

RISTRUTTURAZIONE/RIQUALIFICAZIONE DELL'IMMOBILE NELL'AMBITO DEL  
FINANZIAMENTO M5C2 – INVESTIMENTO 1.1 – LINEA DI SUB-INVESTIMENTO 1.2 PERCORSI  
DI AUTONOMIA PER PERSONE CON DISABILITÀ AI FINI DI RIQUALIFICAZIONE DI IMMOBILI  
(Ai sensi dell'articolo 15 Legge 241/1990).

## ***PROGETTO ESECUTIVO***

***Lotto 2 Via San Francesco***

**ELABORATO:**

**ELENCO PREZZI UNITARI**

AGG.	DESCRIZIONE	DATA
A	Emissione progetto	MAG./2024
B	revisione	NOV./2024
C		
D		
E		
F		
G		
H		
I		

**ELAB.**

**CO.2**

**PROGRESSIVO**

**7**

**SCALA**

**---**

**PROGETTISTA**  
**ING. GIOVANNI OSTILI**

**Comune di Rieti**  
Provincia di Rieti

pag. 1

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:**

**COMMITTENTE:** Comune di Rieti

Data, 14/11/2024

**IL TECNICO**  
Ing. Giovanni Ostili

Lotto n. 2 Via San Francesco

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 09.01.0051.0 04	PORTE IN LEGNO DI ABETE TAMBURATE CON FINITURA IN LAMINATO. Porte tamburate, tipo standard e fuori standard, realizzate con intelaiatura perimetrale in legno di Abete e struttura cellulare interna a nido d'ape con maglia esagonale e pannelli fibrolegnosi, con laminato su ambo le facce, battente con spalla, telaio ad imbotte fino a mm 110, complete di mostre e contromostre da mm 10x60, fornite e poste in opera. Sono comprese: le cerniere anuba in acciaio bronzato da mm 13; la maniglia di alluminio anodizzato colore bronzo; la serratura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura e posa in opera del controtelaio. Compenso alle porte tamburate ad due ante per misura fuori standard. <b>euro (centoottantaquattro/00)</b>	cad	184,00
Nr. 2 09.06.0040.0 01	CONTROTELAI PER PORTE IN LEGNO. Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per larghezza del controtelaio fino a cm 8,5. <b>euro (settantacinque/00)</b>	cad	75,00
Nr. 3 09.06.0040.0 02	CONTROTELAI PER PORTE IN LEGNO. Controtelai in legno di Abete per porte, completi di catene di controvento e grappe di fissaggio, forniti e posti in opera. Sono comprese le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Compenso per ogni cm in più oltre i cm 8,6 e fino a cm 20,0. <b>euro (quattro/50)</b>	cm	4,50
Nr. 4 13.06.0064.0 01	GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER RISCALDAMENTO E PRODUZIONE ISTANTANEA ACS, TIPO A CONDENSAZIONE, TIRAGGIO FORZATO. Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia murale a tiraggio forzato per collegamento a canna fumaria, scambiatore istantaneo per produzione acqua calda sanitaria, potenza modulante per riscaldamento e per acqua calda, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas ed acqua fredda, presa prelievo fumi, sensore di controllo tiraggio, raccordo al camino, il tutto fornito e messo in opera, escluso i fori con carotatrice, le linee elettriche e gas che dovranno essere conteggiate separatamente. Potenza termica utile per riscaldamento non inferiore a: PU (kW). Capacità minima accumulo: C (l). Produzione acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40° C non inferiore a: PA (l/min.) PU = 23,3 - PA = 14. <b>euro (tremlacinequecentoottantaquattro/00)</b>	cad	3'584,00
Nr. 5 13.06.0064.0 02	GRUPPO TERMICO MURALE A GAS PER RISCALDAMENTO E PRODUZIONE ISTANTANEA ACS, TIPO A CONDENSAZIONE, TIRAGGIO FORZATO. Gruppo termico a gas per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria costituito da caldaia murale a tiraggio forzato per collegamento a canna fumaria, scambiatore istantaneo per produzione acqua calda sanitaria, potenza modulante per riscaldamento e per acqua calda, accensione elettronica senza fiamma pilota, rendimento utile conforme alle vigenti disposizioni di legge sul contenimento dei consumi energetici, completa di placca di raccordo, rubinetto di intercettazione gas ed acqua fredda, presa prelievo fumi, sensore di controllo tiraggio, raccordo al camino, il tutto fornito e messo in opera, escluso i fori con carotatrice, le linee elettriche e gas che dovranno essere conteggiate separatamente. Potenza termica utile per riscaldamento non inferiore a: PU (kW). Capacità minima accumulo: C (l). Produzione acqua calda sanitaria in servizio continuo da 15° a 40° C non inferiore a: PA (l/min.) PU = 28 - PA = 17. <b>euro (tremlaottocentouno/00)</b>	cad	3'801,00
Nr. 6 13.18.0260.0 05	COPPIA DI VALVOLE PER CORPO SCALDANTE COSTITUITA DA DETENTORE E VALVOLA TERMOSTATICA. Coppia di valvole in ottone cromato per corpo scaldante costituita da detentore e valvola ad angolo con testa termostatica, completa di raccordi per collegamento a tubo in ferro, rame o plastica e piastrine copri muro. Diametro nominale 15 (1/2") con testa antimanomissione. <b>euro (centodieci/00)</b>	cad	110,00
Nr. 7 15.03.0010.0 01	CANALIZZAZIONE PER PUNTO PRESA DI SERVIZIO IN TRACCIA ESCLUSE LE OPERE MURARIE. Canalizzazione per punto presa di servizio in traccia dal punto di smistamento di piano o di zona per distanze non superiori a 60 m misurate in pianta in linea d'aria, corrente sottotraccia o sottopavimento o all'interno di controsoffitti e di pareti in cartongesso e pavimenti ispezionabili, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme per TVCC, per collegamento di segnali informatici EDP, sistemi di automazione a BUS, etc, fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori; le opere murarie. Canalizzazione per punto presa. <b>euro (ventisette/50)</b>	cad	27,50
Nr. 8 15.03.0020.0 02	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO IN TRACCIA PER OPERE MURARIE. Incremento al punto presa di servizio per opere murarie. Sono compresi: le opere di scasso per la posa delle canalizzazioni, l'attraversamento dei setti di separazione ed il ripristino della muratura esistente di qualsiasi tipo esclusa quella in mattone pieno, in calcestruzzo ed in pietra; la rimozione del materiale di risulta e l'eventuale trasporto a discarica; il fissaggio delle tubazioni e delle scatole; la chiusura con malta; il tutto dal punto di smistamento di zona o di piano. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura. Per presa di servizio su murature intonacate. <b>euro (diciassette/90)</b>	cad	17,90
Nr. 9 15.03.0040.0 01	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA. Incremento al punto presa di servizio per impianto di chiamata realizzato con pulsante a pressione o a tirante. Sono compresi: il frutto; la scatola portafrutto; i conduttori per alimentazione a bassissima tensione; l'alimentatore; i fusibili; la segnalazione acustica e luminosa; il pulsante di annullamento. Posto in opera su tubazioni e scatole separate da circuiti di alimentazione elettrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ogni punto di chiamata. <b>euro (novantaotto/00)</b>	cad	98,00
Nr. 10	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA. Incremento al punto presa di servizio per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
15.03.0040.0 02	impianto di chiamata realizzato con pulsante a pressione o a tirante. Sono compresi: il frutto; la scatola portafrutto; i conduttori per alimentazione a bassissima tensione; l'alimentatore; i fusibili; la segnalazione acustica e luminosa; il pulsante di annullamento. Posto in opera su tubazioni e scatole separate da circuiti di alimentazione elettrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Incremento per segnalazione acustica e luminosa supplementare <b>euro (ventinove/70)</b>	cad	29,70
Nr. 11 15.03.0052.0 01	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO CITOFOONICO O VIDEOCITOFOONICO, SISTEMA A DUE FILI. Incremento al punto presa di servizio per impianto citofonico o videocitofonico , sistema a due fili, costituito da: punto di chiamata esterno completo di pulsanti luminosi o tastiera numerica, porter esterno con microfono e ricevitore, telecamera completa di ottica ed illuminatori a raggi infrarossi, alimentatore a 24 Volts cc classificato SELV, mascherina, protezione pioggia, contatto apriporta, derivatori di piano; punto di chiamata interno in esecuzione da parete o da tavolo, composto da monitor e pulsanti funzionali (apriporta, attivazione telecamera e luci, regolazione luminosità e contrasto del monitor), citofono comunicante con il posto esterno e/o con altri interni. Sono compresi gli accessori di fissaggio e cablaggio, il collegamento elettrico degli apparecchi, i conduttori fino al derivatore di piano o alla colonna montante e quanto altro occorre a dare l'opera finita. Impianto base fino a 26 interni. <b>euro (centocinque/00)</b>	cad	105,00
Nr. 12 15.03.0052.0 03	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO CITOFOONICO O VIDEOCITOFOONICO, SISTEMA A DUE FILI. Incremento al punto presa di servizio per impianto citofonico o videocitofonico , sistema a due fili, costituito da: punto di chiamata esterno completo di pulsanti luminosi o tastiera numerica, porter esterno con microfono e ricevitore, telecamera completa di ottica ed illuminatori a raggi infrarossi, alimentatore a 24 Volts cc classificato SELV, mascherina, protezione pioggia, contatto apriporta, derivatori di piano; punto di chiamata interno in esecuzione da parete o da tavolo, composto da monitor e pulsanti funzionali (apriporta, attivazione telecamera e luci, regolazione luminosità e contrasto del monitor), citofono comunicante con il posto esterno e/o con altri interni. Sono compresi gli accessori di fissaggio e cablaggio, il collegamento elettrico degli apparecchi, i conduttori fino al derivatore di piano o alla colonna montante e quanto altro occorre a dare l'opera finita. Per ogni posto audio interno. <b>euro (centotrentauno/00)</b>	cad	131,00
Nr. 13 15.03.0052.0 05	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO CITOFOONICO O VIDEOCITOFOONICO, SISTEMA A DUE FILI. Incremento al punto presa di servizio per impianto citofonico o videocitofonico , sistema a due fili, costituito da: punto di chiamata esterno completo di pulsanti luminosi o tastiera numerica, porter esterno con microfono e ricevitore, telecamera completa di ottica ed illuminatori a raggi infrarossi, alimentatore a 24 Volts cc classificato SELV, mascherina, protezione pioggia, contatto apriporta, derivatori di piano; punto di chiamata interno in esecuzione da parete o da tavolo, composto da monitor e pulsanti funzionali (apriporta, attivazione telecamera e luci, regolazione luminosità e contrasto del monitor), citofono comunicante con il posto esterno e/o con altri interni. Sono compresi gli accessori di fissaggio e cablaggio, il collegamento elettrico degli apparecchi, i conduttori fino al derivatore di piano o alla colonna montante e quanto altro occorre a dare l'opera finita. Per ogni posto esterno audio (porter) fino a due chiamate. <b>euro (trecentosettantauno/00)</b>	cad	371,00
Nr. 14 15.03.0090	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER SEGNALE ACUSTICO DI TIPO A RONZATORE O A SUONERIA. Incremento al punto presa di servizio per segnalatore acustico di tipo a ronzatore o a suoneria da applicare su scatole portafrutto, fornito e posto in opera, completo di collegamento elettrico fino al pulsante di comando. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. <b>euro (ventidue/00)</b>	cad	22,00
Nr. 15 15.03.0110.0 01	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER PRESA DI RICEZIONE TV TERRESTRE E SATELLITARE. Incremento al punto presa di servizio per presa di ricezione TV terrestre e satellitare, fornita e posta in opera. Sono compresi: la presa TV terminale o passante, alloggiata su scatola portafrutto; il cavo con impedenza pari a 75 Ohm a basse perdite correnti su tubazioni distinte e predisposte fino alla linea montante; la quota parte degli oneri derivanti dai partitori, derivatori, resistenze di chiusura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la linea montante. Presa TV terrestre. <b>euro (quarantacinque/10)</b>	cad	45,10
Nr. 16 15.03.0151.0 01	IMPIANTO DI RICEZIONE TV DIGITALE TERRESTRE. Impianto di ricezione di segnale TV digitale terrestre costituito da antenna di ricezione TV in banda UHF o VHF, idonea alla ricezione di segnale TV digitale terrestre con guadagno compreso superiore a 13 dB , con possibilità di installazione con polarizzazione verticale o orizzontale, completo di palo e di sistemi di fissaggio su tetto o su copertura piana di qualsiasi natura, di cavi di collegamento fino all'impianto di amplificazione. Il tutto posto in opera a qualsiasi altezza, con tutto quanto occorre per dare l'opera finita , incluse le eventuali opere murarie per il fissaggio ed il ripristino di eventuali parti di copertura interessate. Sistema con un'antenna <b>euro (duecentocinquanta due/00)</b>	cad	252,00
Nr. 17 15.03.0161.0 01	AMPLIFICATORE DA PALO PER SEGNALE TV DIGITALE TERRESTRE. Amplificatore da palo per segnale TV digitale terrestre, per banda larga UHF - VHF, completo di alimentatore e quota di cavo a basse perdite per linea montante su canalizzazione predisposta, per la distribuzione del segnale derivato dalle antenne di ricezione, fino ai partitori. Posto in opera su palo o all'interno completo degli accessori necessari per dare l'opera finita e funzionante. Per alimentazione fino a 5 prese <b>euro (centonovantaquattro/00)</b>	cad	194,00
Nr. 18 15.03.0210.0 01	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER PRESA TELEFONICA. Incremento al punto presa di servizio per presa telefonica. Sono compresi: il cavo telefonico fino al box di derivazione; la quota relativa ai box di derivazione e il frutto unificato TELECOM o standard internazionale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la linea montante in cavo multicoppia. Con presa ad una coppia. <b>euro (ventiotto/80)</b>	cad	28,80
Nr. 19 15.08.0031.0	PLAFONIERA CON MODULO SINGOLO A LED CON CORPO E SCHERMO IN POLICARBONATO AUTOESTINGUENTE V2 E GRADO DI PROTEZIONE MIN. IP65. Plafoniera dotata di modulo singolo a LED con corpo in policarbonato autoestinguente		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
01	V2, schermo in polycarbonato autoestinguente e grado di protezione min. IP65, fissata ad altezza max di m 3,50, fornita e posta in opera. Sono compresi: il diffusore stampato ad iniezione in polycarbonato trasparente autoestinguente V2; i moduli a LED con mantenimento del flusso luminoso min. pari a 50000 h L80 B20 e temperatura colore Tc = 3000K/4000K; il riflettore in alluminio speculare; gli accessori di fissaggio; cablaggio elettronico 230V 50/60 Hz, fattore di potenza 0,90, resa cromatica Ra>80, conforme alle normative IEC 60598-1 e CEI EN 60598-1, sicurezza fotobiologica conforme al gruppo di rischio esente RG0 a norma IEC 62471; conforme ai requisiti richiesti dai Criteri Ambientali Minimi (CAM); con caratteristiche dimensionali e flusso luminoso emesso dall'apparecchio sotto indicate; è compreso quant'altro necessario per dare il lavoro finito. Lunghezza fino a 700 mm e flusso luminoso emesso dall'apparecchio superiore a 1500 lm. <b>euro (settantanove/00)</b>	cad	79,00
Nr. 20 15.08.0043.0 01	Pannello LED a forma quadrata o rettangolare di basso spessore, completo di alimentatore, installabile a controsoffitto o in vista, dotato di sorgente a LED, corpo in alluminio; schermo in polimetilmetraccilato (PMMA) completo di cornice per installazione a vista o molle per fissaggio a controsoffitto. Flusso luminoso emesso a 3000 K > 3000 lm, a 4000 K >3300 lm; Indice di Resa Cromatica >90; alimentazione a 220/240 V ac; UGR <19; Durata di vita L80-B20 > 50,000 h; Doppio Isolamento; Ottica simmetrica; Flicker Free; Grado di protezione IP20 (Vano interno) e IP43 (Vano ottico frontale), Conforme ai requisiti richiesti dai Criteri Ambientali Minimi (CAM). Posta in opera funzionante e completa di collegamento alla linea elettrica di alimentazione. ad un'altezza non superiore a 3,5m. Pannello di forma quadrata di misure assimilabili a 600mm x 600mm <b>euro (centodieci/00)</b>	cad	110,00
Nr. 21 A03.02.016.b	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: vaso igienico e cassetta di scarico <b>euro (quarantaquattro/04)</b>	cad	44,04
Nr. 22 A03.02.016.c	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: lavabo, bidet, beverino <b>euro (ventiotto/02)</b>	cad	28,02
Nr. 23 A03.02.019	Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio, la chiusura delle tubazioni di adduzione, di scarico e quanto altro occorre, della potenzialità fino 27.900 W <b>euro (duecentoventiotto/95)</b>	cad	228,95
Nr. 24 A03.02.025.a	Rimozione impianto elettrico, telefonico, televisivo e citofonico, compreso la disattivazione dei cavi la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito: quadro elettrico appartamento <b>euro (nove/61)</b>	cad	9,61
Nr. 25 A03.02.027	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane, ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi <b>euro (diciassette/61)</b>	mq	17,61
Nr. 26 A03.03.003.a	Trasporto con carriola, se preventivamente autorizzato dalla D.L., di materiali di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, compreso carico sul mezzo di trasporto: per percorsi fino a 50 m <b>euro (trentasette/62)</b>	mc	37,62
Nr. 27 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico a mano <b>euro (trentasei/66)</b>	ton	36,66
Nr. 28 A03.03.007.b	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasport . L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati mattoni (EER 17 01 02) a recupero <b>euro (ventiquattro/84)</b>	ton	24,84
Nr. 29 A07.03.004	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dello spessore non inferiore a 2-3 cm dato in opera ben battuto e livellato <b>euro (ventinove/19)</b>	mq	29,19
Nr. 30 A09.02.006.a .01	Muratura per opere in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alveolato, di cui alla norma UNI 1745 con valori di trasmittanza termica non adeguati alla normativa vigente, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda con blocchi, aventi giacitura dei fori orizzontali e percentuale di foratura pari al 60÷70%: spessore 12,5 cm <b>euro (settantasette/85)</b>	mq	77,85
Nr. 31 A12.01.004.a	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 frattazzo metallico o alla pezza, eseguito su superfici piano o curve, verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso l'uso del trabattello. Esclusi i ponteggi con base di cemento <b>euro (trentaotto/92)</b>	mq	38,92

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 32 A14.01.020.b .01	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 bianca: 30 x 30 cm <b>euro (cinquantatre/36)</b>	mq	53,36
Nr. 33 A14.02.001.b .03	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: bicottura, dimensioni 20 x 20 cm: superficie liscia, colorata effetto pennellato <b>euro (ottantasei/67)</b>	mq	86,67
Nr. 34 A14.02.010.b	Zoccolino battiscopa in grés fine porcellanato di prima scelta delle dimensioni di 8/10 x 20/30 cm posto in opera con malta bastarda compresa stuccatura, sigillatura e pulizia finale: tinta unita levigato, granigliato levigato <b>euro (ventiotto/04)</b>	m	28,04
Nr. 35 A16.01.009.0 1.f	Serramento realizzato in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 × 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 × 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, con coprigiunti esterni ed interni, fermavetro e giunto apribile con camera di decompressione per la raccolta dell'acqua, predisposto per l'alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3 o D4 secondo le norme UNI EN 204/205, verniciato con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, con impregnante, mano intermedia e finitura, compresi ferramenta, maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento e vetrocamera con con doppio vetro stratificato antinfortunistico (UNI 7697) con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie. Minimo da contabilizzare 1,50 mq Prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/M}^2\text{K}$ , idoneo per zona climatica E; prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$ : Finestra a 1 anta, a battente <b>euro (millequattrocentonovantadue/22)</b>	mq	1'492,22
Nr. 36 A16.01.009.0 1.g	Serramento realizzato in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 × 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 × 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, con coprigiunti esterni ed interni, fermavetro e giunto apribile con camera di decompressione per la raccolta dell'acqua, predisposto per l'alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3 o D4 secondo le norme UNI EN 204/205, verniciato con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, con impregnante, mano intermedia e finitura, compresi ferramenta, maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento e vetrocamera con con doppio vetro stratificato antinfortunistico (UNI 7697) con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, incluso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie. Minimo da contabilizzare 1,50 mq Prestazione termica del serramento: trasmittanza termica $U_w \leq 1,30 \text{ W/M}^2\text{K}$ , idoneo per zona climatica E; prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 36 \text{ dB}$ : Finestra a 2 ante, a battente <b>euro (milletrecentocinquantasette/97)</b>	mq	1'357,97
Nr. 37 A16.02.002.b	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco. Sistema caratterizzato da profili formati da 5 camere interne, dimensione minima in profondità 70 mm, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1.30 \text{ W/mqK}$ , rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 2 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli. Montato su controtelaio da computarsi a parte, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento. Ferramenta anta- ribalta, asta a leva monocomando, dispositivo di sicurezza anti-falsa manovra in ribalta, riscontro inferiore antiscasso, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento. Anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio. Serramento con vetrocamera doppio vetro con gas Argon e canalina a bordo caldo TGI, con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210.(minimo da contabilizzare 1,50 mq) finestra a 1 anta, oscillobattente (anta-ribalta) <b>euro (seicentodieci/01)</b>	mq	602,01
Nr. 38 A16.02.002.c	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al fuoco. Sistema caratterizzato da profili formati da 5 camere interne, dimensione minima in profondità 70 mm, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1.30 \text{ W/mqK}$ , rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 2 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli. Montato su controtelaio da computarsi a parte, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento. Ferramenta anta- ribalta, asta a leva monocomando, dispositivo di sicurezza anti-falsa manovra in ribalta, riscontro inferiore antiscasso, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento. Anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio. Serramento con vetrocamera doppio vetro con gas Argon e canalina a bordo caldo TGI, con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210.(minimo da contabilizzare 1,50 mq) finestra a 2 ante, oscillobattente (anta-ribalta) <b>euro (cinquecentosessantaquattro/92)</b>	mq	564,92
Nr. 39 A20.01.009.0 1.b	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: Rasatura di pareti e soffitti in cartongesso con stucco sintetico compresa la scartavetratura per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: pareti e soffitti vecchi <b>euro (sedici/25)</b>	mq	16,25

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 40 A20.01.010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione <b>euro (tre/16)</b>	mq	3,16
Nr. 41 A20.01.011.a .03	Tinteggiatura a calce di pareti, soffitti, volte, ecc. Previa mano di preparazione (imprimitura) con latte di calce idoneamente diluita, esclusi i ponteggi esterni e la preparazione delle pareti con rasatura e stuccatura: su superfici interne anche con colori tenui: compenso ad ogni strato per aggiunta di fissativo <b>euro (zero/91)</b>	mq	0,91
Nr. 42 D01.01.001.a	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mm², scatola portafrutto, cestello, incassata a muro, frutto, tubazione in pvc autoestinguente incassata sotto intonaco diametro minimo 20 mm .Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice) <b>euro (diciannove/36)</b>	cad	19,36
Nr. 43 D01.01.001.c	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mm², scatola portafrutto, cestello, incassata a muro, frutto, tubazione in pvc autoestinguente incassata sotto intonaco diametro minimo 20 mm .Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore ,invertitore ecc.) <b>euro (dieci/08)</b>	cad	10,08
Nr. 44 D01.01.002.b	Incremento al punto luce in traccia per quota linea dorsale da applicare in presenza di un numero di punti luce superiore a 4 derivati dallo stesso circuito realizzata sottotraccia con conduttori tipo FS17 con tubazioni e scatole in pvc autoestinguente incassate sotto intonaco, morsetti di derivazione a mantello, il tutto dal quadro di piano, incluso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte ed anche le eventuali opere murarie di scasso e ripristino della muratura esistente di qualsiasi tipo esclusa quella in pietra, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura. incluse le opere murarie con conduttori tipo FS17 <b>euro (tredici/18)</b>	cad	13,18
Nr. 45 D01.01.003.a	Incremento al punto luce per opere murarie comprensivo degli scassi e dei ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella in pietra dalla, scatola di derivazione della linea dorsale, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura per punto (luce semplice o doppio) <b>euro (otto/53)</b>	cad	8,53
Nr. 46 D01.01.003.b	Incremento al punto luce per opere murarie comprensivo degli scassi e dei ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella in pietra dalla, scatola di derivazione della linea dorsale, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura per punto (di comando) <b>euro (cinque/04)</b>	cad	5,04
Nr. 47 D01.02.001.f	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm² (per prese fino a 16A), 6 mm² (per prese fino a 32A), scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestinguente diametro minimo 20 mm, incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per presa UNEL 16A e 10/16 A+T <b>euro (ventisette/11)</b>	cad	27,11
Nr. 48 D01.02.002.b	Incremento per punto presa in traccia per quota di linea dorsale da applicare in presenza di un numero superiore a 4 prese derivate dallo stesso circuito, realizzato sottotraccia con conduttori FS17 con tubazione diametro minimo 20mm, e scatole in pvc autoestinguente incassate sotto intonaco, morsetti di derivazione a mantello; il tutto dal quadro di piano o di zona, e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte ed anche le eventuali opere murarie di scasso e ripristino della muratura esistente di qualsiasi tipo esclusa quella in pietra, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura: incluse le opere murarie <b>euro (tredici/18)</b>	cad	13,18
Nr. 49 D01.02.003	Incremento al punto presa per opere murarie comprensivo degli scassi e dei ripristini della muratura esistente in forati o mattoni dalla scatola di derivazione della linea dorsale per punto presa, compresa la rasatura, esclusa la tinteggiatura <b>euro (sei/98)</b>	cad	6,98
Nr. 50 D01.03.001.b	Punto di allaccio per collegamento equipotenziale realizzato con corda in rame di sezione minima pari a 6 mm² 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 incluse le opere murarie <b>euro (trenta/99)</b>	cad	30,99
Nr. 51 D01.03.002.b	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 <b>euro (novantasette/61)</b>	cad	97,61
Nr. 52 D01009.b	Impianto elettrico per colonna montante, del tipo incassato, misurato a partire dal gruppo di misura al centralino di appartamento, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V, posati in tubazione flessibile di pvc autoestinguente serie media 2 x 6 mmq + T, diametro 25 mm <b>euro (tredici/22)</b>	m	13,22

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 53 D01094.b	Aspiratore elicoidale da muro per espulsione diretta dell'aria a cielo aperto, in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccaniche, alimentazione motore 230 V - 50 Hz, per ambienti civili: portata 90 mc/h, potenza assorbita 18 W, con timer incorporato <b>euro (novantasette/49)</b>	cad	97,49
Nr. 54 D03.01.002.e	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25mm <sup>2</sup> ; grado di autoestinguenza VO secondo la UL 94, con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35mm tensione nominale 230/400 V c.a., secondo le NORME CEI 23- 3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 - 400 V bipolare fino a 32 A <b>euro (novantanove/75)</b>	cad	99,75
Nr. 55 D03.05.002.a	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 <sup>2</sup> , 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 6 kA bipolare fino a 32 A <b>euro (centoottantatre/65)</b>	cad	183,65
Nr. 56 D06.11.001.a .01	Plafoniera di emergenza automatica autoalimentata a lampade fluorescenti, con dispositivo di autocontrollo funzionale, da esterno o da incasso (con l'esclusione delle opere murarie), grado di protezione IP 40, con ricarica completa in 12 ore, con durata delle batterie non inferiore ai 4 anni come da CEI EN 60598-2-22, completa di lampada e di ogni accessorio per il montaggio, in opera: con autonomia 1 ora in esecuzione SE per 1 lampada da 1 x 8 / 11 W <b>euro (centoventitre/95)</b>	cad	123,95
Nr. 57 D07.06.002	Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, I.P. 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 9 a 13 moduli <b>euro (trentanove/38)</b>	cad	39,38
Nr. 58 D07.06.003	Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, I.P. 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 14 a 26 moduli <b>euro (sessantauno/78)</b>	cad	61,78
Nr. 59 D11.08	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 <b>euro (venti/54)</b>	cad	20,54
Nr. 60 D12.03.003.b	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 35x25x30 cm <b>euro (centotredici/63)</b>	cad	113,63
Nr. 61 E01.013.a	Tubo in pvc-u rigido per condotte in pressione di acqua potabile, fognature e scarichi in pressione, secondo norma UNI EN 1452, completi di anello di giunzione in materiale elastomerico, inamovibile, a norma UNI EN 681-1, comprensivo di manicotti, raccordi, escluse le valvole ed eventuali scavi e rinterri: SDR 13,6 (PN 16): diametro esterno 50 mm, spessore 3,7 mm <b>euro (tredici/28)</b>	m	13,28
Nr. 62 E01.013.b	Tubo in pvc-u rigido per condotte in pressione di acqua potabile, fognature e scarichi in pressione, secondo norma UNI EN 1452, completi di anello di giunzione in materiale elastomerico, inamovibile, a norma UNI EN 681-1, comprensivo di manicotti, raccordi, escluse le valvole ed eventuali scavi e rinterri: SDR 13,6 (PN 16): diametro esterno 63 mm, spessore 4,7 mm <b>euro (quattordici/77)</b>	m	14,77
Nr. 63 E01.042.a	Dosatore idrodinamico di polifosfato in polvere o cilindretti preconfezionati ad uso acqua potabile, testa in ottone cromato, vaso trasparente infrangibile, PN 16, by-pass e regolatore di consumo e valvola spurgo frontale, con attacco da 1/2", portata 20 l/m, posto in opera completo di valvola a sfera d'intercettazione e raccordi per il montaggio: in linea <b>euro (centosessantauno/30)</b>	cad	161,30
Nr. 64 E01.055.b	Colonna di scarico realizzata con tubazioni in pvc a norma UNI EN 1329, Ø 110 mm, spessore 3 mm, completa di ventilazione primaria e secondaria (Ø 63 mm), ancorati alle parti mediante collarini a stop del tipo pesante, escluso le opere murarie, il pozzetto di raccolta liquami, l'allaccio in fogna e le opere provvisorie, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C: costo per appartamento <b>euro (centosettantauno/61)</b>	cad	171,61
Nr. 65 E01.058.a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Allaccio per lavabo, lavamani - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). <b>euro (centonovantasette/80)</b>	cad	197,80
Nr. 66 E01.058.b	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Allaccio per lavello cucina - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). <b>euro (duecentoventitre/10)</b>	cad	223,10
Nr. 67 E01.058.k	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Allaccio per piatto doccia - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 20 (3/4"). <b>euro (duecentoventitre/10)</b>	cad	223,10
Nr. 68 E01.058.m	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Allaccio per vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 90. <b>euro (centoundici/55)</b>	cad	111,55
Nr. 69 E01.065.a	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: per adulti, con scarico a pavimento completo di sedile in plastica <b>euro (trecentocinquantadue/14)</b>	cad	352,14
Nr. 70 E01.067	Cassetta di risciacquamento a zaino in plastica bianca, da 14 litri data in opera e collegata alla rete idrica, completa di meccanismo di scarico con pulsante superiore galleggiante di chiusura rapida, rivestimento antitrasudazione, curva di raccordo, rubinetto di arresto cromato, guarnizioni di gomma, compresi morsetti, viti, bulloni e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie <b>euro (centosessantanove/07)</b>	cad	169,07
Nr. 71 E01.077.b	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 65 x 50 cm <b>euro (quattrocentosettantasei/63)</b>	cad	476,63
Nr. 72 E01.080.b	Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo miscelatore monocomando, completa di rubinetti di regolaggio, viti, tasselli, bulloni, con esclusione delle opere murarie: sospeso, dimensioni 35 x 57 x 32 cm <b>euro (seicentonovantaquattro/16)</b>	cad	694,16
Nr. 73 E01.081.f	Piatto per doccia dato in opera collegato alla rete fognatizia, completo di piletta a griglia, gruppo ad incasso composto da due rubinetti di manovra diametro 1/2", braccio doccia cromato e soffione a getto fisso snodato con sistema anticalcare, con esclusione delle opere murarie: in acrilico colore bianco delle dimensioni di: 90 x 80 x 4 cm <b>euro (cinquecentosettantaquattro/20)</b>	cad	574,20
Nr. 74 E01.105.a	Box doccia, 90 x 90 cm, in profili di alluminio verniciato e pannelli acrilici serigrafati, apertura a libro a 90°, completo di guarnizioni di tenuta a pressione su piatto doccia, posto in opera a filo pavimento, con esclusione delle opere murarie: dimensioni 90 x 90 cm <b>euro (settecentoquarantacinque/88)</b>	cad	745,88
Nr. 75 E01.107.b	Maniglione orizzontale per doccia, vasca, WC, porta, ecc., in alluminio rivestito in nylon, Ø esterno 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio: interasse degli agganci a muro 405 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<b>euro (settantanove/35)</b>	cad	79,35
Nr. 76 E01.121.c	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone, doccia con sistema anticalcare, flessibile 1500 mm e appendidoccia orientabile <b>euro (centosessantacinque/73)</b>	cad	165,73
Nr. 77 E01.159.c	Tubo di rame a norma EN 1057 isolato con guaina in polietilene espanso ad alta densità a cellule chiuse, conforme alla UNI CIG 7129 per passaggi sotto traccia, classe 1: diametro 15 spessore 1 mm <b>euro (diciassette/83)</b>	m	17,83
Nr. 78 E01.159.f	Tubo di rame a norma EN 1057 isolato con guaina in polietilene espanso ad alta densità a cellule chiuse, conforme alla UNI CIG 7129 per passaggi sotto traccia, classe 1: diametro 22 spessore 1,5 mm <b>euro (trenta/56)</b>	m	30,56
Nr. 79 E01.163.a	Tubazione flessibile ed estensibile per gas per apparecchi domestici a metano, in acciaio inox AISI 316 e rivestito esternamente con guaina polifenica reticolata di colore giallo, conforme alle norme UNI 9891, pressione massima 10 bar: attacco 1/2" FF o MF, lunghezza 50-100 cm <b>euro (trentasei/64)</b>	cad	36,64
Nr. 80 E01.180.b	Realizzazione delle schemature di adduzione e scarico, con tubazioni in acciaio zincato ed in polipropilene ad innesto, per un bagno per disabili composto da un lavabo, vaso igienico e cassetta di risciacquamento con esclusione delle opere murarie per il passaggio delle tubazioni, la fornitura della rubinetteria, dei sanitari con relativi accessori di montaggio, i tratti discendenti delle colonne di adduzione e scarico, il costo del montaggio dei sanitari, della rubinetteria e del sifoname: dimensioni bagno 2,25 x 3,40 m <b>euro (duemilaquarantaotto/06)</b>	cad	2'048,06
Nr. 81 E02.088.f	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 32 mm x 3,0 mm <b>euro (diciotto/10)</b>	m	18,10
Nr. 82 E02.092.c	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra - spessore mm 9: diametro esterno tubo 35 mm <b>euro (sedici/68)</b>	m	16,68
Nr. 83 G01.01.001.a	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisorie di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento <b>euro (diciannove/01)</b>	mq	19,01
Nr. 84 N.P. 9	Termostato rotella connesso IoT2M grigio Termostato a rotella con uscita a relè NO 5(2) A 240 V~, tecnologia IoT su standard Bluetooth technology 5.0 per realizzazione sistema meshView Wireless, 1 ingresso per sensore di temperatura esterna, riscaldamento e condizionamento in modalità ON/OFF e PID, dispositivo di controllo della temperatura di classe I (contributo 1%) in modalità ON/OFF, di classe IV (contributo 2%) in modalità PID, retroilluminazione a LED bianca con regolazione di intensità, alimentazione 100-240 V 50/60 Hz, grigio - 2 moduli. Da completare con placche Eikon, Arké, Plana. Per Idea installabile con supporto dedicato 16723, Compatibile con Alexa, Google Home e IFTTT, attraverso l'apposito gateway-Configurazione da App "VIEW Wireless" per sistema Bluetooth technology <b>euro (trecentotré/87)</b>	cadauno	303,87
Nr. 85 N.P.1	Fornitura in opera di scarico della condensa caldaia. <b>euro (cinquecentodue/67)</b>	cadauno	502,67
Nr. 86 N.P.10	Contatto magn. per finestre connesso IoT a batteria Contatto magnetico per porte e finestre, tecnologia IoT su standard Bluetooth technology 5.0 per realizzazione sistema meshView Wireless, 1 ingresso per contatto pulito, alimentazione a batterie stilo AA LR6 1,5 V (non fornite), bianco. Utilizzabile come accessorio del termostato connesso o, in abbinamento al gateway IoT, come sensore per notifiche di apertura/chiusura del contatto magnetico o dell'ingresso per contatto pulito. <b>euro (centoottantacinque/99)</b>	cadauno	185,99
Nr. 87 N.P.4	Fornitura e posa in opera di Gateway connesso IoT 2M ( Vimar Cod. 14597) compresi la linea di alimentazione e tutti gli oneri per dare l'impianto funzionante, Gateway IoT Bluetooth Wi-Fi per integrazione, configurazione, supervisione di VIEW Wireless, mediante Cloud e App per smartphone, tablet, alimentazione 100-240 V 50/60 Hz, bianco - 2 moduli- Permette all'utente la supervisione tramite l'app View e assistenti vocali Alexa, Google Assistant e Siri <b>euro (quattrocentosessantadue/90)</b>	cadauno	462,90
Nr. 88 N.P.7	Fornitura e posa in opera di Dispositivo di misura ( Vimar Cod. 02963) compresi la linea di alimentazione e tutti gli oneri per dare l'impianto funzionante Dispositivo IoT per misura di consumo/ produzione di energia elettrica istantanea e storica (con risoluzione oraria, giornaliera, mensile, annuale), funzione controllo carichi (max 8 carichi), 1 ingresso per sensore di corrente toroidale fornito, potenze rilevabili 25 W-10 kW, alimentazione monofase 100-240 V 50/60 Hz, tecnologia IoT su standard Bluetooth technology 5.0 per realizzazione sistema mesh VIEW Wireless, installazione su guida DIN (60715 TH35) <b>euro (duecentocinquantequattro/49)</b>	cadauno	253,49
Nr. 89	Fornitura e posa in opera di Attuatore Connesso PresaIo T ( Vimar Cod. 14593)View Wireless con uscita relè 16 A controllo locale		

COMMITTENTE: Comune di Rieti [COMUNE S FRA.dcf (Z:\AA-Lavori\COMUNE DI RIETI\nespolo\ESECUTIVO SAN FRANCESCO\COMPUTO S F)]

**ANALISI DI PREZZO n° N.P.02**

Fornitura in opera di scarico della condensa caldaia.

Fornitura in opera di scarico della condensa caldaia.

**A) MATERIALI**

descrizione	u.m.	q.tà	importo	totale
Tubo in PVC diam. 28 compresi raccordi e pezzi speciali	m	5,00	€ 15,50	€ 77,50
Ripristino dell'intonaco con tinteggiatura	m	5,00	€ 30,50	€ 152,50
Formazione di tracce a mano	m	5,00	€ 4,70	€ 23,50
<b>TOTALE MATERIALI</b>				<b>€ 253,50</b>

**ONERI VARI IN % SUL TOTALE VOCE A**

descrizione		q.tà	%	totale
TRASPORTI		€ 253,50	0,00%	€ 0,00
NOLEGGI		€ 253,50	0,00%	€ 0,00
SFRIDI		€ 253,50	0,00%	€ 0,00

**TOTALE ONERI VARI**
**€ 0,00**
**MANO D'OPERA**

		u.m.	quantità	importo	totale
S01.07.01b	Installatore/Operaio comune - 1^ categoria	h	2,00	€ 33,70	€ 67,40
S01.07.01c	Installatore/Operaio comune - 4^	h	2,00	€ 38,23	€ 76,46

**TOTALE MANODOPERA**
**€ 143,86**
**Sommano euro (A)**
**€ 397,36**

<b>B) Spese generali (B) = 15% * A</b>	%	15,00%		€ 59,60
(compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa = 2% * B) =	€ 1,19			

**TOTALE A+B**
**€ 456,96**
**C) Utili di impresa = 10% \* (A + B)**
**%**
**10,00%**
**€ 45,70**
**D) MOVIMENTAZIONE E TRASPORTI**

		u.m.	quantità	importo	totale
	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume	mc	0	€ 34,46	€ 0,00

**TOTALE MOVIMENTAZIONE E TRASPORTI**
**€ 0,00**
**TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D**
**cad**
**€ 502,66**

# ANALISI DI PREZZO n° N.P.04

## Gateway connesso IoT 2M

Fornitura e posa in opera di Gateway connesso IoT 2M ( Vimar Cod. 14597) compresi la linea di alimentazione e tutti gli oneri per dare l'impianto funzionante, Gateway IoT Bluetooth Wi-Fi per integrazione, configurazione, supervisione di VIEW Wireless, mediante Cloud e App per smartphone, tablet, alimentazione 100-240 V 50/60 Hz, bianco - 2 moduli- Permette all'utente la supervisione tramite l'app View e assistenti vocali Alexa, Google Assistant e Siri

### A) MATERIALI

descrizione	u.m.	q.tà	importo	totale
Gateway	cad	1,00	€ 140,00	€ 140,00
Linea collegamento	a corpo	1,00	€ 80,00	€ 80,00
<b>TOTALE MATERIALI</b>				<b>€ 220,00</b>

### ONERI VARI IN % SUL TOTALE VOCE A

descrizione	q.tà	%	totale
TRASPORTI	€ 220,00	3,00%	€ 6,60
NOLEGGI	€ 220,00	0,00%	€ 0,00
SFRIDI	€ 220,00	0,00%	€ 0,00

### TOTALE ONERI VARI

**€ 6,60**

### MANO D'OPERA

	u.m.	quantità	importo	totale
S01,07.01b Installatore/Operaio comune - 1^ categoria	h	3,00	€ 33,70	€ 101,10
S01,07.01c Installatore/Operaio comune - 4^	h	1,00	€ 38,23	€ 38,23

### TOTALE MANODOPERA

**€ 139,33**

### Sommano euro (A)

**€ 365,93**

### B) Spese generali (B) = 15% \* A

%

15,00%

€ 54,89

(compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa = 2% \* B) =

€ 1,10

### TOTALE A+B

**€ 420,82**

### C) Utili di impresa = 10% \* (A + B)

%

10,00%

**€ 42,08**

### D) MOVIMENTAZIONE E TRASPORTI

	u.m.	quantità	importo	totale
Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume	mc	0	€ 34,46	€ 0,00

### TOTALE MOVIMENTAZIONE E TRASPORTI

**€ 0,00**

### TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D

cad

**€ 462,90**

ANALISI DI PREZZO n° N.P.07

Dispositivo di misura
Fornitura e posa in opera di Dispositivo di misura ( Vimar Cod. 02963) compresi la linea di alimentazione e tutti gli oneri per dare l'impianto funzionante Dispositivo IoT per misura di consumo/ produzione di energia elettrica istantanea e storica (con risoluzione oraria, giornaliera, mensile, annuale), funzione controllo carichi (max 8 carichi), 1 ingresso per sensore di corrente toroidale fornito, potenze rilevabili 25 W-10 kW, alimentazione monofase 100-240 V 50/60

	descrizione	u.m.	q.tà	importo	totale
Vimar	Dispositivo di misura	cad	1,00	€ 60,00	€ 60,00
	Linea collegamento	a corpo	1,00	€ 32,00	€ 32,00
	TOTALE MATERIALI				€ 92,00

descrizione		q.tà	%	totale
TRASPORTI		€ 92,00	3,00%	€ 2,76
NOLEGGI		€ 92,00	0,00%	€ 0,00
SFRIDI		€ 92,00	0,00%	€ 0,00

€ 2,76

S01,07,01b	Installatore/Operaio comune - 1^ categoria	h	2,00	€ 33,70	€ 67,40
S01,07,01c	Installatore/Operaio comune - 4^	h	1,00	€ 38,23	€ 38,23

€ 105,63

€ 200,39
----------

		TOTALE A+B	€ 230,45
--	--	------------	----------

€ 230,45
----------

%	10,00%		<b>€ 23,04</b>
---	--------	--	----------------

	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume	mc	0	€ 34,46	€ 0,00
--	---	----	---	---------	--------

€ 0,00

cad	€ 253,49
-----	----------

**ANALISI DI PREZZO n° N.P.08**
**Attuatore Connesso Presalo T**

Fornitura e posa in opera di Attuatore Connesso Presalo T ( Vimar Cod. 14593)View Wireless con uscita relè 16 A controllo locale e remoto compresi la linea di alimentazione e tutti gli oneri per dare l'impianto funzionante, Apparecchio di comando elettronico VIEW Wireless con uscita a relè NO 16 A 100-240 V~ 50/60 Hz, controllo locale con pulsante o da remoto, doppia tecnologia IoT su standard Bluetooth 5.0 per realizzazione sistema mesh VIEW Wireless e su standard Zigbee 3.0, funzione di misurazione della potenza istantanea e dell'energia consumata e soglia di stacco carico, individuazione al buio a LED RGB con regolazione di intensità, alimentazione 100-240 V 50/60 Hz, bianco

**A) MATERIALI**

	descrizione	u.m.	q.tà	importo	totale
Vimar	Attuatore di controllo	cad	1,00	€ 60,00	€ 60,00
	Linea collegamento	a corpo	1,00	€ 35,50	€ 32,00
<b>TOTALE MATERIALI</b>					<b>€ 92,00</b>

**ONERI VARI IN % SUL TOTALE VOCE A**

descrizione		q.tà	%	totale
TRASPORTI		€ 92,00	3,00%	€ 2,76
NOLEGGI		€ 92,00	0,00%	€ 0,00
SFRIDI		€ 92,00	0,00%	€ 0,00

**TOTALE ONERI VARI**
**€ 2,76**
**MANO D'OPERA**

		u.m.	quantità	importo	totale
S01,07.01b	Installatore/Operaio comune - 1^ categoria	h	2,00	€ 33,70	€ 67,40
S01,07.01c	Installatore/Operaio comune - 4^	h	1,00	€ 38,23	€ 38,23

**TOTALE MANODOPERA**
**€ 105,63**
**Sommano euro (A )**
**€ 200,39**

<b>B) Spese generali (B) = 15% * A</b>	%	15,00%		€ 30,06
(compresi oneri di sicurezza atterrenti all'impresa = 2% * B) =	€ 0,60			

**TOTALE A+B**
**€ 230,45**
**C) Utili di impresa = 10% \* (A + B)**
**%**
**10,00%**
**€ 23,04**
**D) MOVIMENTAZIONE E TRASPORTI**

		u.m.	quantità	importo	totale
	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume	mc	0	€ 34,46	€ 0,00

**TOTALE MOVIMENTAZIONE E TRASPORTI**
**€ 0,00**
**TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D**
**cad**
**€ 253,49**

ANALISI DI PREZZO n° N.P.09

Crono termistato connesso IoT2M

Termostato rotella connesso IoT2M grigio

Termostato a rotella con uscita a relè NO 5(2) A 240 V~, tecnologia IoT su standard Bluetooth technology 5.0 per realizzazione sistema meshView Wireless, 1 ingresso per sensore di temperatura esterna, riscaldamento e condizionamento in modalità ON/OFF e PID, dispositivo di controllo della temperatura di classe I (contributo 1%) in modalità ON/OFF, di classe IV (contributo 2%) in modalità PID, retroilluminazione a LED bianca con regolazione di intensità, alimentazione 100-240 V 50/60 Hz, grigio - 2 moduli. Da completare con placche Eikon, Arké, Plana. Per Idea installabile con supporto dedicato 16723, Compatibile con Alexa, Google Home e IFTTT, attraverso l'apposito gateway-Configurazione da App "VIEW Wireless" per sistema Bluetooth technology

## A) MATERIALI

	descrizione	u.m.	q.tà	importo	totale
Vimar	Cronotermostato	cad	1,00	€ 175,00	€ 175,00
	Linea collegamento	a corpo	1,00	€ 25,50	€ 25,50
	TOTALE MATERIALI				€ 200,50

**ONERI VARI IN % SUL TOTALE VOCE A**

descrizione		q.tà	%	totale
TRASPORTI		€ 200,50	3,00%	€ 6,02
NOLEGGI		€ 200,50	0,00%	€ 0,00
SFRIDI		€ 200,50	0,00%	€ 0,00

**TOTALE ONERI VARI**

€ 6,02
--------

## MANO D'OPERA

MANO D'OPERA		u.m.	quantità	importo	totale
S01.07.01b	Installatore/Operaio comune - 1^ categoria	h	1,00	€ 33,70	€ 33,70
S01.07.01c	Installatore/Operaio comune - 4^	h	0,00	€ 38,23	€ 0,00

**TOTALE MANODOPERA**

€ 33,70
---------

**Sommano euro (A )**

€ 240,22
----------

<b>B) Spese generali (B) = 15% * A</b>	%	15,00%		€ 36,03
(compresi oneri di sicurezza afferenti all'impresa = 2% * B) =	€ 0,72			

**TOTALE A+B**

€ 276,25
----------

**C) Utili di impresa = 10% \* (A + B)**

#### **D) MOVIMENTAZIONE E TRASPORTI**

D) MOVIMENTAZIONE E TRASPORTI		u.m.	quantità	importo	totale
	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume	mc	0	€ 34,46	€ 0,00

**TOTALE MOVIMENTAZIONE E TRASPORTI**

**€ 0,00**

**TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D**

**cad**

**€ 303,87**



**ANALISI DI PREZZO n° N.P.10**
**Contatto magnetico IoT2M**

Contatto magn. per finestre connessoIoT a batteria

Contatto magnetico per porte e finestre, tecnologia IoT su standard Bluetooth technology 5.0 per realizzazione sistema meshView Wireless, 1 ingresso per contatto pulito, alimentazione a batterie stilo AA LR6 1,5 V (non fornite), bianco. Utilizzabile come accessorio del termostato connesso o, in abbinamento al gateway IoT, come sensore per notifiche di apertura/chiusura del contatto magnetico o dell'ingresso per contatto pulito.

**A) MATERIALI**

	descrizione	u.m.	q.tà	importo	totale
Vimar	Contatto magnetico	cad	1,00	€ 77,87	€ 77,87
	Linea collegamento	a corpo	1,00	€ 15,80	€ 15,80
<b>TOTALE MATERIALI</b>					<b>€ 93,67</b>

**ONERI VARI IN % SUL TOTALE VOCE A**

descrizione		q.tà	%	totale
TRASPORTI		€ 93,67	3,00%	€ 2,81
NOLEGGI		€ 93,67	0,00%	€ 0,00
SFRIDI		€ 93,67	0,00%	€ 0,00

**TOTALE ONERI VARI**
**€ 2,81**
**MANO D'OPERA**

		u.m.	quantità	importo	totale
S01,07.01b	Installatore/Operaio comune - 1^ categoria	h	1,50	€ 33,70	€ 50,55
S01,07.01c	Installatore/Operaio comune - 4^	h	0,00	€ 38,23	€ 0,00

**TOTALE MANODOPERA**
**€ 50,55**
**Sommano euro (A )**
**€ 147,03**

<b>B) Spese generali (B) = 15% * A</b>	%	15,00%		€ 22,05
(compresi oneri di sicurezza atterenti all'impresa = 2% * B) =	€ 0,44			

**TOTALE A+B**
**€ 169,08**
**C) Utili di impresa = 10% \* (A + B)**
**%**
**10,00%**
**€ 16,91**
**D) MOVIMENTAZIONE E TRASPORTI**

		u.m.	quantità	importo	totale
	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume	mc	0	€ 34,46	€ 0,00

**TOTALE MOVIMENTAZIONE E TRASPORTI**
**€ 0,00**
**TOTALE COMPLESSIVO A+B+C+D**
**cad**
**€ 185,99**