

VISTI E PARERI

**AZIENDA SPECIALE CONSORTILE  
PER LA GESTIONE DELLE  
POLITICHE SOCIALI NEI COMUNI  
AMBITO TERRITORIALE N.A1**

Via Fontananuova – 83031 Ariano Irpino (AV)



**REALIZZAZIONE PERCORSI DI AUTONOMIA  
PER PERSONE CON DISABILITA'**

INTERVENTO DI NR.2 ALLOGGI DA DESTINARE A "GRUPPO APPARTAMENTO"

**progetto finanziato nell'ambito della missione 5  
"Inclusione e Coesione" Investimento 1.2**

AVVISO N.1/2022 del PNRR  
CUP\_H94H22000370006



LOCALITA'

**COMUNE DI ARIANO IRPINO**

PROVINCIA DI AVELLINO  
LOCALITA' "i Martiri"



CATASTO

FG.46 P.LLA 981

FINALITA'

**AFFIDAMENTO INCARICO TECNICO PER SERVIZI  
DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA**

Progetto di Fattibilità Tecnico Economica, Progettazione esecutiva,  
Direzione dei Lavori e Coordinamento della Sicurezza in fase di  
progettazione ed esecuzione

DATA

17/02/2026

**EC**

**D**

SCALA



Studio di Architettura  
Arch. MARIA GIOVANNA PACIFICO

MONTESARCHIO (BN)  
Via Fiume 6A

Cell. 328 955 0851

e-mail : arch.pacificomariagiovanna@gmail.com

sito web: www.architettonlinemepa.com

**PROGETTO ESECUTIVO**

PE\_EC\_D\_2\_0

**2. ELENCO PREZZI**



Arch. MARIA GIOVANNA PACIFICO

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO €
1 CAM25_P01. 010.030.A	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglia di dimensioni non inferiore a 20 mm di larghezza e non inferiore a 50 mm di altezza, con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a 40 mm, completa con blocchi di cls di base, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali, compreso lo smontaggio a fine lavoro. Peso totale medio non inferiore a 20 kg/m² Moduli di altezza pari a 2,00 m <b>euro (ventuno,15)</b>	mq	21,15
2 CAM25_P03. 010.035.A	Ponteggio completo Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1° mese o frazione <b>euro (ventisei,95)</b>	mq	26,95
3 CAM25_P03. 010.035.B	Ponteggio completo Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1° mese <b>euro (due,13)</b>	mq/30 gg	2,13
4 CAM25_P01. 050.090.B	Monoblocco prefabbricato - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per mese, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 270 cm <b>euro (cinquecentoquaranta,17)</b>	cad	540,17
5 CAM25_P01. 050.100.B	Monoblocco prefabbricato - Nolo per i mesi successivi al primo Monoblocco prefabbricato per mese, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato, impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 450 x240 cm con altezza pari a 270 cm <b>euro (trecentonovantasei,75)</b>	cad/30gg	396,75
6 CAM25_P01. 050.030.A	Box bagno - Montaggio e nolo per il 1° mese Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere <b>euro (centoventuno,73)</b>	cad	121,73
7 CAM25_P01. 050.040.A	Box bagno - Nolo per i mesi successivi al primo Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere <b>euro (settantanove,17)</b>	cad/30gg	79,17
8 CAM25_P01. 060.030.A	Cartello di forma rettangolare Cartello di forma rettangolare, fondo giallo in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese: Di dimensioni 90x135 cm <b>euro (venticinque,39)</b>	cad/30gg	25,39
9 CAM25_R02. 025.070.A	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno <b>euro (zero,73)</b>	kg	0,73
10 CAM25_R02. 025.050.A	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq <b>euro (dieci,91)</b>	mq	10,91
11 CAM25_R02. 025.050.B	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, Rimozione di infissi in ferro o alluminio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere per il carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie da 3,01 a 5 mq <b>euro (otto,72)</b>	mq	8,72
12 CAM25_R02. 010.100.C	Taglio a sezione obbligata di muratura Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo. Muratura di mattoni <b>euro (trecentoottantaquattro,50)</b>	mc	384,50
13 CAM25_T01. 020.010.A	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro Trasporto di materiali di risulta, provenienti da demolizioni e rimozioni, eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli oneri di discarica autorizzata. Per trasporti fino a 10 km		

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO €
14 CAM25_R02. 020.060.A	<b>euro (quarantaquattro,40)</b> Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchesa stritolatrice su escavatore. Pareti o muri non armati	mc	44,40
15 CAM25_E12. 040.030.A	<b>euro (trentaquattro,02)</b> Barriera al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm Freno al vapore costituita da un foglio di polietilene di 0,4 mm, posato a secco con 15 cm di sovrapposizione, risvolti sulle pareti verticali non inferiore a 10 cm, sigillatura dei sormonti e con tutti i corpi fuoriuscenti dal piano di posa, con nastro di giunzione monadesivo largo 8 cm; stesa su piano di posa idoneamente preparato a qualsiasi altezza, su superfici piane, curve e inclinate. Spessore 0,2 mm, colore nero	mc	34,02
16 CAM25_E07. 010.090.A	<b>euro (tre,98)</b> Massetto alleggerito in argilla espansa Massetto alleggerito di sottofondo a rapida asciugatura per interni, idoneo per ricevere la successiva posa di pavimenti anche sensibili all'umidità costituito da premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente, leganti e additivi, densità in opera 1200 kg/m³ circa, resistenza media a compressione circa 16 N/mm² ad asciugamento rapido, spessore minimo 5 cm; fornito in sacchi e impastato con betoniera steso, battuto, spianato e lisciato in modo da essere idoneo a ricevere il successivo strato	mq	3,98
17 CAM25_E07. 010.050.B	<b>euro (ottocentoquattordici,83)</b> Massetto di sottofondo premiscelato a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, a ritiro controllato Massetto di sottofondo premiscelato a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, a ritiro controllato, in opera in qualsiasi modo anche se pompato. Con spessore non inferiore a 4 peditabile dopo 3 giorni.	mc	814,83
18 CAM25_E08. 020.025.E	<b>euro (diciasette,89)</b> Murature monostrato di tamponamento Muratura monostrato di tamponamento, senza funzione portante, per zona sismica, realizzata con blocchi di laterizio, classificati semipieni con percentuale di foratura inferiore o uguale al 45%, con prestazioni termiche conformi ai requisiti previsti dalle norme vigenti sul risparmio energetico, da porre in opera a fori verticali, eseguita con malta a prestazione garantita, avente resistenza caratteristica a compressione non inferiore a 5,0 N/mm². Compresi e compensati nel prezzo, la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porta e finestre. Spessore 37 cm	mq	17,89
19 CAM25_E22. 010.010.A	<b>euro (novantadue,08)</b> Pareti divisorie in lastre di cartongesso Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete	mq	92,08
20 CAM25_E22. 010.010.B	<b>euro (trentasette,75)</b> Pareti divisorie in lastre di cartongesso Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete	mq	37,75
21 CAM25_E22. 010.010.E	<b>euro (cinquantuno,54)</b> Pareti divisorie in lastre di cartongesso Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete	mq	51,54
22 CAM25_E22. 010.010.C	<b>euro (quarantaquattro,38)</b> Pareti divisorie in lastre di cartongesso Pareti divisorie in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato, con interasse non superiore a 60 cm, compresi la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, gli spigoli vivi, il nastro a rete coprigiunti, la stuccatura dei giunti, la sigillatura, il materiale di fissaggio. Sovraprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm	mq	44,38
23 CAM25_E22. 010.010.I	<b>euro (dodici,20)</b> Pareti divisorie in lastre di cartongesso Placcaggio di pareti eseguite con singola lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, fissata mediante viti autoperforanti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture. Compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la rete per la stuccatura dei giunti e la sigillatura. L'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta evani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti.	mq	12,20
24 CAM25_E17. 010.020.A	<b>euro (ventotto,31)</b> Controsoffitto in lastre prefabbricate Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso, fissate mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o cartongesso dello spessore 12 mm	mq	28,31
25 CAM25_E17. 010.020.E	<b>euro (quarantaquattro,01)</b> Controsoffitto in lastre prefabbricate Controsoffitto in lastra singola prefabbricata di cartongesso con caratteristiche di idrorepellenza e basso grado di assorbimento d'acqua, fissata mediante viti autofilettanti alla struttura portante costituita da profilati in acciaio zincato con interasse non superiore a 60 cm, compresi la finitura dei giunti, la sigillatura delle viti, il materiale di fissaggio. Pannello in gesso protetto o	mq	44,01

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO €
26 CAM25_E17. 010.020.J	cartongesso dello spessore 12 mm <b>euro (quarantasei,60)</b>	mq	46,60
27 CAM25_E16. 030.010.A	Controsoffitto in lastre prefabbricate Botola d'ispezione 400x400 mm con rivestimento in singolo strato di lastre in cartongesso da 12,5 mm, compreso telaio di fissaggio <b>euro (settantatre,97)</b>	cad	73,97
28 CAM25_E13. 030.020.D	Intonaco per interni 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, per rasatura di pareti, soffitti e volte già predisposti. Intonaco pronto premiscelato <b>euro (diciannove,54)</b>	mq	19,54
29 CAM25_E15. 080.050.A	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2 cm, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresi le suggellature degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Dimensioni 30x30 cm, spessore 8 - 10 mm con superficie antiscivolo <b>euro (sessantatre,93)</b>	mq	63,93
30 CAM25_E15. 020.045.C	Zoccolino battiscopa in gres porcellanato Zoccolino battiscopa in gres porcellanato di dimensioni 7,5x15 cm, di prima scelta, posto in opera con idoneo collante, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Tinta unita <b>euro (quattordici,95)</b>	m	14,95
31 CAM25_E21. 010.005.A	Rivestimento di pareti in piastrelle di gres porcellanato Rivestimento di pareti in piastrelle di gres fine porcellanato a superficie liscia, spess. 8/10 mm, prima scelta, poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresi la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Dimensioni 20x20 cm <b>euro (cinquantuno,73)</b>	mq	51,73
32 CAM25_E21. 010.010.A	Stuccatura e rasatura di intonaci Stuccatura e rasatura di intonaci con stucco compresa la successiva carteggiatura delle superfici per la preparazione alla tinteggiatura o all'applicazione di rivestimenti su pareti, volte e soffitti. Con stucco emulsionato <b>euro (dieci,46)</b>	mq	10,46
33 CAM25_E21. 020.055.C	Preparazione del fondo Preparazione del fondo di superfici murarie interne con una mano di fissativo, data a pennello, costituita da resine acriliche diluite con acqua al 50%, ad alta penetrazione. Fissativo a base di resine acriliche <b>euro (tre,73)</b>	mq	3,73
34 CAM25_E18. 045.010.B	Tinteggiature ecobiocompatibili Tinteggiatura per interni con pittura traspirante a base di grassello di calce naturale, atossica antimuffa ed anticondensa, idonea anche negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali. La pittura dovrà garantire una resistenza alla diffusione del vapore Sd = 0,013 (con spessore di 100 micron), permeabilità all'acqua w = 0,23 (kg/m²* h 0,5), ed ottima resistenza agli alcali. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante. <b>euro (undici,68)</b>	mq	11,68
35 CAM25_E18. 045.015.A	Controtelaio in legno abete grezzo Controtelaio in abete dello spessore di 2 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria. Spessore 2 cm e larghezza da 8 fino a 10 cm <b>euro (diciasette,34)</b>	ml	17,34
36 CAM25_E18. 020.010.B	Controtelaio in alluminio Controtelaio in acciaio zincato, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e di tutta la ferramenta necessaria. Compresa l'assistenza muraria - Per serramenti in genere <b>euro (dieci,86)</b>	ml	10,86
37 NP012	Porta interna in legno con anta mobile tamburata cieca liscia Porta interna in legno con anta mobile tamburata con struttura interna cellulare a nido d'ape, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm rivestito con pannelli a base di legno o da fogli di laminato plastico HPL, coprifili ad incastro in multistrato, compresa tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, le guarnizioni e la verniciatura previa mano di preparazione con prodotto impregnante contro muffe e funghi e con esclusione dei controtelai, delle maniglie e degli eventuali vetri, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia o bugnata - Laccata bianca <b>euro (quattrocentocinquantaquattro,68)</b>	cad	454,68
38 CAM25_E18. 050.010.B	Posa in opera di infissi recuperati. Minimo contabilizzabile 1,50 mq <b>euro (cinquantacinque,50)</b>	mq	55,50
39 CAM25_E18. 075.045.C	Porta per esterni con battente in acciaio Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata a base di polivinilcloruro, spessore totale 45 mm, pressopiegato su 3 lati, con rinforzo interno ed isolamento in lana minerale, telaio in acciaio zincato a caldo da 2,5 mm di spessore con guarnizione di battuta in EPDM su tre lati, compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere. Porta per esterni con battente in acciaio in doppia lamiera da 15/10 zincata a caldo verniciata, con K compreso tra 2,1 e 2,4 W/m²K. A due battenti <b>euro (trecentocinquantaquattro,77)</b>	mq	353,77
	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanico, omologato per uscite di sicurezza, a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, per infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti, completo di tutti gli accessori per il perfetto funzionamento. Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura <b>euro (trecentodiciannove,23)</b>	cad	319,23

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO €
40 NP007	Fornitura e posa in opera di veneziana frangisole per ambienti interni, in alluminio colore a scelta, con lamelle flessibili di alta qualità passo 25 mm, testate per resistenza a minimo 10.000 cicli di manovra. Completa di testata, fondale, tappi laterali, sistemi di guida/ancoraggio, comandi manuali mediante asta di orientamento (lunghezza indicativa 60 cm) e corda di sollevamento, con posizionamento dei comandi sui lati opposti. Installazione mediante clip di fissaggio a pressione tipo "Klemmfix" (senza fori) per telai finestra fino a 15 mm di spessore; predisposizione per telai superiori mediante accessori dedicati acquistabili separatamente. Possibilità alternativa di fissaggio meccanico con viti a parete, a soffitto o su fermavetro, con materiale di fissaggio completo (supporti universali e viteria) incluso. Prestazioni/uso Schermatura solare e visiva con mantenimento della visuale dall'interno; regolazione dell'incidenza luminosa tramite inclinazione delle lamelle. <b>euro (sessantatre,14)</b>	mq	63,14
41 CAM25_R02. 000.030.A	Scavi di sottofondazione Scavo di sottofondazione eseguito a tratti ed a mano, all'esterno di edifici, secondo le prescrizioni della direzione lavori, compresa l'estrazione del materiale, la formazione di cumuli a bordo scavo e la preparazione del fondo scavo per ricevere le opere. Escluso l'allontanamento dei materiali dal bordo scavo. In terreno incoerente o poco coerente, in materiale di riporto, in pozzolana o in tufi non lapidei. <b>euro (centotrentanove,77)</b>	mc	139,77
42 CAM25_E03. 030.010.A	Casseforme per strutture in calcestruzzo Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione. <b>euro (ventotto,88)</b>	mq	28,88
43 CAM25_E03. 040.010.A	Acciaio per c.a. Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli. Acciaio in barre. <b>euro (due,53)</b>	kg	2,53
44 CAM25_E03. 010.020.A	Calcestruzzi per strutture di fondazione ed interrate Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di esposizione XC1-XC2, Classe di resistenza C25/30 <b>euro (centosessantanove,56)</b>	mc	169,56
45 CAM25_E08. 045.010.F	Murature o tramezzature in blocchi di calcestruzzo Muratura o tramezzatura di blocchi forati in calcestruzzo, 20x50 cm, a superficie piana, eseguita con malta bastarda, a qualsiasi altezza. Spessore 25 cm <b>euro (quarantanove,73)</b>	mq	49,73
46 CAM25_MT. E.01.020	Materiali inerti e materiali vari per gli scavi Pietrisco calcareo di pezzatura compresa tra 5 mm e 10 mm <b>euro (ventinove,49)</b>	mq	29,49
47 CAM25_E13. 030.010.D	Pavimento di piastrelle litogres Pavimento di piastrelle di litogres di dimensioni 7,5x15, 7,5x7,5, 10x10, 10x20, 15x15 e 20x20 cm, prima scelta, poste in opera su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi la suggellatura dei giunti con boiacca di cemento bianco, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giuntio di dilatazione, il lavaggio con acido, la pulitura finale. Colore rosso, del tipo carrabile, a superficie rigata, bugnata, scanalata e zigrinata dello spessore pari a 14÷15 mm <b>euro (quarantotto,44)</b>	mq	48,44
48 NP005	Fornitura e posa in opera di nr. 1 scala di sicurezza H.4000mm quota sbarco. La scala è completa di struttura di sostegno in profili IPE,HEA ed UPN, parapetto di tipo civile (inattraversabile da sfera di diam. 100mm) ambo i lati di salita e gradini in doghe di grigliato antisdrucchiolo dim. 300x1400mm. Zincata a caldo. FINITURA: Zincato verniciato <b>euro (ventiquattromilatrecentoquaranta,66)</b>	cad	24.340,66
49 NP006	Fornitura e posa in opera di servoscala/montascale a pedana curvilineo per il trasporto di persona con o senza carrozzina, completo di guida/e, accessori e comandi, con: macchina a pedana ribaltabile 150 kg; dimensione minima pedana 0,75 x 0,65 m; sbarra di sicurezza a L con controllo di movimento; sistema antiscioiamento ed antischiacciamento corpo pedana; antischiacciamento corpo carter per funzionamento pedana chiusa; alette o costole pneumatiche installate sulle bordature corpo macchina con funzionamento antiscioiamento; pulsante stop corpo macchina; maniglione fisso corpo macchina; pedana antiscivolo; comando chiave con preselezione corpo macchina; pulsanti per salita e discesa a uomo presente; pulsantiera di accompagnamento via cavo; manovra manuale di emergenza; bottoniera a uomo presente con interruttore della tensione a chiave per chiamata e rimando ai piani per il funzionamento solo a corpo macchina chiuso; alimentazione elettrica per il funzionamento di tutto l'impianto secondo le normative vigenti Tipo da 150 kg fino a 24 alzate, con piano intermedio <b>euro (ventimilaquattrocentoquarantasette,00)</b>	cad	20.447,00
50 CAM25_E12. 015.015.A	Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastomerica con rivestimento superiore in ardesia Membrana impermeabilebituminosa costituita da mescola bitume-polimero elastomerica flessibilità a freddo - 25°C applicata a fiamma a con sovrapposizione dei sormonti di 10 cm in senso longitudinale e di 15 cm alle testate dei teli, stesa su piano di posa previo trattamento, se necessario, con primer bituminoso da pagarsi a parte, su superfici piane, curve e inclinate. Armata con TNT da filo continuo stabilizzato con finitura della faccia a vista in ardesiata colore grigio naturale del peso totale compreso ardesia di 4,5 kg/m <b>euro (ventiquattro,02)</b>	mq	24,02
51 NP013	Intervento di ripristino localizzato della pavimentazione del terrazzo interessata da disconnessioni e avallamenti, mediante rimozione delle sole porzioni ammalorate, pulizia del supporto, regolarizzazione del sottofondo con malte idonee per esterni e ripristino delle pendenze verso gli scarichi, quindi		

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO €
52 CAM25_E11. 040.030.D	<p>riposizionamento/posa della pavimentazione (con eventuale sostituzione degli elementi non recuperabili con materiali analoghi), stuccatura dei giunti, sigillature elastiche nei punti di raccordo, pulizia finale e smaltimento dei materiali di risulta. <b>euro (millecentottantanove,67)</b></p> <p>Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati Canali di gronda, scossaline, converse e compluvi in lamiera comunque lavorati e sagomati, compresi gli oneri per la formazione di giunti e sovrapposizioni, le chiodature, le saldature, i pezzi speciali per raccordi, il taglio a misura, gli sfridi, le staffe di ferro poste ad interasse non superiore a 1,00 ml, le legature con filo di ferro zincato, le opere murarie, la verniciatura con minio di piombo o antiruggine. Misurato al metroquadrato di sviluppo. In acciaio zincato preverniciato da 8/10 <b>euro (cinquantuno,74)</b></p>	corpo	1.189,67
53 CAM25_E18. 035.010.A	<p>Cancello estensibile in acciaio zincato Cancello estensibile in acciaio zincato ad uno o a due battenti, composto da montanti verticali in doppio profilato a U collegati da diagonali singole, doppie, curve o rinforzate, scorrimento laterale tramite carrelli a doppio cuscinetto nella guida superiore e guida inferiore fissa, cernierata o asportabile, fissato a mezzo zanche su spazi predisposti mediante stop, viti a legno o saldatura diretta su montanti in ferro. Diagonali singole o doppie, profilato 15x15x15 mm <b>euro (centoquarantanove,76)</b></p>	mq	51,74
54 CAM25_I01.0 10.060.A	<p>Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12 all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette, il collettore e relativa cassetta in plastica con coperchio, le tubazioni in rame in lega con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare per distribuzioni d'acqua calda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua calda a collettori per ambienti <b>euro (settantasei,46)</b></p>	mq	149,76
55 CAM25_C01. 070.075.B	<p>Tubazione multistrato preisolato per impianti con isolante da 6 mm Tubo in multistrato preisolato ,adatto alla realizzazione di reti di distribuzione di acqua calda e fredda, di circuiti di riscaldamento, raffrescamento e condizionamento, di impianti di trasporto d'aria compressa e di impianti industriali in generale, costituito da PE-Xb privo di alogeni nello strato interno ed esterno reticolato mediante processo Silanico e da uno strato intermedio di alluminio saldato longitudinalmente mediante sistema di saldatura testa-testa. Realizzato e certificato in accordo alla EN ISO 21003, secondo le classi di utilizzo 1, 2, 4 e 5 per il trasporto di fluidi ad una pressione massima di 10 bar e temperature di picco di 95°C e certificato per il trasporto di acqua potabile. Conducibilità termica compresa fra 0,42 e 0,52 W/m·K, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m·°C, classe di reazione al fuoco Euroclasse C-s2,d0 secondo EN 13501-1. Rivestimento con guaina isolante di spessore 6 mm nei colori grigio, blu e rosso realizzata in HDPE a cellule chiuse e rivestita da uno strato protettivo in LDPE. Isolante caratterizzato da densità di 33 kg/m3, conducibilità termica di 0,0397 W/m·K, permeabilità al vapore &lt;0,15 mg/Pa·s·m e classe di reazione al fuoco Euroclasse BL-s1,d0 secondo la EN 13501-1. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno 16 mm, spessore 2,0 mm <b>euro (dieci,62)</b></p>	m	76,46
56 CAM25_I01.0 10.010.A	<p>Allaccio di apparecchi igienico-sanitari a linea per ambienti civili Allaccio di apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a linea continua all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale. Sono compresi le valvole suddette; le tubazioni in rame in lega, con titolo di purezza Cu 99,9 rivestito con resina polivinilica stabilizzata di spessore minimo 1,5 mm a sezione stellare per distribuzioni d'acqua fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce. Impianto di acqua fredda a linea per ambienti civili <b>euro (cinquantaquattro,19)</b></p>	m	10,62
57 CAM25_I02.0 10.090.B	<p>Rubinetto a maschio in bronzo filettato Rubinetto a maschio in bronzo filettato di diametro 1/2" <b>euro (quattordici,11)</b></p>	cad	54,19
58 CAM25_I02.0 10.070.B	<p>Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1/2" <b>euro (quattordici,07)</b></p>	cad	14,11
59 CAM25_C03. 010.010.F	<p>Collettore con innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm Collettore per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone innesto primario a 3/4" e innesto femmina per raccordi da 12 mm, fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto a sfera di intercettazione collettore con bocchettone, le tracce e relativa eguagliatura, i fori. Collettore 7+7 da 3/4" x 12 mm <b>euro (duecentootto,01)</b></p>	cad	14,07
60 CAM25_I01.0 10.045.A	<p>Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto a bicchiere all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle della colonna fecale. Sono compresi il pozzetto a pavimento, le tubazioni in PVC le guarnizioni, le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce, esclusi il ripristino dell'intonaco e del masso. Sono esclusi le apparecchiature igienico-sanitarie e le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili <b>euro (sessanta,81)</b></p>	m	208,01
61 CAM25_I01.0 30.060.A	<p>Arredo completo per bagno disabili con lavabo fisso Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min 180x180 cm fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta 85 cm conforme alle norme tecniche vigentecomposto da WC bidet 49 cm, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da 10 l a comando pneumatico a leva facilitato; lavabo fisso in vitreo completo di rialzi paraspruzzi, bordo</p>	cad	60,81



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO €
62 NP002	anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, su mensole; specchio basculante con vetro temperato antifurtunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni 60x70 cm; corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di 30 mm verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio; porta rotolo. Restano escluse le opere per le pavimentazioni ed i rivestimenti, gli impianti idrici e elettrici, le porte e finestre, ma completo delle fasi di trasporto e montaggio delle apparecchiature. Arredo completo per locale bagno per persone disabili <b>euro (duemilaseicentosestantacinque,23)</b>	cad	2.675,23
63 NP003	Piatto doccia in Marmo Resina Slim H2,5 di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza 18 cm a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compresi la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse.Piatto doccia 80x100 Marmo Resina Slim H2,5 con miscelatore monocomando <b>euro (quattrocentonovantasette,64)</b>	cad	497,64
64 CAM25_I01.0 20.055.A	Fornitura e posa in opera di box doccia angolare dimensioni nominali 80x100 cm, altezza 190 cm, con apertura a porte scorrevoli, costituito da pannelli in vetro temperato di sicurezza spessore 6 mm trasparente con trattamento anticalcare, profili perimetrali in alluminio anodizzato/cromato (o finitura equivalente) completi di guarnizioni, carrelli di scorrimento, maniglie, sistemi di regolazione e accessori di serie. La posa comprende: tracciamento e verifica piombo/livello, montaggio dei profili e delle ante, eventuali compensazioni dimensionali previste dal sistema, fissaggi meccanici con tasselli/idonea ferramenta, sigillature perimetrali con silicone antimuffa, regolazione e collaudo di scorrimento e tenuta all'acqua, pulizia finale e consegna con manuale e certificazioni. Sono compresi nel prezzo: trasporto, protezioni, sfridi, minuterie, materiali di consumo, manodopera specializzata, oneri per sicurezza e smaltimento imballaggi. Esclusi: eventuali opere murarie/adequamenti del piatto doccia e ripristini di rivestimenti. <b>euro (cinquecentoventi,03)</b>	cad	520,03
65 CAM25_L01. 010.010.A	Raccorderia e rubinetteria per impianto lavatrice Raccorderia e rubinetteria per attacco lavatrice composta da valvola con innesto antiritorno ad innesto 1/2" e sifone a murare con uscita DN 40-50, completo di ghiera di fissaggio e piastra in acciaio inox, compresi l'uso dei materiali di consumo e dell' attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse. Raccorderia e rubinetteria per impianto lavatrice <b>euro (sessantuno,68)</b>	cad	61,68
66 CAM25_L01. 010.110.A	Punto luce ad interruttore 10 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1.5 mmq, scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A Punto luce con corrugato leggero <b>euro (trentanove,91)</b>	cad	39,91
67 CAM25_L01. 010.140.A	Punto presa 16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Per punto presa 16 A Punto presa con corrugato leggero <b>euro (quarantuno,14)</b>	cad	41,14
68 CAM25_L01. 010.260.E	Punto presa bivalente 10/16 A per ambienti fino a 16 mq Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a 16 mq completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa bivalente 10/16 A Punto presa bivalente con corrugato leggero <b>euro (quaranta,85)</b>	cad	40,85
68 CAM25_L01. 010.260.E	Punto pulsante Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura calcolato per 6m; conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; scatola di derivazione incassata da 104x66x48 mm con coperchio oppure se a vista da 100x100x50 mm; scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da 66x82 mm; supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; frutto, serie commerciale; placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per		

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO €
69 CAM25_L01. 010.270.A	l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto luce a interruttore 10 A. Pulsante a tirante sotto traccia. <b>euro (cinquantaquattro,51)</b>	cad	54,51
70 CAM25_L01. 010.310.A	Punto presa Tv con impianto derivato Impianto elettrico per edificio civile completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20° C isolamento con guaina di PVC di colore bianco; scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a 5 m (pagata a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa coassiale derivata di diametro 9.5 mm per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa TV con impianto derivato. Con corrugato leggero. <b>euro (trentasette,73)</b>	cad	37,73
71 CAM25_L01. 010.310.C	Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica / EDP; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ12 sotto traccia. <b>euro (ventinove,94)</b>	cad	29,94
72 CAM25_L01. 010.340.B	Punto presa telefonica/EDP punto rete Impianto elettrico per edificio civile completo di connessione al sistema di distribuzione (quest'ultimo pagato a parte); scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da 66x82 mm; supporto con viti vincolanti a scatola; presa telefonica / EDP; placca in materiale plastico o metallo; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi. Punto presa telefonica/EDP. Punto presa RJ45 sotto traccia. <b>euro (ventisei,87)</b>	cad	26,87
73 CAM25_L02. 230.010.A	Suonerie in bronzo tipo modulari da 8 vA, corredate di accessori per l'installazione su scatola per impianto di caposcala con tensione di impianto a 12 V realizzata in conformita' alle norme tecniche vigenti, compresi il fissaggio completo, anche quello delle placche, ma escluso il costo di queste ultime e compresi, altresì, Suonerie modulari da 230 V <b>euro (duecentosessantanove,91)</b>	cad	269,91
74 CAM25_L01. 020.010.A	Aspiratore centrifugo Aspiratore centrifugo da muro a soffitto per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro in ABS con grado di protezione IP44, motore a poli schermati montato su cuscinetti a sfera ed alimentato a 230 V-50 Hz, diametro mandata 100 mm Portata massima 40 m³/h, prevalenza massima 12 mm H2O, potenza assorbita 18 W <b>euro (centoventinove,36)</b>	cad	129,36
75 CAM25_L01. 020.010.B	Dorsali Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 1,5 mmq+ T in tubo corrugato pesante di PVC <b>euro (nove,24)</b>	m	9,24
76 CAM25_L01. 020.010.C	Dorsali Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 2,5 mmq+ T in tubo corrugato pesante di PVC <b>euro (dieci,04)</b>	m	10,04
77 CAM25_L01. 060.020.B	Dorsali Impianto elettrico per dorsali in civili abitazioni completo di sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo FS17 di sezione adeguata di fase e di terra; scatola di derivazione di misure adeguate; morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conforme alle norme CEI e progettato ed eseguito in conformità delle norme tecniche vigenti, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, Dorsale con cavo 2 x 4 mmq + T in tubo corrugato pesante di PVC <b>euro (undici,88)</b>	m	11,88
78 CAM25_L01. 030.060.A	Quadri modulari da incasso Quadro modulare da incasso con pannello e portello verniciati con resine epossidiche, equipaggiato con guida DIN 35, grado di protezione IP 30, chiusura del portello con cristallo mediante serratura a chiave, conforme alle norme CEI, 24 moduli 300x465x90 mm <b>euro (centosettanta,24)</b>	cad	170,24
79 CAM25_L02.	Magnetotermico differenziale con potere di interruzione 4,5 kA corrente nominale differenziale da 0,01 A a 0,3 A Interruttore automatico magnetotermico differenziale, conforme alle norme CEI con marchio IMQ, , avente le seguenti caratteristiche: Tensione nominale 230 V a.c.; Tensione di isolamento 500 V a.c.; Potere di interruzione 4,5 kA; Potere di interruzione differenziale 1,5 kA; Corrente nominale differenziale da 0,01 a 0,3 A; Corrente di guasto alternata; Caratteristica di intervento C. Compresi il montaggio su guida DIN 35, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo n. poli "P" ; correnti nominali; " In" (Ta=30°C); n. moduli "m" 1P+N; In=6÷32 A; 4m <b>euro (centotrentuno,82)</b>	cad	131,82
	Cavo unipolare FS17 Conduttore unipolare di rame rosso ricotto isolato in PVC di qualità S17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11,		



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO €
010.190.E	classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35716, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 450/750 V - Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3. Sigla di designazione FS17 - 1 x 10 mmq <b>euro (quattro,28)</b>	m	4,28
80 CAM25_L01. 040.040.A	Interruttore crepuscolare elettronico Interruttore crepuscolare elettronico, portata rel, 16 A-250 V c.a., tempo di intervento, sensibilità ed isteresi regolabili, in contenitore isolante serie modulare, alimentazione 230 V-50 Hz, sonda esterna in contenitore plastico IP55, con esclusione del collegamento tra l'interruttore e la sonda Interruttore crepuscolare elettronico <b>euro (centoquaranta,73)</b>	cad	140,73
81 CAM25_L03. 100.030.L (CAM)	Corpi illuminanti a led a soffitto Corpo illuminante tondo a LED per montaggio a soffitto, corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, diffusore in policarbonato antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente. Diametro esterno 220 mm. Potenza 15 W - 1450 lm <b>euro (quarantasei,44)</b>	cad	46,44
82 CAM25_L05. 020.010.A	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m <b>euro (novantotto,96)</b>	cad	98,96
83 CAM25_L15. 020.010.A	Apparecchio illuminazione in policarbonato, autonomia 1h, non permanente a LED, IP65 Apparecchio illuminante a plafone, parete, sospensione, incasso, corpo in policarbonato, ottica simmetrica/asimmetrica schermo in policarbonato trasparente, per lampade a LED, alimentazione 230 V, grado di protezione IP65, autoalimentato senza diagnosi: 6 W, aut. 1 h, SE <b>euro (centosettantatré,01)</b>	cad	173,01
84 CAM25_E18. 055.010.B	Apparecchio per apertura di infissi in alluminio con sistema vasistas Apparecchio per apertura di infissi in alluminio con sistema vasistas, fornito e posto in opera compreso quanto occorre per dare l'apparecchio funzionale. Con attuatore <b>euro (trecentododici,43)</b>	cad	312,43
85 CAM25_MT.L 11.060.006	Accessori elettrici Pulsantiera da incasso <b>euro (cinquantuno,80)</b>	cad	51,80
86 CAM25_M12 .020.010.A	Motocondensanti esterne compatte Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di un compressore swing DC regolato da inverter, collegabile mediante circuito frigorifero a due tubi in rame ad unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale fino al 130% della potenzialità nominale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria, batterie disposte sui lati maggiori della macchina con espulsione frontale mediante un ventilatore elicoidale e basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, alimentazione elettrica monofase 230 V-1-50 Hz, livello medio di rumorosità 51 ÷ 52 dBA, delle seguenti potenzialità:potenza frigorifera 12,1 kW, potenza assorbita 3,43 kW, potenza termica 14,2 kW, potenza assorbita 3,18 kW, fino a 8 unità interne collegabili <b>euro (tremilaquattrocentosessantotto,06)</b>	cad	3.468,06
87 CAM25_M12 .030.010.A	Accessori per impianti di condizionamento Giunto di derivazione per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse <b>euro (centoottantacinque,86)</b>	cad	185,86
88 CAM25_M12 .040.010.B	Unità interne di condizionamento a parete Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis realizzato in pvc di dimensioni compatte, completo di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 35/29 dBA <b>euro (settecentoottantotto,32)</b>	cad	788,32
89 CAM25_M12 .040.040.B	Unità interne di condizionamento canalizzabili a media prevalenza Unità interna del tipo canalizzabile a media prevalenza con motore ventilatore DC inverter, funzione di regolazione automatica del flusso dell'aria, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità di refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, ventilatore a più velocità alimentazione 230 V-1-50 Hz, delle seguenti potenzialità:resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW, pressione sonora 37/32 dBA <b>euro (millesettantadue,51)</b>	cad	1.072,51
90 C.01.020.065 .a	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTM B68/m), preisolato con polietilene espanso a cellule chiuse di dimensioni regolari e distribuite uniformemente (UNI EN 14114). La guaina isolante è prodotta nel pieno rispetto del Regolamento europeo cee/ue 2037/2000.Valore medio del fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo "μ" 14000. Densità media del rivestimento: 33 kg/m3. Esente da residui ammoniacali e resistente agli agenti chimici esterni. Non infiammabile classe 1 (D.M. 26/06/84).Esente da CFC e HCFC (Reg. CEE/UE 2037/2000).Idoneo per il trasporto di fluidi refrigeranti. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati. .Diam. 6,4x1 mm. <b>euro (dieci,09)</b>	m	10,09
91 C.01.020.065 .b	Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTM B68/m), preisolato con polietilene espanso a cellule chiuse di dimensioni regolari e distribuite uniformemente (UNI EN 14114). La guaina isolante è prodotta nel pieno rispetto del Regolamento europeo cee/ue 2037/2000.Valore medio del fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo "μ" 14000. Densità media del rivestimento: 33 kg/m3. Esente da residui ammoniacali e resistente		

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO €
92 C.01.020.065 .c	<p>agli agenti chimici esterni. Non infiammabile classe 1 (D.M. 26/06/84).Esente da CFC e HCFC (Reg. CEE/UE 2037/2000).Idoneo per il trasporto di fluidi refrigeranti. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam. 9,5x1 mm <b>euro (undici,99)</b></p> <p>Tubazione in rame preisolato per impianti di condizionamento Tubo in rame prodotto secondo normativa norma UNI EN 12735-1 (e ASTM B68/m), preisolato con polietilene espanso a cellule chiuse di dimensioni regolari e distribuite uniformemente (UNI EN 14114). La guaina isolante è prodotta nel pieno rispetto del Regolamento europeo cee/ue 2037/2000.Valore medio del fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo "μ" 14000. Densità media del rivestimento: 33 kg/m3. Esente da residui ammoniacali e resistente agli agenti chimici esterni. Non infiammabile classe 1 (D.M. 26/06/84).Esente da CFC e HCFC (Reg. CEE/UE 2037/2000).Idoneo per il trasporto di fluidi refrigeranti. Compresi i pezzi speciali, il materiale per giunzioni, le opere murarie di apertura e chiusura tracce, il rifacimento dell'intonaco, la tinteggiatura e l'esecuzione di staffaggi in profilati.Diam.12,7x1 mm <b>euro (quattordici,73)</b></p>	m	11,99
93 CAM25_C06. 010.060.A (CAM)	<p>Canalizzazioni preisolate in poliuretano Condotta per la termoventilazione e il condizionamento dell'aria, realizzata con pannelli sandwich costituiti da un'anima di schiuma poliuretanica espansa ad acqua, senza uso di CFC, HCFC, HFC e HC, espandente dell'isolante con ODP (ozone depletion potential) = 0 e GWP (global warming potential) = 0, rivestita su entrambi i lati con lamine di alluminio goffrato, con contenuto di materiale riciclato certificato in conformità ai Criteri Ambientali Minimi, conducibilità termica iniziale λi = 0,022 W/(m °C), classe di reazione al fuoco 0-1, classificazione dei fumi di combustione F1 secondo NF F 16-101, completa di accessori per il corretto montaggio e sfrido di lavorazione; adatti per ambienti interni, densità schiuma poliuretanica 50-54 kg/mc, spessore pannello 20,5 mm, spessore alluminio interno 80 micron ed esterno 80 micron. <b>euro (cinquantanove,42)</b></p>	m	14,73
94 CAM25_C06. 020.010.A	<p>Bocchetta di mandata in acciaio Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010. Dimensioni 200x100 mm <b>euro (trentotto,97)</b></p>	mq	59,42
95 CAM25_103.0 10.010.A (CAM)	<p>Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature. Diametro esterno 32 mm <b>euro (otto,21)</b></p>	cad	38,97
96 NP009	<p>Fornitura e posa in opera di bollitore/scaldacqua pensile in pompa di calore aria-acqua per produzione ACS, DEL TIPO Midea, modelli RSJ-08/80RDN7-B1 (80 L), RSJ-09/100RDN7-B1 (100 L), RSJ-09/150RDN7-B1 (150 L), tecnologia monoblocco con refrigerante naturale R290, completo di tutti gli accessori e oneri per dare l'opera finita a regola d'arte. Caratteristiche costruttive minime: Serbatoio smaltato con anodo al magnesio e isolamento ad alta densità. Condensatore microchannel avvolto esternamente al bollitore. Compressore rotativo GMCC (RDSN58V11TZL per 80/100 L; RDSN89V11TZL per 150 L). Ventilatore centrifugo a basso rumore con portata aria indicativa: 190 m³/h (80 L), 200 m³/h (100 L), 240 m³/h (150 L). Resistenza elettrica integrativa 1,5 kW. Prestazioni minime: Classe energetica A+; COP 3,7-3,8; capacità termica pompa di calore 0,95-1,30 kW (secondo modello). Temperatura ACS regolabile 38-65°C (fino a 70°C con integrazione elettrica). Campo operativo: pompa di calore 0 ÷ 43°C (con condotti -7 ÷ 43°C); resistenza elettrica fino a -20°C. Installazione e collegamenti compresi: Installazione pensile mediante staffe e tasselli certificati idonei al carico (fino a 87 kg), verifica supporto e corretto serraggio. Inserimento obbligatorio di valvola di sicurezza 7 bar conforme EN 1487 con scarico libero convogliato dove previsto. Collegamenti idraulici con attacchi G1/2" acqua calda/fredda, linea condensa separata e corretta gestione scarico condensa. Isolamento termico delle tubazioni di collegamento (mandata/ritorno ACS e tratte esposte) e sigillature passaggi. Se prevista canalizzazione aria: realizzazione collegamenti con Ø160 mm, lunghezza massima 5 m, massimo 3 curve, con isolamento esterno della canalizzazione e gestione condensa. Collegamento elettrico 230V 1Ph su circuito dedicato, completo di RCD ≥ 10 mA e dispositivo onnipolare con distanza contatti ≥ 3 mm, cablaggi, morsetterie e prove di funzionamento. Funzioni e sicurezza: Defrost automatico, protezioni elettroniche (alta/bassa pressione, antigelo, sovratemperatura). Funzione anti-legionella con ciclo disinfezione a 65°C. Predisposizione/compatibilità con app Midea (Nethome Plus). Dotazioni include: Valvola di sicurezza 0,75 MPa, filtro aria, n. 4 tasselli di fissaggio, manualistica tecnica, accessori di serie. Conformità e documentazione: Marcatura CE, conformità LVD, RED, Keymark, ErP, e requisiti di sicurezza secondo manuale tecnico; rilascio dichiarazioni di conformità impianti per le parti di competenza e verbale di avviamento/collaudato funzionale. Misurazione e pagamento: A numero (cad.) per ciascuna unità completa installata e funzionante, inclusi trasporto, sollevamenti, fissaggi, collegamenti idraulici/elettrici, accessori, materiali di consumo, prove e messa in servizio. <b>euro (millenovecentodiciotto,38)</b></p>	m	8,21
97 NP010	<p>Fornitura e posa in opera di comando cablato (wired controller) per unità interna di impianto VRF, del tipo WDC3-86S MIDEA, completo di base di fissaggio, morsettiere, accessori di collegamento, manualistica e quanto necessario per dare l'opera finita, funzionante e collaudata, comprendente: Caratteristiche e funzioni minime richieste: Possibilità di duplicare/clonare le impostazioni su fino a 16 unità interne mediante un unico controller. Possibilità di configurare due controller su una singola unità interna (controllo condiviso). Regolazione temperatura con passo 0,5 °C. Funzione "Follow Me" per controllo più preciso della temperatura nella zona prossima all'utente. Regolazione oscillazione alette unità interna con 5 angolazioni. Controllo ventilatore unità interna con 7 velocità. Gestione livelli di autorizzazione su 2 livelli (utente/amministratore) per limitazione parametri operativi. Possibilità di disattivazione segnalatore acustico dell'unità interna. Timer di spegnimento automatico. Programmazione settimanale con più</p>	cad	1.918,38

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	PREZZO UNITARIO €
98 NP011	<p>programmi (modalità operative, setpoint, velocità ventola). Comunicazione bidirezionale per interrogazione parametri operativi e configurazioni avanzate, inclusa impostazione di pressione statica, funzioni di prevenzione correnti fredde e compensazione temperatura. Posa e collegamenti compresi: Installazione a parete su scatola incasso/esterno (secondo stato dei luoghi), fissaggio, cablaggio su bus/linea di comunicazione del sistema VRF, identificazione/indirizzamento ove richiesto dal costruttore. Collegamenti elettrici e di comunicazione, attestazioni, ordinamento cavi, etichettatura, verifica continuità e corretto scambio dati. Configurazione iniziale, settaggi operativi richiesti dalla DL/Committente, prova funzionale su unità interna/e collegate. Conformità e documentazione: Prodotto marcato CE e conforme alle direttive applicabili; installazione secondo manuale del costruttore e normativa vigente; rilascio della documentazione di collaudo/avviamento per le parti di competenza. Misurazione e pagamento: A numero (cad.) per ciascun comando completo installato e funzionante, inclusi accessori e oneri di posa, collegamenti, configurazione e prove.</p> <p><b>euro (centoquarantanove,05)</b></p>	cad	149,05
99 NP004	<p>Fornitura di telecomando wirelessm del tipo RM23A di MIDEA, (IR/RF secondo compatibilità del costruttore) per unità interna VRF, completo di staffa/supporto a parete, batterie, eventuale ricevitore/interfaccia per unità interna se non già integrato, accessori di fissaggio, configurazione e prove, per dare l'opera finita e funzionante. Caratteristiche minime Regolazione temperatura con passo 0,5 °C. Funzione "Follow Me" per controllo più preciso della temperatura in prossimità dell'utente. Selezione 5 angoli oscillazione alette unità interna. Controllo ventola unità interna a 7 velocità. Modalità AutoPulizia scambiatore. Modalità ECO per riduzione consumi. Disattivazione segnalatore acustico unità interna. Modalità esecutive incluse Verifica compatibilità con unità interna e abbinamento/associazione al ricevitore. Installazione supporto/staffa a parete. Programmazione funzioni e test comandi (accensione, setpoint, ventilazione, swing, ECO, autopulizia, beep off). Consegna manualistica e istruzioni d'uso all'utenza.</p> <p><b>euro (settantatre,60)</b></p>	cad	73,60
100 NP008	<p>Predisposizione impianto elettrico per allaccio servoscala, comprensiva di: realizzazione linea dedicata con n. 3 conduttori (fase, neutro, PE) in rame isolato sez. min 2,5 mm², posa in canalizzazione; protezione mediante interruttore magnetotermico-differenziale (RCBO) In 16 A, IΔn 0,03 A; realizzazione canalizzazioni interrate mediante cavidotto corrugato a doppia parete (in scavo/cavedio pagato a parte) completo di giunzioni, curve e manicotti; predisposizione tratti a vista/esterni con canale/canalina di protezione in PVC autoestinguente con coperchio, IP ≥ 4X, completa di pezzi speciali e fissaggi; collegamenti, prova continuità PE e verifica funzionale.</p> <p><b>euro (novecentoquarantasei,67)</b></p>	corpo	946,67
	<p>Fornitura e posa in opera di sistema domotico per il comando/gestione dell'illuminazione e per funzioni di emergenza/telesoccorso, completo di dispositivi, accessori, cablaggi di collegamento e attività di configurazione e collaudo, comprendente: n. 6 moduli relè IoT da incasso per comando luci/circuiti (tipo Vimar 03981 o equivalente) n. 2 gateway IoT 2M per gestione rete dispositivi e supervisione (tipo Vimar 14597 o equivalente) n. 2 dispositivi SOS/emergenza per chiamata/attivazione allarme (tipo Vimar 03890 o equivalente) n. 16 interfacce telesoccorso/attivazione segnalazioni e/o contatti di allarme (tipo Vimar 03895 o equivalente) n. 4 sensori di caduta UWB per installazione a soffitto con collegamento al gateway (o equivalente) L'appalto include: verifiche preliminari di compatibilità con l'impianto esistente, installazione e collegamenti elettrici nei punti previsti, fissaggi e minuterie, etichettatura, programmazione/configurazione del sistema (associazione dispositivi, scenari base per illuminazione, impostazioni e numeri/contatti di emergenza ove previsti), prove di funzionamento e collaudo finale con rilascio di report di test, nonché breve istruzione all'utente/caregiver sull'uso del sistema. Sono compresi gli oneri per la sicurezza, l'impiego di personale abilitato ai sensi del D.M. 37/08 per la parte elettrica, l'utilizzo di attrezzature idonee e la pulizia dell'area di intervento a fine lavori. Sono esclusi: opere murarie e ripristini (tracce, fori, rasature, tinteggiature), adeguamenti del quadro elettrico non strettamente necessari al collegamento dei dispositivi, predisposizioni di rete dati/Wi-Fi e potenziamenti della connettività (se non presenti), canoni/servizi esterni (SIM, cloud, centrale di telesoccorso), smontaggio e smaltimento di impianti/dispositivi preesistenti salvo diversa indicazione.</p> <p><b>euro (seimilaseicentootto,67)</b></p>	cad	6.608,67