

# Riqualificazione del "Miglio Azzurro" e Sala Stampa dello Stadio Diego Armando Maradona Ingresso Via Tansillo, Napoli

## Progetto Definitivo Esecutivo

(Capo I del D.P.R. 207/2010)

ELABORATO:

### EP\_01 ELENCO PREZZI

RUP :

Dott. Giovanni Notarnicola

PROGETTISTA :

Arch. Pietro Delle Donne

Coordinatore Sicurezza per la progettazione:

Arch. Damiano Peluso

Collaboratori alla progettazione, rendering:

Arch. Angela Martone

Arch. Angelo Gloria

PROGETTAZIONE IMPIANTI:

Ing. Ivan Verlingieri



Data: Gennaio 2022

Scala Disegno:



# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** RIQUALIFICAZIONE DEL MIGLIO AZZURRO DELLO STADIO DIEGO ARMANDO MARADONA

**COMMITTENTE:** ARUS

Data, 24/01/2022

**IL TECNICO**  
Arch. Pietro Delle Donne

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 C.01.010.070 .d	Tubazione in rame in vergacon lega con titolo di purezza Cu 99,9, per impianti idrico-sanitari e termici, con giunzioni saldate per linee di impianti idrico-sanitari, con l'esclusione di quelle realizzate all'interno di locali sanitari. 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 16 mm, spessore 1,0 mm <b>euro (nove/35)</b>	m	9,35
Nr. 2 C.01.010.070 .f	idem c.s. ...in profilati.Diametro 22 mm, spessore 1,0 mm <b>euro (dieci/56)</b>	m	10,56
Nr. 3 C.01.090.010 .f	Tubazione in acciaio zincato per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta. Diametro nominale 1"1/2 <b>euro (venti/21)</b>	m	20,21
Nr. 4 C.01.095.010 .b	Tubazione di acciaio zincato per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni. Sono esclusi le opere murarie e gli staffaggi. Sono compresi le viti, i manicotti, i pezzi speciali zincati, il materiale di tenuta.Diametro nominale 1/2" <b>euro (dieci/46)</b>	m	10,46
Nr. 5 C.01.095.010 .c	idem c.s. ...tenuta.Diametro nominale 3/4" <b>euro (quindici/13)</b>	m	15,13
Nr. 6 C.01.095.010 .d	idem c.s. ...tenuta.Diametro nominale 1" <b>euro (diciotto/26)</b>	m	18,26
Nr. 7 C.05.010.025 .b	Rivestimento per canali di distribuzione aria idoneo per proteggere dagli agenti atmosferici l'isolamento termico dei canali, con giunzioni del rivestimento da sigillare con opportuno mastice affinché sia garantita l'impermeabilità all'acqua, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Rivestimento realizzato con alluminio <b>euro (trentotto/70)</b>	mq	38,70
Nr. 8 C.05.010.070 .a.CAM	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori elastomerico spessore 32 mm Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m°C, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore 32 mm. Isolante elastomerico DN15 (1/2") <b>euro (undici/81)</b>	m	11,81
Nr. 9 C.05.010.070 .b.CAM	idem c.s. ...Isolante elastomerico DN20 (3/4") <b>euro (dodici/78)</b>	m	12,78
Nr. 10 C.05.010.070 .c.CAM	idem c.s. ...Isolante elastomerico DN25 (1") <b>euro (tredici/67)</b>	m	13,67
Nr. 11 C.05.010.095 .a	Isolamento, fornito e posto in opera, per tubazioni con feltro in lana di vetro trattato con resine termoindurenti, densità nominale 35 kg/mq, temperatura limite di esercizio 350° C, comportamento alla combustione in classe 0, rivestito con carta kraft-alluminio; compresi le incidenze per i pezzi speciali, le suggellature, i rinforzi con filo di ferro zincato e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Spessore 25 mm <b>euro (dodici/18)</b>	mq	12,18
Nr. 12 C.06.010.010 .a	Canale in lamiera di acciaio zincato, fornito e posto in opera, a sezione quadrata per la distribuzione dell'aria Canale quadrangolare in lamiera di acciaio zincato <b>euro (sei/79)</b>	kg	6,79
Nr. 13 C.06.020.015 .a	Griglia di aspirazione in alluminio con passo alette da 50 mm, con serranda e rete. Dimensioni 400x400 mm <b>euro (duecentocinquantadue/36)</b>	cad	252,36
Nr. 14 C.08.010.060 .e	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max 1,40 kW, compreso termostato di regolazione, termometro, staffe di sostegno, valvola di sicurezza, flessibili di collegamento alla rete idrica, valvola di intercettazione a sfera sull'ingresso dell'acqua fredda, opere di fissaggio, collegamenti idraulici, collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. Scaldacqua verticale elettrico da 80 l <b>euro (duecentoquarantauno/55)</b>	cad	241,55
Nr. 15 C.09.010.020 .c	Cassetta da esterno per idranti, in lamiera verniciata di colore rosso RAL 3000 con tetto inclinato e feritoie d'aria laterale, con portello in lamiera verniciata vetro per interventi di emergenza e serratura, di dimensioni 630x370x180 mm per UNI 45 completa di: a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. UNI 45 e manichetta da 25 m <b>euro (centoottantadue/93)</b>	cad	182,93
Nr. 16 E.01.040.020 .b	Rinterro o riempimento eseguito a mano Rinterro o riempimento di cavi eseguito a mano con materiali selezionati di idonea granulometria, scervi da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati, la bagnatura, i necessari ricarichi, i movimenti dei materiali. Con materiale proveniente dalle cave <b>euro (trentatre/28)</b>	mc	33,28
Nr. 17 E.03.010.010	Calcestruzzi non strutturali Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
c.CAM	nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 <b>euro (centoventi/43)</b>	mc	120,43
Nr. 18 E.03.010.030 a.CAM	Calcestruzzi per strutture di elevazione 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 in elevazione Classe di esposizione XC1 - XC2 Classe di resistenza C25/30 <b>euro (centotrentacinque/77)</b>	mc	135,77
Nr. 19 E.03.010.070 b.CAM	Calcestruzzi per pavimenti industriali Calcestruzzo preconfezionato per pavimenti industriali a finitura superficiale programmata, classe di consistenza S4 - rapporto a/c max 0,60, dimensione massima degli aggregati di 32 mm. Fornito e messo in opera in periodo estivo, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli. Classe di esposizione XC1, Classe di resistenza C28/35. <b>euro (centoquarantaquattro/75)</b>	mc	144,75
Nr. 20 E.03.030.010 b	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 in elevazione. <b>euro (trenta/88)</b>	mq	30,88
Nr. 21 E.03.040.010 a.CAM	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 (uno/50)</b>	kg	1,50
Nr. 22 E.03.040.010 b.CAM	idem c.s. ...Acciaio in rete elettrosaldata. <b>euro (uno/59)</b>	kg	1,59
Nr. 23 E.07.010.030 a.CAM	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm <b>euro (quattordici/49)</b>	mq	14,49
Nr. 24 E.07.010.030 b.CAM	idem c.s. ...liscio perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm <b>euro (due/97)</b>	mq	2,97
Nr. 25 E.07.010.040 a.CAM	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 400 kg per 1,00 m di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente con spessore non inferiore a 4 cm <b>euro (quattordici/64)</b>	mq	14,64
Nr. 26 E.07.010.040 b.CAM	idem c.s. ...e liscio perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm <b>euro (tre/01)</b>	mq	3,01
Nr. 27 E.07.010.060 a.CAM	Malta autolivellante dello spessore non inferiore a 1,5 mm per liscitura del piano superiore di sottofondi preesistenti <b>euro (quattro/66)</b>	mq	4,66
Nr. 28 E.07.030.020 d	Vespaio aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ribassata e cono centrale con vertice verso il basso. Gli elementi posati a secco, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto di calcestruzzo armato avente classe di resistenza C25/30, spessore non inferiore a 8 cm e acciaio B450C. L'intercapedine risultante sarà atta all'areazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con accessori dello stesso materiale per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi. Compresi nel prezzo il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 30 cm <b>euro (quarantaquattro/32)</b>	mq	44,32
Nr. 29 E.08.020.010 c.CAM	Tramezzature di mattoni forati Tramezzatura di mattoni forati di laterizio eseguita con malta cementizia entro e fuori terra, a qualsiasi profondità o altezza, per pareti rette o curve, compresi l'impiego di regoli a piombo in corrispondenza degli spigoli del muro e di cordicelle per l'allineamento dei mattoni, la posa in opera dei mattoni a strati orizzontali "filari", la formazione dei giunti, riseghe, mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte., Spessore 12 cm <b>euro (ventiotto/16)</b>	mq	28,16
Nr. 30 E.08.040.010 c.CAM	Tramezzature in pannelli di gesso, con superficie liscia, sistema con incastro su due lati, posti in opera con apposito collante comprese tracce alle testate ed ammorsature, stuccatura e rasatura dei giunti e tagli a misura. Spessore 10 cm <b>euro (trentadue/05)</b>	mq	32,05
Nr. 31 E.08.045.010 c.CAM	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 12 cm <b>euro (trenta/81)</b>	mq	30,81
Nr. 32 E.08.045.010 e.CAM	idem c.s. ...altezza. Spessore 20 cm <b>euro (trentotto/33)</b>	mq	38,33
Nr. 33 E.08.080.010 b.CAM	Muratura o tramezzatura in blocchi di calcestruzzo cellulare autoclavato Muratura o tramezzatura realizzata con blocchi in calcestruzzo cellulare autoclavato, aventi un peso specifico di 500 Kg/mc, eseguita con collante cementizio a ritenzione d'acqua avente resistenza caratteristica media a compressione non inferiore a 6,0 N/mmq. Compresi e compensati nel prezzo la formazione dei giunti, riseghe,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	mazzette, spigoli, architravi e piattabande sui vani porte e finestre. Spessore 10 cm - REI 180 <b>euro (trentadue/30)</b>	mq	32,30
Nr. 34 E.10.010.010 .a.CAM	Isolamento termico e acustico con pannelli in lana di vetro Isolamento termico e acustico di pareti realizzato con pannelli semirigidi in lana di vetro composto da fibre vetrose e resine leganti termoindurenti rivestito su un lato con carta Kraft alluminio retinata e sull'altra con velo di vetro conducibilità termica di calcolo 0,034 W/mK applicati con tasselli in materiale sintetico compreso gli sfridi. Spessore 4 cm <b>euro (ventiquattro/37)</b>	mq	24,37
Nr. 35 E.13.030.020 .g.CAM	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 60x30 cm spessore non inferiore a 10 mm <b>euro (settantacinque/63)</b>	mq	75,63
Nr. 36 E.13.030.020 .t.CAM	Pavimento di piastrelle di gres fine porcellato Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato, prima scelta, a colori chiari, posto in opera con idoneo collante su massetto di sottofondo, 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 60x30 cm, spessore 8 - 10 mm con superficie antiscivolo <b>euro (ottantaquattro/72)</b>	mq	84,72
Nr. 37 E.13.090.010 .a	Preparazione del piano di posa per pavimentazione industriale, da eseguirsi all'interno, con stesura di 20 cm di stabilizzato costituito, per i primi 18 cm, da pietrisco di pezzatura compresa tra 40 mm e 70 mm e, per i restanti 2 cm, da pietrisco di pezzatura da 5 mm a 10 mm; il tutto compattato con rullo di adeguato peso con ricarica di pietrisco fino al raggiungimento della quota di progetto. Spessore 20 cm <b>euro (nove/82)</b>	mq	9,82
Nr. 38 E.13.090.020 .a	Foglio di polietilene, con peso di circa 2,5 Kg/m <sup>2</sup> , avente funzione di strato separatore tra il sottofondo in stabilizzato e la gettata del pavimento industriale, in opera con sovrapposizione dei bordi pari a 20 cm Foglio di polietilene <b>euro (uno/49)</b>	mq	1,49
Nr. 39 E.13.090.030 .a	Pavimento industriale "sistema a spolvero" Pavimento industriale con "sistema a spolvero" trattato in superficie con miscela antiusura composta da quarzo sferoidale ed idoneo legante posto in opera con il sistema a "spolvero" in ragione di 2/3 Kg al mq, compresi l'incorporo di detta miscela con frattazzatrice meccanica a pale rotanti, la lisciatura, la formazione di giunti di dilatazione a riquadri di 9 -10 mq con idonea fresatrice meccanica e successiva sigillatura con guarnizioni in pvc o resina escluso e compensato a parte il calcestruzzo e la fornitura delle rete ettrosaldata. <b>euro (ventitre/77)</b>	mq	23,77
Nr. 40 E.13.090.070 .b.CAM	Pavimento in resine poliuretaniche, autolivellante bicomponente da miscelare al momento dell'uso, resistenza all'abrasione Taber (ASTM D 1044) mola C 17 carico 1000 gr, perdita di peso 103 mg/1000 giri e con resistenza eccellente al traffico pedonale, ai carrelli gommati e all'urto, realizzato con resine poliuretaniche, applicato direttamente su supporto monolitico esistente, convenientemente preparato, compreso nel prezzo (pallinatura oppure fresatura), avente caratteristiche di decontaminabilità, dielettricità e inattaccabilità ad acidi, olii, carburanti, alcali. Spessore 3 mm <b>euro (cinquantasei/62)</b>	mq	56,62
Nr. 41 E.15.020.010 .d.CAM	Rivestimenti in piastrelle di ceramica in pasta rossa Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata in pasta rossa, monocottura, di prima scelta, con superficie liscia o semilucida o bocciardata, 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, vetrificate a colori brillanti <b>euro (quarantatre/51)</b>	mq	43,51
Nr. 42 E.15.070.010 .a.CAM	Rivestimento di pareti con tesserine di vetro di dimensioni cm 2,0 x2,0 "Rivestimento di pareti con tesserine di vetro di dimensioni cm 2,0 x2,0 spessore non inferiore a 4,0 mm su supporto di rete in plastica o carta, posti in opera su intonaco rustico, incluso la stuccatura e stitatura dei giunti con cemento bianco o colorato" A tinta unita <b>euro (cinquantasette/07)</b>	mq	57,07
Nr. 43 E.15.080.020 .a.CAM	Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, dello spessore 10 mm, con le superfici a vista lucidate e le coste smussate, posto in opera con malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stitatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale. Trani chiaro, altezza 8 cm <b>euro (quattordici/96)</b>	m	14,96
Nr. 44 E.15.080.090 .a	Sguscia per raccordi pavimentazioni Sguscia in pvc tra pavimentazione e rivestimento, compresa la fornitura e posa di profilo in pvc triangolare 2,5x2,5 da posare in aderenza allo spigolo a sostegno dello sguscio, compreso incollaggio, taglio, e pezzi speciali, con saldatura a pavimento e al rivestimento. Spessore 2,5 mm <b>euro (sedici/43)</b>	m	16,43
Nr. 45 E.16.010.010 .a	Paraspigoli in lamiera zincata dell'altezza di 1,70 m posti in opera sotto intonaco, compresi tagli, sfridi e rifiniture. <b>euro (quattro/82)</b>	ml	4,82
Nr. 46 E.16.010.030 .a	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi e rifiniture. <b>euro (tre/84)</b>	mq	3,84

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 47 E.16.020.030 .a.CAM	Intonaco civile liscio a tre strati, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo (arricciatura), ultimo strato di rifinitura con malta fine (colla di malta lisciata con frattazzo metallico o alla pezza), dello spessore complessivo non inferiore a 15 mm, eseguito con predisposte guide (comprese nel prezzo) su pareti o soffitti piani o curvi, interno o esterno. Su pareti interne con malta comune di calce e sabbia <b>euro (ventiquattro/91)</b>	mq	24,91
Nr. 48 E.16.020.030 .c.CAM	idem c.s. ...con malta di cemento <b>euro (ventiquattro/50)</b>	mq	24,50
Nr. 49 E.16.020.080 .a.CAM	Rasatura e stuccatura- leganti cementizi Rasatura e stuccatura di superfici già predisposte, con premiscelato a base di leganti cementizi, additivati, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 3 mm su pareti verticali ed orizzontali <b>euro (nove/92)</b>	mq	9,92
Nr. 50 E.17.010.020 .a.CAM	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 <b>euro (trentadue/74)</b>	mq	32,74
Nr. 51 E.17.010.020 .b.CAM	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 15 mm <b>euro (trentasei/29)</b>	mq	36,29
Nr. 52 E.17.010.020 .k.CAM	Botola d'ispezione 600x600 mm con rivestimento in singolo strato di lastre in cartongesso da 12,5 mm, compreso telaio di fissaggio <b>euro (sessantasei/54)</b>	cad	66,54
Nr. 53 E.17.040.030 .a.CAM	Controsoffitto resistente al fuoco, fonoisolante, realizzato con pannelli di fibre minerali componibili, finitura decorata, per spessore 15-17 mm, ignifughi di classe 1 REI 180, trattati in superficie con pittura di colore bianco-opaco, compresi la fornitura e posa in opera della struttura in acciaio galvanizzato di supporto, il rivestimento con lamina d'alluminio anodizzato o preverniciato per i profilati lasciati a vista, gli ancoraggi al soffitto, il materiale di fissaggio. Pannelli in fibra minerale di dimensioni 600x600 mm, spessore 15 mm, trattati in superficie con pittura <b>euro (quarantaquattro/30)</b>	mq	44,30
Nr. 54 E.18.020.010 .a	Porta interna in legno con anta mobile tamburata cieca liscia Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, con esclusione delle maniglie e degli eventuali vetri, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80-90 cm. Con anta cieca liscia. Noce tanganika, mogano, ciliegio, larice, pino, douglas <b>euro (duecentotrenta/21)</b>	cad	230,21
Nr. 55 E.18.045.010 .d	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 12 a 15 cm <b>euro (quattordici/75)</b>	ml	14,75
Nr. 56 E.18.050.030 .a	Porta per interni in acciaio con battente costituito da due lamiere Porta per interni in acciaio, con battente costituito da due lamiere zincate verniciate a polveri, spessore 40 mm, con riempimento in cartone a nido d'ape incollato su tutta la superficie, sezione inferiore piallabile per registrazione in altezza, telaio in acciaio zincato a caldo da 1,5 mm di spessore con guarnizione di battuta su tre lati, compresi serratura incassata, corredo di maniglie in materiale sintetico, rostro di sicurezza in acciaio e 2 cerniere. Porta per interni in acciaio spessore 40 mm. Ad un battente <b>euro (centosessanta/73)</b>	mq	160,73
Nr. 57 E.18.055.050 .a	Pompa chiudiporta con incasso a pavimento per rendere possibile la rotazione del battente a 180°, completa di piastra di copertura in lega di alluminio, fornita e posta in opera compreso ferramenta e opere murarie. <b>euro (centoquarantaquattro/38)</b>	cad	144,38
Nr. 58 E.18.065.040 .c	Vetrata fissa omologata e certificata Vetrata antincendio fissa e non apribile, omologata e certificata REI 60/120, anche modulare e con o senza sopralluce fisso non apribile, costituita da: telaio perimetrale in legno di sezione minima 80x75 mm (REI 60) e 77x110 mm (REI 120) di forma diritta o arcuata, rifinito nelle parti a vista con impiallacciatura o con laccatura, con scanalatura per il contenimento dei vetri; uno o più vetri tagliafuoco REI 60 o REI 120 di spessore rispettivamente 21 mm e 51 mm; Completa di guarnizioni autoespandenti, listelli fermavetro in legno e coprifili di finitura interni/esterni di tipo liscio di dimensione mm 70x10 finiti come il telaio. Laccata a base poliuretanic lucida tabella colori Ral chiari, REI 60 <b>euro (duemilatrecentosettantasei/31)</b>	mq	2'376,31
Nr. 59 E.18.075.010 .a	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 60 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completo di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi; anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili; serratura con chiave, ad un punto di chiusura; maniglia interna ed esterna con placche antincendio. Comprese le opere murarie escluso il maniglione antipanico. . Dimensioni 800 x 2.000 mm <b>euro (trecentonovantaotto/00)</b>	cad	398,00
Nr. 60 E.18.075.020 .f	Porta tagliafuoco in acciaio ad un battente REI 120 Porta tagliafuoco ad un battente, omologata e certificata REI 120, costituita da: anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Compresse le opere murarie escluso il maniglione antipanic. REI 120. Dimensioni 900 x 2.150 mm <b>euro (cinquecentoquattro/02)</b>	cad	504,02
Nr. 61 E.18.075.030 .a	Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti REI 60 Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 60, chiaro costituita da: due ante tamburate, simmetriche o asimmetriche, in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata; coibentate con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere ogni battente, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Compresse le opere murarie escluso il maniglione antipanic. REI 60. Dimensioni 1.200 x 2.000 mm <b>euro (seicentotrentaquattro/89)</b>	cad	674,89
Nr. 62 E.18.075.030 .l	idem c.s. ...60. Dimensioni 1.400 x 2.150 mm <b>euro (settecentoventiootto/75)</b>	cad	728,75
Nr. 63 E.18.075.030 .o	idem c.s. ...60. Dimensioni 1.800 x 2.150 mm <b>euro (settecentosettanta/91)</b>	cad	770,91
Nr. 64 E.18.075.040 .c	Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con telaio d'acciaio pressopiegato REI 120 Porta tagliafuoco a due battenti, omologata e certificata REI 120, colore avorio chiaro, costituita da: - anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciato a fuoco o con polveri termoindurenti, pressosaldata, coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfortunistica in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Compresse le opere murarie escluso il maniglione antipanic. REI 120. Dimensioni 1.300 x 2.000 mm <b>euro (settecentoottantacinque/58)</b>	cad	785,58
Nr. 65 E.18.075.045 .a	Maniglione antipanic a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push Maniglione antipanic, 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 placca esterna <b>euro (centosessantaotto/08)</b>	cad	168,08
Nr. 66 E.18.076.010 .b	Porta vetrata tagliafuoco ad un battente con vetri REI 60 Porta tagliafuoco ad un battente con vetri, omologata e certificata REI 60, costituita da: telaio in tubolare d'acciaio profilato, dimensioni 15 x 50 mm, sagomato per accoppiamento con profilo ad angolo con interposizione di lastra isolante a base di calciosilicati spessore mm 25, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni per fumi caldi e freddi; anta con tre cerniere ad ali, perno ad alta resistenza e cuscinetto reggispinta completa di serratura antincendio ad un solo punto di chiusura; maniglia interna ed esterna di colore nero con spigoli arrotondati completa di copriplacca. Compresse le opere murarie ed escluso il maniglione antipanic, per le seguenti dimensioni di foro muro. Dimensioni: 1.200 x 2.000 mm <b>euro (duemilanovecentosei/16)</b>	cad	2'906,16
Nr. 67 E.18.076.010 .d	idem c.s. ...muro. Dimensioni: 1.750 x 2.000 mm <b>euro (quattromilasettantanove/02)</b>	cad	4'079,02
Nr. 68 E.18.080.050 .b	Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante apribili con movimenti tra loro indipendenti, realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1, costituito da telaio in profilato di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori, completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio. Escluso vetri e pannelli. Minimo contabilizzabile m <sup>2</sup> 1,50. Per superfici da 2,5 a 5 mq <b>euro (duecentotrentaotto/33)</b>	mq	238,33
Nr. 69 E.18.080.060 .c	Infisso con profilati in lega di alluminio per finestre o porte finestre a una o più ante scorrevoli con movimenti tra loro indipendenti, realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso, per finestra a con movimenti tra loro indipendenti costituito da telaio in profilato di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori, e completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio. Escluso vetri e pannelli. Minimo contabilizzabile m <sup>2</sup> 1,50. Per superfici oltre i 5 mq <b>euro (duecentoquarantatre/30)</b>	mq	243,30
Nr. 70 E.18.080.080 .a	Invetriata fissa interna anche per sopra-luce Invetriata fissa interna anche per sopra-luce costituita da: controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio; telaio fisso comprensivo di: imbotti laterali, succelli e bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato; montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; e realizzato in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 10/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetri semplici, vetri semidoppi, vetri doppi, vetri retinati, cristalli di spessori da 4 a 8 mm, vetri camera per isolamento termico ed acustico, cristalli di sicurezza ed antisfondamento, lastre traslucide (tutti da pagarsi a parte); righe di ferro - vetro del tipo a scatto; guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri. Compresi altresì i seguenti trattamenti per i materiali metallici: per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; per i profilati e le lamiere di alluminio: fosfatatura a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno a 160 °C, verniciatura finale con smalto semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150°C. Minimo contabilizzabile 1,50 m <sup>2</sup> . Per superfici fino a 3,00 mq <b>euro (centosessantadue/14)</b>	mq	162,14

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 71 E.19.010.070 .c.CAM	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scolorari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi i tagli, i fori, gli sfridi, gli incastri e gli alloggiamenti in murature, le opere murarie, la spalmatura con una mano di minio o di vernice antiruggine. Ringhiere e inferriate semplici <b>euro (cinque/94)</b>	kg	5,94
Nr. 72 E.19.010.080 .a.CAM	Pannelli in rete metallica Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati, compreso una mano di minio completi di telaio in profilati normali in acciaio (tondi, quadri, piatti, angolari, scolorari, ecc.), anche con parti apribili, della ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti in murature, le opere murarie. Pannello in rete metallica o in tondini di ferro saldati <b>euro (cinque/95)</b>	kg	5,95
Nr. 73 E.20.010.095 .a	Lastre di vetro o di cristallo di sicurezza stratificato tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, per infissi in legno, in metallo o PVC con fermavetro fissato con viti e sigillato con mastice o silicone da vetrai, compresi gli sfridi, i tagli a misura, la pulitura, - Spessore 6/7 mm <b>euro (cinquantaotto/86)</b>	mq	58,86
Nr. 74 E.21.010.005 .b.CAM	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 sintetico <b>euro (dodici/00)</b>	mq	12,00
Nr. 75 E.21.010.010 .a.CAM	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/35)</b>	mq	3,35
Nr. 76 E.21.020.030 .b.CAM	Tinteggiatura con pittura lavabile di resine sintetiche emulsionabili (idropittura), data a pennello o a rullo su pareti o soffitti, con tre mani a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. A base di resine acriliche <b>euro (otto/15)</b>	mq	8,15
Nr. 77 E.21.020.040 .c.CAM	Tinteggiatura con smalti murali, data a rullo o a pennello, su pareti o soffitti, con due strati a perfetta copertura, esclusa la preparazione degli stessi da conteggiarsi a parte. Con smalto sintetico opaco <b>euro (diciannove/46)</b>	mq	19,46
Nr. 78 E.21.050.005 .d	Operazioni preliminari alla tinteggiatura su metallo Brossatura accurata manuale o meccanica con impiego di smerigliatrici, spazzole rotanti e molatrici, di superfici in avanzato grado di arrugginimento, o per la rimozione di scaglie di laminazione facilmente asportabili <b>euro (cinque/20)</b>	mq	5,20
Nr. 79 E.21.050.010 .a.CAM	Applicazione di vernice antiruggine Applicazione di uno strato di vernice antiruggine di fondo, eseguita a pennello su superfici metalliche già trattate. Al minio di piombo <b>euro (sei/50)</b>	mq	6,50
Nr. 80 E.21.050.020 .a.CAM	Stuccatura e rasatura su superfici metalliche Stuccatura con stucco sintetico e rasatura di superfici metalliche già trattate. <b>euro (sette/21)</b>	mq	7,21
Nr. 81 E.21.050.040 .a.CAM	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire. Smalto oleosintetico opaco <b>euro (undici/52)</b>	mq	11,52
Nr. 82 E.22.010.010 .g.CAM	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. Con una lastra di cartongesso REI 120 su entrambi i lati della parete <b>euro (quarantatre/37)</b>	mq	43,37
Nr. 83 E.22.010.010 .j.CAM	Placcaggio di pareti eseguite con doppia lastra di cartongesso dello spessore di 12,5 mm, fissata mediante viti autopercoranti a una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm. , con montanti ad interasse di 600 mm. e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture. 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 e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. <b>euro (ventisette/28)</b>	mq	27,28
Nr. 84 I.01.010.040. a	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari con alimentazione a collettori con rubinetti di intercettazione 3/4 x 12, fornito e posto in opera 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 fredda. Sono esclusi il ripristino dell'intonaco, la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Sono compresi le opere murarie per l'apertura e eguagliatura delle tracce e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Impianto di acqua fredda a collettori per ambienti <b>euro (settantatre/61)</b>	cad	73,61
Nr. 85 I.01.010.055. a	Impianto di scarico con l'uso di tubi in PVC con innesto o-ring fornito e posto in opera 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. E', inoltre, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Sono esclusi la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie Impianto di scarico con tubi PVC per ambienti civili		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b>euro (cinquantadue/13)</b>	cad	52,13
Nr. 86 I.01.010.060. a	Impianto di acqua calda a collettori per ambienti 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 (sessantanove/72)</b>	B	69,72
Nr. 87 I.01.020.030. a	Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata Vaso a sedere in vetrochina colore biancocompleto di cassetta di scarico appoggiata, galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene, PVC, placca di comando a pulsante su cassetta, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo, inoltre, di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, 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. Vaso in vitreous-china a cacciata con cassetta appoggiata <b>euro (duecentoottantaquattro/70)</b>	cad	284,70
Nr. 88 I.01.020.060. a	Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china Lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore biancocompleto di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale, compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, 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. Lavabo a colonna da 65x48 cm in vitreous-china con gruppo monocomando <b>euro (duecentosettantanove/97)</b>	cad	279,97
Nr. 89 I.01.020.070. b	Lavabo a semincasso in vitreous-china Lavabo rettangolare a semincasso in vetrochina colore biancoda 64 x 49,5 cm completo di gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale compresi l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del lavabo, 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. Lavabo a semincasso in vitreous-china con gruppo a tre fori <b>euro (trecentoquarantanove/68)</b>	cad	349,68
Nr. 90 I.01.030.060. a	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 vigenticomposto 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 vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggiagomiti, su mensole; specchio basculante con vetro temperato antifortunistico 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 (duemilaquattrocentottantasette/33)</b>	cad	2'487,33
Nr. 91 I.02.010.070. b	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati di diametro 1/2" <b>euro (dodici/52)</b>	cad	12,52
Nr. 92 I.02.010.070. c	idem c.s. ...di diametro 3/4" <b>euro (diciassette/39)</b>	cad	17,39
Nr. 93 I.02.010.070. d	idem c.s. ...di diametro 1" <b>euro (ventiquattro/71)</b>	cad	24,71
Nr. 94 I.03.010.010. a	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, 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 e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 32 mm <b>euro (sei/08)</b>	m	6,08
Nr. 95 I.03.010.010. c.CAM	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 50 mm <b>euro (otto/70)</b>	m	8,70
Nr. 96 I.03.010.010. f.CAM	idem c.s. ...Diametro esterno 100 mm <b>euro (treddici/50)</b>	m	13,50
Nr. 97	idem c.s. ...Diametro esterno 110 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
I.03.010.010. g.CAM Nr. 98	<b>euro (quattordici/69)</b> idem c.s. ...Diametro esterno 125 mm	m	14,69
I.03.010.010. h.CAM Nr. 99	<b>euro (sedici/39)</b> Cavo tripolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 3 x 1,5 mmq	m	16,39
L.02.010.220 .a Nr. 100	<b>euro (due/55)</b> idem c.s. ...3 x 2,5 mmq	m	2,55
L.02.010.220 .b Nr. 101	<b>euro (tre/21)</b> idem c.s. ...3 x 4 mmq	m	3,21
L.02.010.220 .c Nr. 102	<b>euro (quattro/09)</b> idem c.s. ...3 x 6 mmq	m	4,09
L.02.010.220 .d Nr. 103	<b>euro (cinque/34)</b> Cavo pentapolare FG16(O)M16 Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione CPR (UE) n.305/11, classificato secondo la norma CEI UNEL 35016, rispondente alle norme EN 50575, EN 50575 A1, CEI UNEL 35324 35328, marchiatura CE ed IMQ, Tensione nominale: Uo/U: 0,6/1 kV - Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Sigla di designazione FG16(O)M16 - 5 G 4 mmq	m	5,34
L.02.010.240 .c Nr. 104	<b>euro (cinque/89)</b> idem c.s. ...5 G 6 mmq	m	5,89
L.02.010.240 .d Nr. 105	<b>euro (sette/42)</b> idem c.s. ...5 G 16 mmq	m	7,42
L.02.010.240 .f Nr. 106	<b>euro (diciotto/37)</b> idem c.s. ...5 G 25 mmq	m	18,37
L.02.010.240 .g Nr. 107	<b>euro (ventidue/97)</b> Canale portacavi in PVC montato su mensole o altri sistemi di sospensione Canale portacavi per posa a vista in PVC autoestinguente, con coperchio frontale ad incastro elastico, protezione contro i contatti indiretti, montato su mensole o altri sistemi di sospensione compresi le curve piane o di derivazione, i pezzi speciali, le giunzioni, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 4X Da 200x60 mm	m	22,97
L.02.050.020 .k Nr. 108	<b>euro (trentaotto/05)</b> Mensole per sistemi di canali o passerelle zincate, formate da mensole in acciaio zincato, Di larghezza 200 mm	cad	38,05
L.02.070.030 .d Nr. 109	<b>euro (nove/29)</b> Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, autoestinguente Tubo per impianti elettrici protettivi isolanti del tipo rigido pesante in PVC piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm	cad	9,29
L.02.080.060 .b Nr. 110	<b>euro (tre/27)</b> idem c.s. ...vista Diametro 32 mm	m	3,27
L.02.080.060 .d Nr. 111	<b>euro (cinque/02)</b> Tubo per impianti elettrici protettivo isolante del tipo rigido in poliammide privo di alogeni, piegabile a freddo, auto estinguente, completo di sonda tira - filo, giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio, per impianti con grado di protezione al fuoco secondo norma IEC, per impianti IP 55, sotto traccia o all'interno di controsoffitti o intercapedini o in vista Diametro 20 mm	m	5,02
L.02.080.090 .b Nr. 112	<b>euro (cinque/06)</b> Cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 118x96x70 mm	m	5,06
L.02.120.030 .b Nr. 113	<b>euro (quattro/04)</b> Cassetta di derivazionecon grado di protezione IP 55, Cassetta di derivazione e contenimento stagna da parete, con coperchio a vite e passacavi, grado di protezione IP 55, rispondente alla norma CEI, protetta contro i contatti diretti Da 100x100x50 mm	cad	4,04
L.02.120.070 .a Nr. 114	<b>euro (sette/70)</b> Presenza CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoidurente resistenza al filo incandescente 960 °C, grado di protezione IP 65, 2P + T, 16 A- 230÷250 V	cad	7,70
L.02.170.020 .a Nr. 115	<b>euro (centoventicinque/13)</b> idem c.s. ...protezione IP 65 3p + N + T, 16 A- 230÷415 V	cad	125,13
L.02.170.020 .j Nr. 115	<b>euro (centocinquantanove/26)</b> idem c.s. ...protezione IP 65 3p + N + T, 16 A- 230÷415 V	cad	159,26

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 116 L.12.060.040 .a	Combinatore telefonico a 2 canali e 8 numeri telefonici Combinatore telefonico a 4 canali e 16 numeri telefonici, con controllo toni, omologato Min. PP.TT., conforme CEI 79-2 1° livello, compresa l'attivazione dell'impianto <b>euro (duecentosettantasei/13)</b>	cad	276,13
Nr. 117 L.14.010.010 .d	Microfono ad alta sensibilità Microfono dinamico a stelo flessibile per postazioni remote per chiamate d'emergenza. Certificazione secondo EN 54- 16 <b>euro (centocinquantesette/30)</b>	cad	157,30
Nr. 118 L.14.020.010 .a	Amplificatore con doppio sistema di alimentazione Sistema di evacuazione vocale compatto in grado di gestire 2 zone d'allarme vocale con potenza massima di 500 W complessivi ripartibili liberamente sulle zone audio gestite. Ogni zona è pilotata da un amplificatore dedicato con potenza massima di 250 W. Possibilità di collegamento fino a 6 centrali in rete tra loro. Microfono palmare VVF incluso per invio messaggi da locale. 7 contatti di ingresso supervisionati configurabili per la riproduzione dei messaggi di evacuazione, allerta e reset dei messaggi, 1 ingresso audio per sorgenti audio esterne e 1 ingresso ausiliario. Progettata per una facile installazione e per occupare poco spazio. Possibilità di collegare fino a 16 postazioni microfoniche broadcast, e 4 postazioni remote d'emergenza. Dimensioni: 430x620x240 mm. Certificazione EN54-16, EN54-4 <b>euro (cinquemilacinquecentotrentaotto/71)</b>	cad	5'538,71
Nr. 119 L.14.020.020 .a	Unità di potenza con doppio sistema di alimentazione, presenta due sistemi di uscita, linea a tensione costante e a impedenza costante, possibile collegamento con ulteriore unità di potenza, compresa l'attivazione dell'impianto Tipo dotato di impedenza di uscita 4-8-16 ohm <b>euro (millecinquecentonovantesette/62)</b>	cad	1'597,62
Nr. 120 L.14.030.010 .a	Diffusori acustici con predisposizione impianto EVAC I diffusori ovali da parete/soffitto sono progettati e costruiti per l'utilizzo in sistemi d'emergenza e d'evacuazione. Sono dotati di morsettiera ceramica e di fusibile termico per la salvaguardia della linea di collegamento degli altoparlanti nel caso in cui un possibile incendio metta fuori uso uno o più diffusori ad essa collegati. Il diffusore è dotato di un altoparlante con trasformatore per linee a tensione costante (50,70 e 100 V) con potenza d'uscita è regolabile (6.3 o 1.5 W). Certificazione secondo EN 5424. <b>euro (centoventicinque/12)</b>	cad	125,12
Nr. 121 L.14.030.060 .b	Diffusori a tromba diffusore a tromba compatto a tenuta stagna progettato per fornire un'elevata efficienza Si caratterizza per una riproduzione del suono ad elevata intelligibilità, unita ad una bassa distorsione. 250 Hz - 10000 Hz, picco di potenza 100 W, dimensioni 170x315x322 mm <b>euro (centotrenta/98)</b>	cad	130,98
Nr. 122 L.14.040.010 .h	Accessori vari per impianti sonori, compresa l'attivazione dell'impianto Contenitore a Rack per inserimento moduli di dimensioni 535x395x380 mm <b>euro (duecentosessantaquattro/30)</b>	cad	264,30
Nr. 123 L.15.020.010 .g	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, con autotest: 11 W, aut. 1 h, SE <b>euro (duecentoottantacinque/24)</b>	cad	285,24
Nr. 124 L.16.010.020 .a	Accessori per centrali di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone, compresa l'attivazione dell'impianto Scheda di espansione a 2 zone per centrale a 8 zone <b>euro (duecentododici/21)</b>	cad	212,21
Nr. 125 L.16.010.040 .a	Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio <b>euro (novantauno/05)</b>	cad	91,05
Nr. 126 L.16.010.050 .b	Rivelatore convenzionale termico, del tipo termovelocimetrico, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C. Compresa l'attivazione dell'impianto Completo di base di montaggio e relè ausiliario <b>euro (novantasei/72)</b>	cad	96,72
Nr. 127 L.16.020.020 .b	Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 sensori per linea, interfaccia seriale, pannello sinottico di visualizzazione stati di allarme; alimentazione 230 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto A 4 linee più 32 ingressi e 16 uscite <b>euro (quattromilaquattrocentosessantacinque/21)</b>	cad	4'465,21
Nr. 128 L.16.040.010 .a	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro. Compresa l'attivazione dell'impianto Per montaggio interno <b>euro (quarantaotto/75)</b>	cad	48,75
Nr. 129 L.16.040.020 .a	Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore <b>euro (trentadue/01)</b>	cad	32,01
Nr. 130 L.16.040.030 .a	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Segnalatore ottico, da esterno IP 65, lampada allo Xeno, luce rossa <b>euro (settantaotto/45)</b>	cad	78,45
Nr. 131 L.16.040.030	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto Campana di allarme IP 55 <b>euro (ottantacinque/73)</b>	cad	85,73

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.d Nr. 132 L.16.040.050 .a	Fermo elettromagnetico per porte di emergenza, alimentazione 12-24 V c.c.; compresa l'attivazione dell'impianto Base da incasso, tenuta fino a 2750 N <b>euro (centosessantauno/81)</b>	cad	161,81
Nr. 133 L.16.050.010 .e	Pannelli ottico-acustici di tipo autoalimentato Dispositivo di segnalazione ottico-acustico di allarme incendio, compatibile con tutte le centrali di rivelazione fire. Certificata EN54-3/23. Alimentazione: 24 Vcc, Grado di protezione: IP54C, Dimensioni: 340x147x72 mm, Pressione Sonora ad 1 m: 70 dB <b>euro (duecentodiciassette/06)</b>	cad	217,06
Nr. 134 L.16.060.010 .c	Alimentatori a bassissima tensione a norma EN54-4 Alimentatore supplementare di sicurezza per impianti di rivelazione incendio certificati EN54-4 e EN12101-10, dotato di box metallico di dimensioni compatte e chiare indicazioni di stato a LED, alimentazione 24 V - 4,5 A <b>euro (quattrocentotrentatre/55)</b>	cad	433,55
Nr. 135 L.16.090.010 .r	Cavi FTG10(O)M1 per le alimentazioni di potenza (pannelli ottico-acustici, elettromagneti, serrande, ecc.) Cavo unipolare o multipolare con guaina resistente all'incendio per impianti in ambienti pubblici (scuole, uffici, ospedali impianti di sicurezza), flessibile in rame ricotto, isolamento in gomma HEPR e guaina termoplastica speciale M1, non propagante l'incendio a norme CEI 20-22 III, assenza di gas corrosivi a norme CEI 20-37 e 20-38, ridottissima emissione di gas tossici e fumi opachi a norme CEI 20-37, CEI 20-38 e marchio IMQ, conforme CEI 20-45, Sezione 3 x 2,5 mmq <b>euro (quattro/06)</b>	m	4,06
Nr. 136 NP Clima 001	Fornitura e posa in opera di Comando centralizzatore fino a 64 unità interne dotato di timer programmabile completo di configurazione del comando di sistema. Il prezzo è compreso della fornitura e posa in opera di tutti gli accessori d'uso necessari ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte compresa programmazione. Mod.CZ-64ESMC3 Panasonic o similare. <b>euro (milleottocentoquarantauno/74)</b>	cadauno	1'841,74
Nr. 137 NP Clima 002	Fornitura e posa in opera di Unità Esterna VRF tipo serie Mini ECO -i VRF Panasonic o similare da 12,1 kW raff./12,5 kW risc. completa ed estesa singole unità da 4HP Mod.U-4LE2E5 Pansonic o similare; n.ro unità esterne abbinabili: fino a 4 UE da 20 HP (tot 80 HP); Compressori: Panasonic Inverter; Temperatura operativa in raffreddamento: fino a 52°C; Capacità pari al 100% fino a 43°C; Nuovo ventilatore; Altri valori di pressione statica esterna (fino a 80Pa); Rapporto Potenza unità interna fino al 200%; Funzione di back up automatico in caso di anomalia; Idoneo alla tecnologia renewal. Il prezzo è compreso della fornitura e posa in opera di tutti gli accessori d'uso necessari ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. VRF Mini Eco, STANDARD COP, 2 TUBI A POMPA DI CALORE (R410A) da 12,1 kW raff./12,5 kW risc. Completo di connessioni elettriche, fluidiche, configurazione, compreso gas frigorigeno rabbocco circuito per avviamento fino a Kg15. <b>euro (cinquemilaquattrocentotrentasette/88)</b>	cadauno	5'437,88
Nr. 138 NP Clima 003	Fornitura e posa in opera di Unità Esterna VRF tipo serie Mini ECO -i VRF Panasonic o similare da 14,0 kW raff./16,0 kW risc. completa ed estesa singole unità da 5HP Mod.U-5LE2E8 Pansonic o similare; n.ro unità esterne abbinabili: fino a 4 UE da 20 HP (tot 80 HP); Compressori: Panasonic Inverter; Temperatura operativa in raffreddamento: fino a 52°C; Capacità pari al 100% fino a 43°C; Nuovo ventilatore; Altri valori di pressione statica esterna (fino a 80Pa); Rapporto Potenza unità interna fino al 200%; Funzione di back up automatico in caso di anomalia; Idoneo alla tecnologia renewal. Il prezzo è compreso della fornitura e posa in opera di tutti gli accessori d'uso necessari ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. VRF Mini Eco, STANDARD COP, 2 TUBI A POMPA DI CALORE (R410A) da 14,0 kW raff./16,0 kW risc. Completo di connessioni elettriche, fluidiche, configurazione, compreso gas frigorigeno rabbocco circuito per avviamento fino a Kg15. <b>euro (cinquemilanovecentocinquantaquattro/00)</b>	cadauno	5'954,00
Nr. 139 NP Clima 004	Fornitura e posa in opera di Unità Esterna VRF tipo serie 7 EX Panasonic o similare da 28 kW raff./31,5 kW risc. completa ed estesa singole unità 10HP Mod.U-10ME2E8 Pansonic o similare; n.ro unità esterne abbinabili: fino a 4 UE da 20 HP (tot 80 HP); Compressori: Panasonic Inverter; Temperatura operativa in raffreddamento: fino a 52°C; Capacità pari al 100% fino a 43°C; Nuovo ventilatore; Altri valori di pressione statica esterna (fino a 80Pa); Rapporto Potenza unità interna fino al 200%; Funzione di back up automatico in caso di anomalia; Idoneo alla tecnologia renewal. Il prezzo è compreso della fornitura e posa in opera di tutti gli accessori d'uso necessari ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. VRF EX SERIE 7, STANDARD COP, 2 TUBI A POMPA DI CALORE (R410A) da 28 kW raff./31,5 kW risc. Completo di connessioni elettriche, fluidiche, configurazione, compreso gas frigorigeno rabbocco circuito per avviamento fino a Kg15. <b>euro (ottomilacentocinquantaquattro/72)</b>	cadauno	8'143,72
Nr. 140 NP Clima 005	Fornitura e posa in opera di Unità interna semincasso a 4 vie (60x60) da 2,2kW raffr./2,5kW risc.inverter avente dimensione compatta 60 x 60 Mod.S-22MY2E5B Panasonic o similare; Motore ventilatore DC ad elevata efficienza; Filtro lavabile antimuffa ed antibatterico incluso; Ridotti livelli di rumorosità; Funzione di riduzione notturna; Altezza di scarico condensa di circa 85 cm dalla superficie del soffitto completa di Pannello 625x625 per unità interne da incasso cassetta 4 vie 60x60. Il prezzo è compreso della fornitura e posa in opera di tutti gli accessori d'uso necessari ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Cassetta a 4 vie 60x60 inverter da 2,2kW raffr./2,5kW risc. completa di pannello 625x625 per modello S-22MY2E5B <b>euro (ottocentosestanta/53)</b>	cadauno	870,53
Nr. 141 NP Clima 006	Fornitura e posa in opera di Unità interna a pavimento a vista da 2,2kW raffr./2,5kW risc.inverter avente dimensione compatta Mod.S-22MP1E5 Panasonic o similare; Motore ventilatore DC ad elevata efficienza; Filtro lavabile antimuffa ed antibatterico incluso; Ridotti livelli di rumorosità; Funzione di riduzione notturna; completa di Pannellatura. Il prezzo è compreso della fornitura e posa in opera di tutti gli accessori d'uso necessari ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Unità a Pavimento inverter da 2,1kW raffr./2,5kW risc. completa di pannellatura per modello S-22MP1E5 <b>euro (milledue/14)</b>	cadauno	1'002,14
Nr. 142 NP Clima	Fornitura e posa in opera di Unità interna a pavimento a vista da 2,8kW raffr./3,2kW risc.inverter avente dimensione compatta Mod.S-28MP1E5 Panasonic o similare; Motore ventilatore DC ad elevata efficienza; Filtro lavabile antimuffa ed antibatterico		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
007	incluso; Ridotti livelli di rumorosità; Funzione di riduzione notturna; completa di Pannellatura. Il prezzo è compreso della fornitura e posa in opera di tutti gli accessori d'uso necessari ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Unità a Pavimento inverter da 2,8kW raffr./3.2kW risc. completa di pannellatura per modello <b>S-28MPIE5</b> <b>euro (millecentonovantaotto/97)</b>	cadauno	1'198,97
Nr. 143 NP Clima 008	Fornitura e posa in opera di Unità a recupero totale con batteria ad espansione diretta Mod. <b>PAW-01KZDX3N Panasonic o similare</b> - 1000 mc/h ad alto rendimento di tipo statico con flussi controcorrente avente Elettroventilatori con motore a basso consumo EC; Filtrazione dell'aria in classe di efficienza F7 con filtri sintetici lavabili, sia sull'aria di rinnovo sia su quella di ripresa; Operazioni di manutenzione attraverso un'unica apertura laterale; Possibilità di regolazione della velocità (3 livelli); Pannello di comando remoto CZ-RTC4 OPZIONALE; Sistema motorizzato di bypass per free-cooling automatico .Il prezzo è compreso della fornitura e posa in opera di tutti gli accessori d'uso necessari ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. UNITA' A RECUPERO TOTALE CON BATTERIA AD ESPANSIONE DIRETTA - 1000 mc/h <b>euro (quattromilacentootto/33)</b>	cadauno	4'108,33
Nr. 144 NP Clima 009	Fornitura e posa in opera di Unità a recupero totale con batteria ad espansione diretta Mod. <b>PAW-500ZDX3N Panasonic o similare</b> - 500 mc/h ad alto rendimento di tipo statico con flussi controcorrente avente Elettroventilatori con motore a basso consumo EC; Filtrazione dell'aria in classe di efficienza F7 con filtri sintetici lavabili, sia sull'aria di rinnovo sia su quella di ripresa; Operazioni di manutenzione attraverso un'unica apertura laterale; Possibilità di regolazione della velocità (3 livelli); Pannello di comando remoto CZ-RTC4 OPZIONALE; Sistema motorizzato di bypass per free-cooling automatico .Il prezzo è compreso della fornitura e posa in opera di tutti gli accessori d'uso necessari ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. UNITA' A RECUPERO TOTALE CON BATTERIA AD ESPANSIONE DIRETTA - 500 mc/h <b>euro (tremladuecentocinque/12)</b>	cadauno	3'205,12
Nr. 145 NP Clima 010	Fornitura e posa in opera di valvole solenoidi (RAP) e di espansione per modelli ME2 da 22,4 kW e 28 kW. complete di giunti per il collegamento. Il prezzo è compreso della fornitura e posa in opera di tutti gli accessori d'uso necessari ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. VALVOLE SOLENOIDI (RAP) VALVOLE DI ESPANSIONE ESTERNE CON STRAINER KIT PER RENEWAL, Modello CZ-P160RVK2 <b>euro (settecentocinque/71)</b>	cadauno	705,71
Nr. 146 NP Clima 011	Fornitura e posa in opera di coppia distributore per unità interne 2 tubi ECOi - ECOg da 22,4 a 68 kW. Il prezzo è compreso della fornitura e posa in opera di tutti gli accessori d'uso necessari ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Modello CZ-P680BK2BM Panasonic, a saldare. <b>euro (centotrentatre/50)</b>	cadauno	133,50
Nr. 147 NP Clima 012	Fornitura e posa in opera di coppia distributore per unità interne 2 tubi ECOi - ECOg max 22,4 kW. Il prezzo è compreso della fornitura e posa in opera di tutti gli accessori d'uso necessari ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Modello CZ-P224BK2BM Panasonic, a saldare. <b>euro (centosette/70)</b>	cadauno	107,70
Nr. 148 NP Clima 013	Fornitura e posa in opera di coppia collettore R410A per unità interne 2 tubi ECOi - ECOg. Il prezzo è compreso della fornitura e posa in opera di tutti gli accessori d'uso necessari ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Modello CZ-P4HP4C2BM Panasonic, a saldare. <b>euro (centoottantanove/59)</b>	cadauno	189,59
Nr. 149 NP Clima 014	Fornitura e posa in opera di Sistema di Controllo ECOi - ECOg - PAC unità a pavimento. Il prezzo è compreso della fornitura e posa in opera di tutti gli accessori d'uso necessari ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Comando a filo Conex - semplificato. Mod. CZ-RTC2 <b>euro (novantadue/82)</b>	cadauno	92,82
Nr. 150 NP Clima 015	Fornitura e posa in opera di Sistema di Controllo ECOi - ECOg - PACi. Il prezzo è compreso della fornitura e posa in opera di tutti gli accessori d'uso necessari ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Comando a filo Conex - semplificato. Mod. CZ-RTC6 <b>euro (centoventisei/36)</b>	cadauno	126,36
Nr. 151 NP Clima 016	MENSOLAME PER CANALI E TUBAZIONI per tutti I tipi di canali e tubazioni MENSOLAME in profilati metallici normali verniciati antiruggine oppure in profilati metallici zincati, barre filettate e sostegni zincati a bracciale, per il sostegno delle tubazioni e delle canalizzazioni e la creazione di punti fissi. I canali saranno fissati alle strutture in ferro, travi, pilastri, piastre ecc. mediante profilati posti sotto i canali, sospesi con tenditori regolabili a vite. Deve essere prevista l'interposizione di spessori e anelli in gomma onde evitare vibrazioni alle strutture. I canali avranno supporti ed ancoraggi mediamente ogni 2/4 volte il diametro. In caso di attraversamento di pareti e pavimenti verrà realizzata un'interposizione con materiale elastico. La valorizzazione dell'opera farà riferimento al peso teorico del canale o della tubazione moltiplicato per un coefficiente pari al 10% Compresi: - mensolame in profilati normali e/o zincati, secondo le indicazioni dei disegni di progetto; - verniciatura, del mensolame in profilati normali, eseguita, previa pulitura delle superfici, con due mani di vernice e ripresa delle parti danneggiate durante la posa in opera; - supporti a bracciale in acciaio zincato per sostegno tubazioni; - sfridi di lavorazione; - materiale vario di installazione, quali: viti, tasselli meccanici ad espansione per fissaggio a parete o a soffitto, elettrodi per saldatura, staffe di ancoraggio, ecc.; - qualsiasi altro onere necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte. MENSOLAME PER CANALI E TUBAZIONI per tutti I tipi di canali e tubazioni. <b>euro (cinque/76)</b>	kg	5,76
Nr. 152	Estrattore a cassonetto con ventilatore a doppia aspirazione, motore equipaggiato di supporti antivibranti, portelle di ispezione, motore		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
NP Clima 017	predisposto a doppia alimentazione 380 V 50 Hz con grado di protezione IP 54 Estrattore a cassonetto fino a 200mc/h, completo di tubazione di scarico in PVC a tenuta da Diametro 200mm per mt5 con rete antianimali verso l'esterno.Fornitura e posa in opera. <b>euro (trecentocinquanta/00)</b>	cadauno	350,00
Nr. 153 NP Clima 018	Estrattore a cassonetto con ventilatore a doppia aspirazione, motore equipaggiato di supporti antivibranti, portelle di ispezione, motore predisposto a doppia alimentazione 220 V 50 Hz con grado di protezione IP 54 Estrattore a cassonetto fino a 350mc/h, completo di tubazione di scarico in PVC a tenuta da Diametro 250mm per mt5 con rete antianimali verso l'esterno.Fornitura e posa in opera. <b>euro (quattrocento/00)</b>	cadauno	400,00
Nr. 154 NP Clima 019	ASSISTENZA MURARIA A SERVIZIO DEGLI IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO Assistenza muraria a servizio degli impianti di condizionamento. <b>euro (millesettecentoottantaquattro/21)</b>	a corpo	1 784,21
Nr. 155 NP Clima 020	Fornitura ed installazione di diffusore quadrato ad effetto vorticoso a doppia geometria FCR modello UFOEH completo di plenum PLSEK e serranda taratura mod. 500/24. Dimensioni 500x477 mm, portata d'aria nominale 250 mc/h. <b>euro (centoottanta/00)</b>	cadauno	180,00
Nr. 156 NP Clima 021	Fornitura ed installazione di diffusore quadrato ad effetto vorticolo a doppia geometria FCR modello UFOEH completo di plenum PLSEK e serranda taratura mod. 400/16. Dimensioni 400x377 mm, portata d'aria nominale 150 mc/h. <b>euro (centosettanta/00)</b>	cadauno	170,00
Nr. 157 NP Clima 022	Fornitura ed installazione di griglia per la ripresa d'aria FCR modello GVAN25 dimensione 300x200 mm, portata di aspirazione 250 mc/h.Completo di serranda di taratura. <b>euro (centotrenta/00)</b>	cadauno	130,00
Nr. 158 NP Clima 023	Fornitura ed installazione di griglia per la ripresa d'aria FCR modello GVAN25 dimensione 300x250 mm, portata di aspirazione 450 mc/h.Completo di serranda di taratura. <b>euro (centoottanta/00)</b>	cadauno	180,00
Nr. 159 NP Clima 024	Fornitura ed installazione di griglia per la ripresa d'aria FCR modello GVAN25 dimensione 300x600 mm, portata di aspirazione 1100 mc/h.Completo di serranda di taratura. <b>euro (duecentosettanta/00)</b>	cadauno	270,00
Nr. 160 NP Clima 025	Fornitura ed installazione termoarredo per WC IRSAP Serie ARES con resistenza elettrica da 400W modello 818 15 tubi 2 intervalli altezza 818 , larghezza 580 mm, elettrico con resistenza ad interruttore, Bianco Standard <b>euro (trecento/00)</b>	cadauno	300,00
Nr. 161 NP Clima 026	Fornitura ed installazione termoarredo per WC IRSAP Serie ARES con resistenza elettrica da 700W modello 1118 15 tubi 22 intervalli altezza 1118 , larghezza 580 mm, elettrico con resistenza ad interruttore, Bianco Standard <b>euro (trecentocinquanta/00)</b>	cadauno	350,00
Nr. 162 NP Clima 027	Valvola a Sfera per R410A 1/4"- Fornitura e posa in opera. <b>euro (ottanta/00)</b>	cadauno	80,00
Nr. 163 NP Clima 028	Valvola a Sfera per R410A 1/2"-Fornitura e posa in opera. <b>euro (cento/00)</b>	cadauno	100,00
Nr. 164 NP Clima 029	Valvola a Sfera per R410A 3/8"-Fornitura e posa in opera. <b>euro (cento/00)</b>	cadauno	100,00
Nr. 165 NP Clima 030	Valvola a Sfera per R410A 3/4"-Fornitura e posa in opera. <b>euro (centodieci/00)</b>	cadauno	110,00
Nr. 166 NP Clima 031	Valvola a Sfera per R410A 7/8"-Fornitura e posa in opera. <b>euro (duecentocinquanta/00)</b>	cadauno	250,00
Nr. 167 NP Clima 032	Rame Frigorifero Preisolato 1/4" Lega: Rame Cu-DHP 99,90 min. Dimensioni e tolleranze: secondo la norma UNI EN 12735-1 Stato fisico: ricotto (R220) Residuo totale: < 38 mg/m <sup>2</sup> Superficie interna lucida e speculare - Ottima resistenza alla corrosione -Idoneo per i nuovi GAS R 407 C e R 410 A Rivestimento in polietilene espanso (PE) - Realizzato secondo le prescrizioni della L. 10/91- Colore: BIANCO Spessore isolamento: circa. 7 - 9 mm circa - Resistenza al fuoco: Autoestinguente CL. 1 Marcatura: a laser ogni metro -Inodore e atossico senza impiego di CFC Conduktività termica a 40° C = < 0,040 W/m. K Densità media: kg/m <sup>3</sup> 30 ca. Temperatura d'esercizio: - 70° C + 110° C Fornitura e posa in opera compresi pezzi speciali. <b>euro (cinque/50)</b>	m	5,50
Nr. 168 NP Clima 033	Rame Frigorifero Preisolato 3/8" Lega: Rame Cu-DHP 99,90 min. Dimensioni e tolleranze: secondo la norma UNI EN 12735-1 Stato fisico: ricotto (R220) Residuo totale: < 38 mg/m <sup>2</sup> Superficie interna lucida e speculare - Ottima resistenza alla corrosione -Idoneo per i nuovi GAS R 407 C e R 410 A Rivestimento in polietilene espanso (PE) - Realizzato secondo le prescrizioni della L. 10/91- Colore: BIANCO Spessore isolamento: circa. 7 - 9 mm circa - Resistenza al fuoco: Autoestinguente CL. 1		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Marcatura: a laser ogni metro -Inodore e atossico senza impiego di CFC Conduttività termica a 40° C = < 0,040 W/m. K Densità media: kg/m3 30 ca. Temperatura d'esercizio: - 70° C + 110° C Fornitura e posa in opera compresi pezzi speciali. <b>euro (sette/15)</b>	m	7,15
Nr. 169 NP Clima 034	Rame Frigorifero Preisolato 1/2" Lega: Rame Cu-DHP 99,90 min. Dimensioni e tolleranze: secondo la norma UNI EN 12735-1 Stato fisico: ricotto (R220) Residuo totale: < 38 mg/m² Superficie interna lucida e speculare - Ottima resistenza alla corrosione -Idoneo per i nuovi GAS R 407 C e R 410 A Rivestimento in polietilene espanso (PE) - Realizzato secondo le prescrizioni della L. 10/91- Colore: BIANCO Spessore isolamento: circa. 7 - 9 mm circa - Resistenza al fuoco: Autoestinguente CL. 1 Marcatura: a laser ogni metro -Inodore e atossico senza impiego di CFC Conduttività termica a 40° C = < 0,040 W/m. K Densità media: kg/m3 30 ca. Temperatura d'esercizio: - 70° C + 110° C Fornitura e posa in opera compresi pezzi speciali. <b>euro (nove/74)</b>	m	9,74
Nr. 170 NP Clima 035	Rame Frigorifero Preisolato 5/8" Lega: Rame Cu-DHP 99,90 min. Dimensioni e tolleranze: secondo la norma UNI EN 12735-1 Stato fisico: ricotto (R220) Residuo totale: < 38 mg/m² Superficie interna lucida e speculare - Ottima resistenza alla corrosione -Idoneo per i nuovi GAS R 407 C e R 410 A Rivestimento in polietilene espanso (PE) - Realizzato secondo le prescrizioni della L. 10/91- Colore: BIANCO Spessore isolamento: circa. 7 - 9 mm circa - Resistenza al fuoco: Autoestinguente CL. 1 Marcatura: a laser ogni metro -Inodore e atossico senza impiego di CFC Conduttività termica a 40° C = < 0,040 W/m. K Densità media: kg/m3 30 ca. Temperatura d'esercizio: - 70° C + 110° C Fornitura e posa in opera compresi pezzi speciali. <b>euro (tredici/00)</b>	m	13,00
Nr. 171 NP Clima 036	Rame Frigorifero Preisolato 3/4" Lega: Rame Cu-DHP 99,90 min. Dimensioni e tolleranze: secondo la norma UNI EN 12735-1 Stato fisico: ricotto (R220) Residuo totale: < 38 mg/m² Superficie interna lucida e speculare - Ottima resistenza alla corrosione -Idoneo per i nuovi GAS R 407 C e R 410 A Rivestimento in polietilene espanso (PE) - Realizzato secondo le prescrizioni della L. 10/91- Colore: BIANCO Spessore isolamento: circa. 7 - 9 mm circa - Resistenza al fuoco: Autoestinguente CL. 1 Marcatura: a laser ogni metro -Inodore e atossico senza impiego di CFC Conduttività termica a 40° C = < 0,040 W/m. K Densità media: kg/m3 30 ca. Temperatura d'esercizio: - 70° C + 110° C Fornitura e posa in opera compresi pezzi speciali. <b>euro (diciotto/00)</b>	m	18,00
Nr. 172 NP Clima 037	Rame Frigorifero Preisolato 7/8" Lega: Rame Cu-DHP 99,90 min. Dimensioni e tolleranze: secondo la norma UNI EN 12735-1 Stato fisico: ricotto (R220) Residuo totale: < 38 mg/m² Superficie interna lucida e speculare - Ottima resistenza alla corrosione -Idoneo per i nuovi GAS R 407 C e R 410 A Rivestimento in polietilene espanso (PE) - Realizzato secondo le prescrizioni della L. 10/91- Colore: BIANCO Spessore isolamento: circa. 7 - 9 mm circa - Resistenza al fuoco: Autoestinguente CL. 1 Marcatura: a laser ogni metro -Inodore e atossico senza impiego di CFC Conduttività termica a 40° C = < 0,040 W/m. K Densità media: kg/m3 30 ca. Temperatura d'esercizio: - 70° C + 110° C Fornitura e posa in opera compresi pezzi speciali. <b>euro (ventidue/00)</b>	m	22,00
Nr. 173 NP Elettr 01	Fornitura e posa in opera quadro elettrico di bassa tensione (Quadro Q1 Zona Sala Conferenze), costituito da quadro multiplo a pavimento con vano portacavi laterale Gewiss o similare, realizzati con carpenteria completo di portellino in cristallo, guide DIN, ecc., interruttori, morsetti, pannelli frontali, strumenti di misura e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita ed a regola d'arte in conformità al progetto REL03 Schemi Unifilari e Quadri - Q1. Sono compresi gli oneri e le opere per il cablaggio e la messa in opera di tutto il quadro, inoltre è compreso ogni altro lavoro necessario per dare l'opera finita, idonea e funzionante, rispondente alle prescrizioni normative CEI EN 60439-3 (CEI 17-13/3), CEI 64-8, CEI 23-49, CEI 23-51. <b>euro (ottomilacinquecento/00)</b>	a corpo	8'500,00
Nr. 174 NP Elettr 02	Fornitura e posa in opera quadro elettrico di bassa tensione (Quadro Q2 Zona Sala Stampa/Zona MIX/Zona Accesso Pullman), costituito da quadro a parete Gewiss o similare, realizzati con carpenteria completo di portellino in cristallo, guide DIN, ecc., interruttori, morsetti, pannelli frontali, strumenti di misura e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita ed a regola d'arte in conformità al progetto REL03 Schemi Unifilari e Quadri - Q2. Sono compresi gli oneri e le opere per il cablaggio e la messa in opera di tutto il quadro, inoltre è compreso ogni altro lavoro necessario per dare l'opera finita, idonea e funzionante, rispondente alle prescrizioni normative CEI EN 60439-3 (CEI 17-13/3), CEI 64-8, CEI 23-49, CEI 23-51. <b>euro (settemilacentottantasette/94)</b>	a corpo	7'187,94
Nr. 175 NP Elettr 03	Fornitura e posa in opera quadro elettrico di bassa tensione (Quadro Q3 Sala Stampa), costituito da quadro a parete Gewiss o similare, realizzati con carpenteria completo di portellino in cristallo, guide DIN, ecc., interruttori, morsetti, pannelli frontali, strumenti di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 176 NP Elettr 04	<p>misura e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita ed a regola d'arte in conformità al progetto REL03 Schemi Unifilari e Quadri - Q3.                      Sono compresi gli oneri e le opere per il cablaggio e la messa in opera di tutto il quadro, inoltre è compreso ogni altro lavoro necessario per dare l'opera finita, idonea e funzionante, rispondente alle prescrizioni normative CEI EN 60439-3 (CEI 17-13/3), CEI 64-8, CEI 23-49, CEI 23-51.  <b>euro (quattromiladuecentoventitre/74)</b></p>	a corpo	4'223,74
Nr. 177 NP Elettr 05	<p><b>PUNTO LUCE PER LAMPADA DI ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA.</b>                      Punto luce in vista IP 40 o incassato per punto luce di sicurezza, esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera . Sono compresi: quota parte di scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori di tipo FG16OM16 3x2,5 per alimentazione; compreso linee bus di collegamento alla centrale di controllo; la scatola portafrutto incassata a muro; la tubazione corrugata o la tubazione in PVC autoestinguente a vista. Sono altresì compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura e la tinteggiatura.L'articolo comprende i collegamenti, gli accessori di finitura. Punto luce per lampada di illuminazione di sicurezza.  <b>euro (trentacinque/89)</b></p>	cadauno	35,89
Nr. 178 NP Elettr 06	<p><b>PUNTO LUCE INTERROTTO IN ESECUZIONE INCASSA IP44</b>                      Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG16(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FG17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canala) mmq per i circuiti luce e 2,5 (4 in canala) mmq per i circuiti forza motrice; - per articolo punto luce di emergenza, nel caso in cui l'alimentazione provenga da un gruppo soccorritore, i collegamenti elettrici di energia dovranno essere realizzati con cavo FTG10(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FTG10 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canala) mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - accessori di fissaggio anche per posa entro getti in c.a.; - apparecchiature e frutti componibili portata 10-16A come indicato su elaborati grafici, supporti in resina, complete di placche in materiale termoplastico, colore a scelta della D.L. diversificate in base al tipo di alimentazione; - per i locali classificati a maggior rischi d'incendio e/o depositi la finitura dei vari punti di utilizzo dovrà essere realizzata con placche di chiusura dotate di coperchio con ritorno a molla che garantiscono un grado di protezione minimo IP44; - eventuali rele di comando di tipo crepuscolare, orari, passo-passo, interruttori, prese ecc.; - eventuali spie sui pulsanti e punti di accensione ove richiesto; - eventuali comandi per dimmerazione dell'intensità luminosa degli apparecchi illuminanti ove richiesto; - eventuali rivelatori di presenza a raggi infrarossi passivi, dotati di microprocessore per la compensazione contro le variazioni di temperatura ambiente, angolo di rilevazione compreso tra i 130° ed i 270° a mezzo di lente di Fresnel; adatti per il comando sia di lampade ad incandescenza che fluorescenti, potenza massima pilotabile 2200 Wcosfi 1. Completo di base di fissaggio, testa sensore orientabile, completo di linea di collegamento ed alimentazione, in propria tubazione; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.  <b>PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 (TIPO CIVILE O SIMILARE) Punto luce interrotto</b>  <b>euro (settantaquattro/14)</b></p>	cadauno	74,14
Nr. 179 NP Elettr 07	<p><b>PUNTO LUCE AGGIUNTIVO IN ESECUZIONE INCASSA IP44</b>                      Impianto elettrico per edificio civile per ambiente di superficie oltre a m² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del DM37/08, incluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Per punto luce aggiuntivo al punto luce a interruttore 10/A Punto luce aggiuntivo / in vista con corrugato pesante  <b>euro (dodici/30)</b></p>	cadauno	12,30
Nr. 179 NP Elettr 07	<p><b>PUNTO LUCE INTERROTTO IN ESECUZIONE INCASSA IP67</b>                      Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG16(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FG17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canala) mmq per i circuiti luce e 2,5 (4 in canala) mmq per i circuiti forza motrice; - per articolo punto luce di emergenza, nel caso in cui l'alimentazione provenga da un gruppo soccorritore, i collegamenti elettrici di energia dovranno essere realizzati con cavo FTG10(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FTG10 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canala) mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP67 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - accessori di fissaggio anche per posa entro getti in c.a.; - apparecchiature e frutti componibili portata 10-16A come indicato su elaborati grafici, supporti in resina, complete di placche in materiale termoplastico, colore a scelta della D.L. diversificate in base al tipo di alimentazione; - per i locali classificati a maggior rischi d'incendio e/o depositi la finitura dei vari punti di utilizzo dovrà essere realizzata con placche di chiusura dotate di coperchio con ritorno a molla che garantiscono un grado di protezione minimo IP67; - eventuali rele di comando di tipo crepuscolare, orari, passo-passo, interruttori, prese ecc.; - eventuali spie sui pulsanti e punti di accensione ove richiesto; - eventuali comandi per dimmerazione dell'intensità luminosa degli apparecchi illuminanti ove richiesto; - eventuali rivelatori di presenza a raggi infrarossi passivi, dotati di microprocessore per la compensazione contro le variazioni di temperatura ambiente, angolo di rilevazione compreso tra i 130° ed i 270° a mezzo di lente di Fresnel; adatti per il comando sia di lampade ad incandescenza che fluorescenti, potenza massima pilotabile 2200 Wcosfi 1. Completo di base di fissaggio, testa sensore orientabile, completo di linea di collegamento ed alimentazione, in propria tubazione; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.  <b>PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP67. Punto luce interrotto</b>  <b>euro (settantaotto/33)</b></p>	cadauno	78,33

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 180 NP Elettr 08	<p><b>PUNTO LUCE ACCENSIONE CON RILEVATORE DI PRESENZA IN ESECUZIONE INCASSA IP44 (TIPO CIVILE O SIMILARE)</b>                      Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG16(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FG17 450V/750V per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq per i circuiti luce e 2,5 (4 in canale) mmq per i circuiti forza motrice; - per articolo punto luce di emergenza, nel caso in cui l'alimentazione provenga da un gruppo soccorritore, i collegamenti elettrici di energia dovranno essere realizzati con cavo FTG10(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche e conduttori con analoghe caratteristiche tipo N07G9-K per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - accessori di fissaggio anche per posa entro getti in c.a.; - apparecchiature e frutti componibili portata 10-16A come indicato su elaborati grafici, supporti in resina, complete di placche in materiale termoplastico, colore a scelta della D.L. diversificate in base al tipo di alimentazione; - per i locali classificati a maggior rischi d'incendio e/o depositi la finitura dei vari punti di utilizzo dovrà essere realizzata con placche di chiusura dotate di coperchio con ritorno a molla che garantiscono un grado di protezione minimo IP44; - eventuali rele di comando di tipo crepuscolare, orari, passopasso, interruttori, prese ecc.; - eventuali spie sui pulsanti e punti di accensione ove richiesto; - eventuali comandi per dimmerazione dell'intensita luminosa degli apparecchi illuminanti ove richiesto; - eventuali rivelatori di presenza a raggi infrarossi passivi, dotati di microprocessore per la compensazione contro le variazioni di temperatura ambiente, angolo di rilevazione compreso tra i 130° ed i 270° a mezzo di lente di Fresnel; adatti per il comando sia di lampade ad incandescenza che fluorescenti, potenza massima pilotabile 2200 W cosfi 1. Completo di base di fissaggio, testa sensore orientabile, completo di linea di collegamento ed alimentazione, in propria tubazione; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.</p> <p><b>PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44. Punto accensione luce con Rivelatore di presenza</b>  <b>euro (centoquaranta/32)</b></p>	cadauno	140,32
Nr. 181 NP Elettr 09	<p><b>PUNTO PRESA UNEL+BIPASSO 2x10/16A IN ESECUZIONE INCASSA IP44 (TIPO CIVILE O SIMILARE)</b>                      Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG16(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FG17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq per i circuiti luce e 2,5 (4 in canale) mmq per i circuiti forza motrice; - per articolo punto luce di emergenza, nel caso in cui l'alimentazione provenga da un gruppo soccorritore, i collegamenti elettrici di energia dovranno essere realizzati con cavo FTG10(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FTG per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP44 min.; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - accessori di fissaggio anche per posa entro getti in c.a.; - apparecchiature e frutti componibili portata 10-16A come indicato su elaborati grafici, supporti in resina, complete di placche in materiale termoplastico, colore a scelta della D.L. diversificate in base al tipo di alimentazione; - per i locali classificati a maggior rischi d'incendio e/o depositi la finitura dei vari punti di utilizzo dovrà essere realizzata con placche di chiusura dotate di coperchio con ritorno a molla che garantiscono un grado di protezione minimo IP44; - eventuali rele di comando di tipo crepuscolare, orari, passopasso, interruttori, prese ecc.; - eventuali spie sui pulsanti e punti di accensione ove richiesto; - eventuali comandi per dimmerazione dell'intensita luminosa degli apparecchi illuminanti ove richiesto; - eventuali rivelatori di presenza a raggi infrarossi passivi, dotati di microprocessore per la compensazione contro le variazioni di temperatura ambiente, angolo di rilevazione compreso tra i 130° ed i 270° a mezzo di lente di Fresnel; adatti per il comando sia di lampade ad incandescenza che fluorescenti, potenza massima pilotabile 2200 W cosfi 1. Completo di base di fissaggio, testa sensore orientabile, completo di linea di collegamento ed alimentazione, in propria tubazione; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte.</p> <p><b>PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP44 Punto presa Unel + bipasso 2x10/16A</b>  <b>euro (ottantauno/83)</b></p>	cadauno	81,83
Nr. 182 NP Elettr 10	<p><b>PUNTO PRESA UNEL+BIPASSO 2x10/16A IN ESECUZIONE INCASSA IP67</b>                      Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG16(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche, e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FG17 per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq per i circuiti luce e 2,5 (4 in canale) mmq per i circuiti forza motrice; - per articolo punto luce di emergenza, nel caso in cui l'alimentazione provenga da un gruppo soccorritore, i collegamenti elettrici di energia dovranno essere realizzati con cavo FTG10(O)M1 per i percorsi all'interno di canalizzazioni portacavi metalliche e conduttori con analoghe caratteristiche tipo FTG per i percorsi all'interno di tubazioni portacavi con sezione minima 1,5 (2,5 in canale) mmq; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP67 min.; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP67 complete di giunti di raccordo; - scatole portafrutti da incasso e/o da esterno; - accessori di fissaggio anche per posa entro getti in c.a.; - apparecchiature e frutti componibili portata 10-16A come indicato su elaborati grafici, supporti in resina, complete di placche in materiale termoplastico, colore a scelta della D.L. diversificate in base al tipo di alimentazione; - per i locali classificati a maggior rischi d'incendio e/o depositi la finitura dei vari punti di utilizzo dovrà essere realizzata con placche di chiusura dotate di coperchio con ritorno a molla che garantiscono un grado di protezione minimo IP44; - eventuali rele di comando di tipo crepuscolare, orari, passopasso, interruttori, prese ecc.; - eventuali spie sui pulsanti e punti di accensione ove richiesto; - eventuali comandi per dimmerazione dell'intensita luminosa degli apparecchi illuminanti ove richiesto; - eventuali rivelatori di presenza a raggi infrarossi passivi, dotati di microprocessore per la compensazione contro le variazioni di temperatura ambiente, angolo di rilevazione compreso tra i 130° ed i 270° a mezzo di lente di Fresnel; adatti per il comando sia di lampade ad incandescenza che fluorescenti, potenza massima pilotabile 2200 W cosfi 1. Completo di base di fissaggio, testa sensore orientabile, completo di linea di collegamento ed alimentazione, in</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 183 NP Elettr 11	propria tubazione; - quant'altro necessario per la corretta esecuzione del lavoro a regola d'arte. PUNTO ELETTRIC. IN ESEC. INCASSATA E IN VISTA IP67. Punto presa Unel + bipasso 2x10/16A <b>euro (ottantaotto/83)</b>	cadauno	88,83
Nr. 184 NP Elettr 12	PUNTO LAVORO A PAVIMENTO/PARETE COSTITUITO DA: 1 INTERR. MT DI PROT.16A, 4 PRESE 10/16A UNEL 2P+T, N°2 PRESE RJ45 Punto lavoro a pavimento/parete costituito da frutti di tipo modulare serie civile, realizzati con tubo/ guaina flessibile in PVC posati sotto traccia, entro pareti prefabbricate, a controsoffitto, inclusi conduttori di tipo FG17 da 2,5 mm <sup>2</sup> , scatole portafrutto componibili da incasso modulari, derivazioni dalla linea principale, moduli copriforo, supporti porta frutto in materiale isolante fissati con viti alle scatole, placche in pressofusione. L'articolo comprende i collegamenti, gli accessori di finitura, sono incluse le opere edili quali tracce, sfondi e riprese. Combinazione di due gruppi prese elettriche componibili modulari ciascuno costituito da: 4 presa 10/16A UNEL 2p+t con terra laterale e centrale (universale), 1 interruttore MT di protezione 16A; n°2 prese RJ45 cat 6. Fornitura e posa in opera. <b>euro (duecentouno/71)</b>	cadauno	201,71
Nr. 185 NP Elettr 13	ALLACCIAMENTO dal quadro di comando ad ogni motore, e/o impianto. ALLACCIAMENTO MOTORE - Monofase fino a 3.0 kW/230V+T ALLACCIAMENTO dal quadro di comando ad ogni motore, e/o impianto, esecuzione stagna a vista IP55. Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG17/FG16OM con sezioni minime come indicate negli schemi elettrici allegati; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP55 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - connessioni ed allacciamenti; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - si intendono compresi nella valutazione del prezzo anche i conduttori per il riporto della protezione termica integrata dal regolatore di velocità fino al ventilatore; - interruttore sezionatore con grado di protezione IP55 con caratteristiche elettriche come da taglia dell'articolo; - quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte ALLACCIAMENTO MOTORE - Monofase fino a 3.0 kW/230V+T <b>euro (centoquarantasette/53)</b>	cadauno	147,53
Nr. 186 NP Elettr 14	ALLACCIAMENTO dal quadro di comando ad ogni motore, e/o impianto. ALLACCIAMENTO MOTORE - Trifase da 4.1 a 20 kW/380V+T ALLACCIAMENTO dal quadro di comando ad ogni motore, e/o impianto, esecuzione stagna a vista IP55. Comprendente: - collegamenti elettrici di energia e di terra, realizzati con conduttori unipolari e/o multipolari flessibili a bassissima emissione di fumi e gas tossici isolati in gomma HEPR tipo FG16(O)M1 con sezioni minime come indicate negli schemi elettrici allegati; - tubazioni flessibili corrugate con percorso sotto traccia e/o guaine spiralate e tubazioni rigide in materiale autoestinguente per i percorsi a vista o in controsoffitto, diametro minimo 25 mm. realizzazione IP55 min.; - cassette di derivazione incassate con morsettiere interne e/o da esterno stagne IP44 complete di giunti di raccordo; - connessioni ed allacciamenti; - tutte o parte delle linee dorsali di alimentazione e delle reti portacavi, dal quadro di zona fino all'utilizzatore; - si intendono compresi nella valutazione del prezzo anche i conduttori per il riporto della protezione termica integrata dal regolatore di velocità fino al ventilatore; - interruttore sezionatore con grado di protezione IP55 con caratteristiche elettriche come da taglia dell'articolo; - quant'altro necessario per l'esecuzione ultimata a regola d'arte ALLACCIAMENTO MOTORE - Trifase da 4.1 a 20 kW/380V+T <b>euro (centoottantanove/95)</b>	cadauno	189,95
Nr. 187 NP Elettr 15	ALLACCIAMENTO MOTORE - Monofase fino a 1.5 kW/230V+T. F. e p.o. di alimentazione di Utenza elettrica Impianto Meccanico quali estrattori, ventilatori e UTA, con sezionatore locale, monofase o trifase, questa esclusa ed esclusa la linea dorsale, fornita e posta in opera. Sono compresi: i conduttori di tipo FG16(O)M1 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mmq; la scatola da esterno a muro in alluminio pressofuso; il sezionatore da 16A 25A o 32A, il quadretto di contenimento in PVC posato in prossimità della macchina, la tubazione in tubo TAZZ posata a vista completa di collari, curve e raccordi. L'articolo comprende i collegamenti, gli accessori di finitura, sono incluse le opere edili quali tracce, sfondi e riprese, è esclusa la tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito ed a regola d'arte. ALLACCIAMENTO MOTORE - Monofase fino a 1.5 kW/230V+T. <b>euro (centotrentasette/29)</b>	cadauno	137,29
Nr. 188 NP Elettr 16	COLLEGAMENTO ELETTRICO MACCHINA DI CONDIZIONAMENTO AL COMANDO REMOTO Realizzazione di collegamento elettrico della macchina di condizionamento al Comando Remoto in Zona Reception. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori di tipo FG16OM di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq con formazione 7x1,5mmq; la scatola di uscita incassata a muro; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. Compresa la realizzazione della linea di alimentazione del termostato 24 V. realizzata con cavo FG16OM. Sono altresì compresi: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura e la tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. <b>euro (centocinquantaquattro/43)</b>	cadauno	154,43
Nr. 189 NP Elettr 17	PULSANTE A TIRANTE CHIAMATA PER BAGNO DISABILI F. e p.o. pulsante a tirante chiamata per bagno disabili, pulsante di anullo chiamata in loco e segnalazione fuoriporta ottico-acustica, montato su scatola appositata da incasso compreso di derivazione dalla dorsale principale in corrugato pesante, raccordi, scatole, curve. Sono altresì comprese, i copriforo e gli accessori. Per ogni punto realizzato con tubazione da 20 mm. L'articolo comprende i collegamenti alla centrale di comunicazione ospedaliera, gli accessori di finitura, sono incluse le opere edili quali tracce, sfondi, riprese e tinteggiature. Pulsante di chiamata/annullo/segnalazione bagno disabili. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito e realizzato a regola d'arte. <b>euro (quattrocentotrentatre/91)</b>	cadauno	433,91
Nr. 189 NP Elettr 17	PULSANTE A FUNGO PER ARRESTO DI EMERGENZA Pulsante a fungo per arresto di emergenza, senza ritenuta, costituita da pulsante di colore rosso, del tipo da incasso installato su scatola		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 190 NP Elettr 18	<p>portafrutto da incasso con lampada di segnalazione stato circuito. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori di tipo FG17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mmq; le scatole terminali incassate a muro; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono comprese le opere murarie quali: gli scassi ed i ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella in pietra, dalla scatola di derivazione della linea dorsale; la rasatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.  <b>euro (centoseptantacinque/52)</b></p> <p>PUNTO PRESA - Presa SAT esecuzione da incasso</p> <p>IMPIANTO per la ricezione dei segnali TV Comprendente: - Ricerca della rete esistente per inserimento dei nuovi punti; - Amplificatori ed attenuatori per la corretta ricezione del segnale senza disturbi del tipo effetto neve, ecc.; - Serie di collegamenti con cavi coassiali a bassa attenuazione, tipo con dielettrico in polietilene, schermo in rame stagnato e completo di connettori terminali, per i collegamenti dal sistema d'antenna al centralino amplificatore. - Presa TV esecuzione da incasso, realizzata con apparecchiature di utilizzazione, completa di scatole, placca in rame, in alluminio o lega, tubazioni portacavi min. 25 mm. e cavo coassiale a basse perdite. - tutto o in parte gli oneri per la formazione delle linee montanti, con partenza dal centralino amplificatore, realizzate con cavo coassiale, poste entro canali e/o tubazioni portacavi e scatole di derivazione di piano e/o di zona. Nelle scatole di piano o zona saranno installati e compresi i partitori induttivi a più ingressi-uscite per il collegamento terminale alla presa TV; - verbale di prova di ogni singola presa installata che attesta la corretta ricezione dei segnali; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.</p> <p>IMPIANTO DI RICEZIONE SEGNALI TV - PUNTO PRESA - Presa SAT esecuzione da incasso  <b>euro (ottantauno/05)</b></p>	cadauno	175,52
Nr. 191 NP Elettr 19	<p>PUNTO PRESA - Presa TV esecuzione da incasso</p> <p>IMPIANTO per la ricezione dei segnali TV Comprendente: - Ricerca della rete esistente per inserimento dei nuovi punti; - 01 Amplificatori ed attenuatori per la corretta ricezione del segnale senza disturbi del tipo effetto neve, ecc.; - Serie di collegamenti con cavi coassiali a bassa attenuazione, tipo con dielettrico in polietilene, schermo in rame stagnato e completo di connettori terminali, per i collegamenti dal sistema d'antenna al centralino amplificatore. - Presa TV esecuzione da incasso, realizzata con apparecchiature di utilizzazione, completa di scatole, placca in rame, in alluminio o lega, tubazioni portacavi min. 25 mm. e cavo coassiale a basse perdite. - tutto o in parte gli oneri per la formazione delle linee montanti, con partenza dal centralino amplificatore, realizzate con cavo coassiale, poste entro canali e/o tubazioni portacavi e scatole di derivazione di piano e/o di zona. Nelle scatole di piano o zona saranno installati e compresi i partitori induttivi a più ingressi-uscite per il collegamento terminale alla presa TV; - verbale di prova di ogni singola presa installata che attesta la corretta ricezione dei segnali; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.</p> <p>IMPIANTO DI RICEZIONE SEGNALI TV - PUNTO PRESA - Presa TV esecuzione da incasso  <b>euro (ottantauno/05)</b></p>	cadauno	81,05
Nr. 192 NP Elettr 20	<p>PRESA TELEMATICO IP40 Punto telematico Doppio fonia dati</p> <p>PUNTO PRESA telematico per impianto fonia / dati interno, del tipo a cablaggio strutturato con grado di protezione IP40. Compresi: - n°2 guaine in materiale autoestinguente flessibili corrugate per i percorsi sotto traccia e/o tubazioni rigide in materiale termoplastico autoestinguente di tipo stagno, IP44, per i percorsi a vista o in controssoffitto, diametro minimo 25 mm complete di supporti per il fissaggio su qualsiasi tipo di struttura, raccordi di giunzione per ogni scatola portafrutti telefono e/o dati; - quota parte dei canali dorsali di collegamento al armadio di cablaggio; - scatole di derivazione e/o rompitratte di tipo da incasso e/o stagna; - cavo multipolare twistato e suo collegamento fino agli armadi di cablaggio; - supporti in resina completi di frutto con presa del tipo RJ45; - placche in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. - scatole per frutto da incasso e/o stagna; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.</p> <p>Punto telematico unico fonia - dati composto da: - n°1 cavo a 4 coppie di categoria 6 UTP 100 MHz; - n°1 presa RJ45; - certificazione della rete passiva con rilascio della documentazione dei test effettuati.</p> <p>Punto telematico doppio fonia - dati composto da: - n°2 cavi a 4 coppie di categoria 6 UTP 100 MHz; - n°2 prese RJ45; - certificazione della rete passiva con rilascio della documentazione dei test effettuati.</p> <p>Cavi conformi alla norma CPR UE305/11) con caratteristiche di con reazione al fuoco a norma EN 50575 pari Euroclass Cca-s1a-d1-a1.</p> <p>PUNTO PRESA TELEMATICO IP40 Punto telematico Doppio fonia dati  <b>euro (duecentodue/12)</b></p>	cadauno	202,12
Nr. 193 NP Elettr 21	<p>LINEA IN FIBRA OTTICA A 12 fibre</p> <p>Fibre ottiche I cavi in fibra ottica saranno da 12 fibre per utilizzo universale (modello Loose Tube). Le fibre saranno tutte di tipo monomodale (9/125 micron - OS1) con prestazioni ottiche conformi alle normative internazionali ISO/IEC 11801 - 2^Edizione</p> <p>In generale, le fibre ottiche dovranno rispettare I canoni prestazionali definiti da: IEC 60793-2 ITU G651 (50/125) ITU G652 (singlemode) ISO 11801 2nd edition TIA/EIA 568B EN 50173 2nd edition IEEE 802.3z EN 188202 I cavi ottici per realizzare dorsali interne devono essere previsti con guaina LS0H; inoltre, dovranno rispettare almeno le specifiche definite dalle normative EN 187000 e IEC 60794. Compreso: - linea c.s.d.; - connettori; - accessori di fissaggio; - quota parte delle canale per dati ed impianti speciali; - ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte.</p> <p>LINEA IN FIBRA OTTICA A 12 fibre  <b>euro (dodici/18)</b></p>	cadauno	12,18
Nr. 194 NP Elettr 22	<p>Canala portacavi in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 200 x 75  <b>euro (sessantauno/20)</b></p>	m	61,20
Nr. 195 NP Elettr 23	<p>idem c.s. ...opera: mm 500 x 75  <b>euro (ottantasette/00)</b></p>	m	87,00
Nr. 196 NP.IL.01	<p>Fornitura e posa in opera di CILINDRO A PLAFONE del tipo Ariel Plafo 9IP della Fibretec, diametro 80 mm, h 150 mm, grado di protezione IP54, installazione outdoor a soffitto, potenza 9W, temperatura di colore 4000 K, flusso luminoso sorgente 752 lm,, corpo in alluminio pressofuso EN AB 46100 di colore Bianco RAL 9003 goffrato, fornito di ogni onere e magistero per dare il</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	lavoro finito a regola d'arte. CRI >90. <b>euro (trecentoventisette/06)</b>	cad	327,06
Nr. 197 NP.IL.02	Fornitura e posa in opera di TUBOLARE A PLAFONE del tipo High Protection di Linea light, dimensioni diametro 38 mm, h 51 mm, lunghezza 1276 mm, grado di protezione IP66, installazione indoor a parete o a soffitto, potenza 20 W, temperatura di colore 4000 K, flusso luminoso sorgente 2923 lm, frequenza 50 - 60 Hz, corpo in alluminio, colore alluminio anodizzato, compreso di accessori per attacco a plafone, cavo di alimentazione, fornito di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (trecentotrentacinque/56)</b>	cad	335,56
Nr. 198 NP.IL.03	Fornitura e posa in opera di PROFILO A PLAFONE/SOSPENSIONE del tipo ZEN 5690 di Fibretec, in alluminio verniciato color grigio alluminio anodizzato oppure verniciatura in Bianco RAL 9010, dimensioni 56x90 mm, per illuminazione a sospensione o a plafone, mono o biemissione, grado di protezione IP 40, potenza 21W, temperatura di colore 4000K , compreso di tutti gli accessori quali profilo 56x90mm, profilo per fissaggio strip LED, tappo di chiusura bianco per Zen, staffe, giunti, cop. microprismatizzata + diffusore opale, strip 256 led/m, 4000K, alimetatore 24 V Dali, trattamento nanotecnologia Led, fornito di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (quattrocentotrenta/11)</b>	cad	430,11
Nr. 199 NP.IL.04	Fornitura e posa in opera di PROFILO LED PANEL A INCASSO del tipo Led Panel Smart di PAN, in alluminio estruso color Bianco, dimensioni 60x60 mm, per illuminazione a incasso, potenza 36W, 3720 lm, temperatura di colore 4000K, CRI >90 fornito di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (centotrentanove/08)</b>	cad	139,08
Nr. 200 NP.IL.05	Fornitura e posa in opera di PROFILO INCASSO del tipo LASER MINIMAL di IGuzzini, incasso rotondo fisso, in alluminio pressofuso color Bianco, dimensioni diametro 68 mm per 91 mm di altezza, potenza 9.9W,103.6 lm, temperatura di colore 4000K ,fornito di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. <b>euro (centododici/49)</b>	cad	112,49
Nr. 201 NP.SC.01	Fornitura e posa in opera di Gateway Ethernet 10-100 BaseT multiprotocollo TCP/IP (TCP & UDP), http, https, FTP, Telnet con codifica AES 256 bit. Web server integrato per accesso remoto da browser o app mobile. Funzionalità routing: filtraggio messaggi e traslazione indirizzi dispositivi. Analisi rete: monitoraggio stato dispositivo/rete e log traffico dati. Funzioni di diagnostica su stato dorsale di rete e relative ramificazioni. Definizione di metriche per gestione polling stato dispositivi/rete. Funzionalità Area Cascading: controllo occupazione aree multiple in cascata. Orologio astronomico integrato con batteria di backup. Integrazione nativa con gateway di comunicazione CoolMaster per sistemi di climatizzazione. Integrazione nativa con lampade PHILIPS Hue. Spazio di memorizzazione: memoria interna di 15 MB per file XML di progetto e pagine web interne; memoria SD esterna 8GB per applicazioni web e file di log. Interfaccia web integrata: pagina di definizione eventi e macro su base temporale, anche importando calendari delle festività ed eventi specifici; pagina di controllo per richiamo scenari, modifica e definizione scenari e regolazione circuiti luce; pagina per monitoraggio stato rete e dispositivi. 1 ingresso ausiliario a contatto pulito. LED di indicazione stato. Pulsante di servizio. Aggiornamento firmware da remoto. Richiede alimentazione esterna 12/24V; corrente massima di assorbimento 100mA (a 12V) e 50 mA (a 24V). Montaggio a guida DIN. <b>euro (quattrocentosettanta/31)</b>	cad	470,31
Nr. 202 NP.SC.02	Fornitura e posa in opera di Interfaccia miniaturizzata 8 Input a contatto pulito, ogni input riconosce sia la chiusura che l'apertura del contatto. 8 uscite per LED di indicazione esterni. Corrente di uscita per LED 1,65mA per canale di uscita. Alimentato dal bus DyNet (30mA). Dimensioni (LxWxD): 53x30x15mm. <b>euro (centoottantasei/44)</b>	cad	186,44
Nr. 203 NP.SC.03	Fornitura e posa in opera di Alimentatore addizionale, 15Vdc 1,5A, protezione termica/cortocircuiti/sovraccarico, da guida DIN, ingombro 6 unità DIN. È possibile collegare più alimentatori in parallelo. <b>euro (trecentoquindici/47)</b>	cad	315,47
Nr. 204 NP.SC.04	Fornitura e posa in opera di Unità Relè a contatto pulito 12 x 20A (50A nominali, 500A di picco), carico massimo 180A totali, Manual Override meccanico sui relè da pannello frontale. Fornisce 120mA di alimentazione al bus (Dynet/RS485/DMX512), max 170 preset e 8 task memorizzabili, diagnostica interna, pulsante di servizio e LED di stato, n.1 contatto input AUX programmabile, alimentazione 230Vac +-14% 50/60Hz. Montaggio su barra DIN, ingombro 12 unità DIN. <b>euro (seicentododici/24)</b>	cad	612,24
Nr. 205 NP.SC.05	Fornitura e posa in opera di Dimmer DALI 3 universi (192 indirizzi totali, comunicazione bidirezionale) per il controllo di HF ballast per fluorescenti e driver per LED. Alimenta direttamente il bus DALI (128mA per universo), fornisce 200mA di alimentazione al bus (Dynet/RS485), max 170 preset memorizzabili, diagnostica interna, pulsante di servizio e LED di stato, n.1 contatto input AUX programmabile, alimentazione monofase 230Vac +-14% 50/60Hz. Montaggio su barra DIN, ingombro 12 unità DIN. <b>euro (ottocentoventicinque/14)</b>	cad	825,14
Nr. 206 NP.SC.06	Fornitura e posa in opera di Pulsantiera in versione rettangolare a 6 tasti con display LCD integrato. Colore pulsanti bianco, argento, magnesio si abbinano con colore cornice bianca, cromata, magnesio, alluminio; colore pulsanti alluminio, alluminio anodizzato oro, alluminio anodizzato nero, alluminio anodizzato grigio antracite, alluminio anodizzato vintage, alluminio anodizzato prestige si abbinano con cornice alluminio, cromata, magnesio; da confermare in fase di ordine. Montaggio su scatola 503. Display per visualizzazione fino a 16 pagine di navigazione con grafiche personalizzabili. Visualizzazione automatica del set point e della temperatura rilevata dal sensore integrato.Illuminazione bianca wall-wash sulla parete e LED di feedback. Tasti meccanici a tutta superficie sostituibili singolarmente. Pulsanti programmabili per controlli puntuali, a scenario o task complessi. Installazione orizzontale e verticale. Sensore di prossimità per attivazione illuminazione (wall-wash e feedback sui pulsanti). Sensore di luminosità per rilevare luce ambientale e regolare l'illuminazione (wall-wash e feedback sui pulsanti). Sensore di temperatura integrato. Dimensioni: 116 mm x 75 mm x 23 mm. Montaggio su scatola 503. Modulo di comunicazione separato, comune a tutte le pulsantiere Antumbra, per programmazione off-site e per semplificare il cablaggio. Completa di Modulo interfaccia Dynet per pulsantiere Antumbra, alimentazione 12-24Vdc Selv/ Classe 2, assorbimento max su bus Dynet 40mA, connettore bus Dynet/RS485 con morsetti a vite, sensore di prossimità per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 207 NP.SC.07	accensione retroilluminazione (pulsanti e "wall wash"), range di sensibilità sensore di prossimità circa 15 cm, sensore di temperatura integrato per rilevamento temperatura ambientale, controllo DMX 64 canali. <b>euro (quattrocentotrentacinque/05)</b>	cad	435,05
Nr. 208 NP_01_EDIL E	Configurazione sistema di controllo con acquisizione dei canali DALI in campo loro configurazione e settaggio livelli intensità luminose e stati di accensione e spegnimento. Configurazione delle pulsantiere con richiamo settaggi scenari da concordare in cantiere a fine installazione di tutti i dispositivi e della connessione del bus DALI. <b>euro (duemila/00)</b>	cad	2'000,00
Nr. 209 NP_02_EDIL E	Vespaiο aerato realizzato mediante il posizionamento su piano preformato di elementi in polipropilene rigenerato delle dimensioni in pianta massima di 60x60 cm, con forma a cupola ribassata e cono centrale con vertice verso il basso. Gli elementi posati a secco, mutuamente collegati, saranno atti a ricevere il getto di calcestruzzo armato avente classe di resistenza C25/30, spessore non inferiore a 8 cm e acciaio B450C. L'intercapedine risultante sarà atta all'areazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Le chiusure laterali saranno eseguite con accessori dello stesso materiale per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaiο e per realizzare tutte le misure di progetto evitando tagli e sfridi. Compresi nel prezzo il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a stadia, la rete elettrosaldata diametro 8 mm, maglia 20x20 cm. Altezza 65 cm <b>euro (settantauno/48)</b>	m2	71,48
Nr. 210 NP_03_EDIL E	Massetto autolivellante cementizio a rapido asciugamento ad alta resistenza, posato a spatola tipo MasterTop 514 QD della BASF CC ITALIA Spa o equivalente. <b>euro (diciassette/63)</b>	mq	17,63
Nr. 211 NP_04_EDIL E	Fornitura e posa in opera di primer epossicementizio tricomponente tipo MasterSeal P 385 della BASF CC ITALIA Spa o equivalente <b>euro (ventitre/34)</b>	mq	23,34
Nr. 212 NP_05_EDIL E	Fornitura e posa in opera di pavimentazione per i piani intermedi di parcheggi multipiano in cemento armato, di colore a scelta della DL, dello spessore di 1 - 1,5 mm, autolivellante epossidica, priva di solventi, a finitura lucida, leggermente antiscivolo tipo MasterTop 1273 E della BASF CC ITALIA Spa o equivalente. <b>euro (cinquantauno/22)</b>	mq	51,22
Nr. 213 NP_06_EDIL E	Pannelli fonoassorbenti, pannello da 60 x 60cm (60mm spessore). Schiuma ZHFR, colore a scelta della DL, auto estinguibile, E-d0 (UNE-EN 13501-1)- TIPO KINO soft <b>euro (centosette/15)</b>	m2	107,15
Nr. 214 NP_07_EDIL E	Controsoffitto tipo Athena Z-system come come da scheda tecnica allegata <b>euro (centosei/65)</b>	mq	106,65
Nr. 215 NP_08bis_E DILE	Poltroncine con ribalta per auditorium compreso messa in opera modello TIPO Lamm POLTRONA C100 o similare compreso quota di elettrificazione, segna posto e segna Fila. <b>euro (millediciassette/65)</b>	cadauno	1'017,65
Nr. 216 NP_09_EDIL E	Realizzazione in laboratorio e messa in opera Tavolo relatori compreso pedana, come da progetto per n. 4 relatori di dimensioni medie 0,80 x 0,80 ml X 7 ml completo di predisposizione di impianti interni, elettrificazioni, cablaggio cavi e prese ed interruttori per microfonia, video e PC, eventuali parti metalliche della struttura del tavolo. <b>euro (cinquecentocinquanta/00)</b>	ml	550,00
Nr. 217 NP_10_EDIL E	Parete d'arredo in pannellature in legno con essenza, a scelta della DL( TEK o Okumè), realizzata in laboratorio e montato in opera per il retro zona relatori lato finestre. Il lavoro deve essere pienamente funzionale e completo di tutte le sottostrutture e modanature, rifinito e verniciato in tutte le sue parti, completo di tutti gli accessori, ferramenta, passaggio di tubazione elettriche e asole per eventuali prese e tutto quanto serve a dare il prodotto finito, funzionale ed a regola d'arte. <b>euro (centonovantasette/75)</b>	m2	197,75
Nr. 218 NP_11_EDIL E	Sovrapprezzo alle opere in cartongesso (pareti, placcaggi e controsoffitti), per uso di lastre di tipo ignifugo EI 120. Per ogni lastra. <b>euro (quattro/00)</b>	mq.	4,00
Nr. 219 NP_12_EDIL E	Sovrapprezzo ai controsoffitti in cartongesso, per il maggior onere di 'esecuzione, come da disegno, per la realizzazione di incassi di altezza max cm. 25 per l'alloggiamento di strip led di illuminazione o per la realizzazione di leggere ondulazioni per il raccordo di controsoffitti poste a quote diverse. E' compreso nel prezzo l'onere per il taglio delle lastre, per la maggiore quantità di struttura metallica e per la stuccatura dei bordi. <b>euro (sei/55)</b>	mq.	6,55
Nr. 220 NP_13_EDIL E	Sguscia in gomma o pvc tra pavimentazione e rivestimento, compresa la fornitura e posa di profilo triangolare cm 5x5, compreso incollaggio, taglio, e pezzi speciali, atto a ricevere la tinteggiatura in resina. <b>euro (dodici/00)</b>	ml.	12,00
Nr. 221 NP_12_EDIL E	Controsoffitto in doghe scolarari interasse 100mm sezione 30x100 tipo Baffle ATENA colore a scelta DL applicato con struttura portante cn traversine modello TRB in acciaio 8/10 preverniciato nero pedinatura con barra filettata compreso accessori e clip di allineamento e completo di ogni ulteriore onere per dare l'opera finita ed a regola d'arte <b>euro (duecentotrentauno/66)</b>	mq	231,66
Nr. 222 NP_13_EDIL E	Placcaggio parete con rivestimento metallico tipo Baffle Athena in doghe scolarari interasse 100mm sezione 30x100 tipo Baffle ATENA colore a scelta DL applicato con struttura portante cn traversine modello TRB in acciaio 8/10 tinta RAL a scelta DL <b>euro (trecentoquindici/05)</b>	mq	315,05

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 222 NP_14_EDIL E	Fornitura e posa in opera di ripiani in multistrato laminato in legno dello spessore di cm. 5, per basi lavabi, delle misure cm. 200 x 57. E' compresa l'installazione delle mensole di appoggio, la foratura per l'alloggio del lavandino, i materiali di consumo e quant'altro necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. <b>euro (trecentocinquanta/00)</b>	cad.	350,00
Nr. 223 NP_15_EDIL E	Fornitura e posa in opera di specchio a parete, a giorno o incassato nel rivestimento, per lavabo, costituito da vetro per specchio stratificato 3+0.38+3, compreso pellicola riflettente compreso ogni per opere, forniture e assistenze comunque connesse e necessarie anche se non specificatamente richiamate sopra. <b>euro (novantadue/00)</b>	mq	92,00
Nr. 224 NP_16_EDIL E	Fornitura e posa in opera di ripiani in multistrato laminato in legno spessore 5 cm per basi lavabi delle misure cm 300x57, compresa l'installazione delle mensole .... per l'appoggio del lavandino, i materiali di consumo e quant'altro necessario per dare l'opera finita e a regola d'arte <b>euro (quattrocentocinquanta/00)</b>	cadauno	450,00
Nr. 225 NP_17_EDIL E	Fornitura e posa di divisori box w.c. realizzati con pareti e porte in pannelli prefabbricati in laminato plastico stratificato (HPL) Classe 1 spessore mm 14, finitura cera antigraffio, bordi smussati ed angoli arrotondati, dotati di porte, maniglie con segnalatore libero occupato, di blocca porta di sicurezza ed apertura di emergenza dall'esterno, morsetti e bulloneria in acciaio inox, cerniere autochiudenti e auto lubrificanti in acciaio zincato ricoperto nylon, elemento di fissaggio a parete con profilo in alluminio anodizzato, fissaggio a pavimento con piedini di sollevamento in acciaio inox, altezza complessiva da terra cm.220 circa. E' compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Nei colori a scelta del D.L. <b>euro (duecentotrenta/00)</b>	mq.	230,00
Nr. 226 NP_ANT 01	Stazione VVF Evac composta da microfono ad alta sensibilità. La postazione per chiamate d'emergenza permettono l'invio di messaggi in vivavoce e di messaggi di evacuazione/allerta . La base retroilluminata consente la gestione delle chiamate su tutte le zone dell'impianto, mentre appositi LED forniscono le principali informazioni sullo stato del sistema d'emergenza e dei guasti. La postazione deve essere completata di serie di LED (2) atti a segnalare gli stati operativi del sistema, devono essere collegate alle centrali di evacuazione vocale. Certificazione secondo EN 54-16.Completa di contenitore plastico con sportello fissato a parete. Fornitura e posa in opera. <b>euro (milleduecento/00)</b>	cad	1'200,00
Nr. 227 NP_ANT 02	Cavo dedicato alla sicurezza antincendio, resistente alla fiamma diretta per 120 minuti (PH120). Cavo schermato con guaina viola, indicato per l'evacuazione vocale, con formazione in rame rosso multifilare, anime in gomma siliconica e guaina in polimero LSZH di qualità M1. Certificato CPR Standards: RoHS2 2011/65/UE - EN50200 (PH120) - CEI 20-105 V1 - UNI 9795 - CEI 60332-2-25 - 305/2011 UE Sezione 2 x 1,5 mmq <b>euro (quattro/10)</b>	m	4,10
Nr. 228 NP_ANT 03	Opere Assistenza Muraria per realizzazione impianti EVAC/Rivelazione per fori, ripristini e quant'altro necessario a rendere l'opera finita ed a regola d'arte. <b>euro (cinquecentoottanta/00)</b>	a corpo	580,00
Nr. 229 NP_ANT 04	Cavi FG4OHM1 resistenti al fuoco, per i collegamenti di segnale (loop) Cavo antincendio schermato FG4OHM1 0,6/1 kV, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200, Sezione 2 x 1,5 mmq.Fornitura e posa in opera <b>euro (quattro/30)</b>	m	4,30
Nr. 230 NP_IS_01	ONERI, MAGISTERI ED ACCESSORI PER L'ESECUZIONE DELL' IMPIANTO IDRICO Oneri, magisteri ed accessori per l'esecuzione degli interventi di supporto all'installazione del nuovo impianto idrico sanitario. E' compresa la rimozione di tubazioni/impianti esistenti, l'assistenza muraria e il collegamento agli impianti esistenti (fognatura e idrico di carico) e quant'altro occorrente per l'esecuzione a perfetta regola d'arte <b>euro (duemilasettecentocinquantanove/22)</b>	a corpo	2'759,22
Nr. 231 NP_IS_02	Sospensione pesante per sistemi di tubazioni, formate da discendenti in profili zincati a caldo vincolate piastre di ancoraggio e profilo mensola, Sospensione pesante per luce fino a 120 mm. Fornitura e posa in opera. <b>euro (sessantadue/44)</b>	cad	62,44
Nr. 232 R.02.015.010 .a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature <b>euro (due/83)</b>	mq	2,83
Nr. 233 R.02.015.020 .a	Asportazione dalle superfici intonacate in strati di tinta sintetica mediante fonte di calore a fiamma o elettrica, compreso l'uso di solventi idonei per le parti più tenaci e successiva raschiatura eseguita a mano. Asportazione dalle superfici intonacate in strati di tinta sintetica <b>euro (sette/79)</b>	mq	7,79
Nr. 234 R.02.020.030 .b.CAM	Demolizione di tramezzatura, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Spessore da 10,1 a 15 cm <b>euro (otto/43)</b>	mq	8,43
Nr. 235 R.02.020.030 .c.CAM	idem c.s. ...Spessore da 15 ,1 a 30 cm <b>euro (undici/27)</b>	mq	11,27
Nr. 236	Demolizione di tramezzatura in cartongesso, compresi l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
R.02.020.040 .a.CAM	di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di tramezzature in cartongesso <b>euro (dodici/83)</b>	mq	12,83
Nr. 237 R.02.025.030 .a.CAM	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere del 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 (otto/50)</b>	mq	8,50
Nr. 238 R.02.025.050 .a.CAM	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/62)</b>	mq	10,62
Nr. 239 R.02.025.060 .a.CAM	Rimozione di porte o cancelli in profilato di ferro o di 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/62)</b>	mq	10,62
Nr. 240 R.02.025.060 .b.CAM	idem c.s. ...m. Superficie da 3,01 a 5 mq <b>euro (otto/50)</b>	mq	8,50
Nr. 241 R.02.025.070 .a.CAM	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/71)</b>	kg	0,71
Nr. 242 R.02.030.020 .c	Esecuzione di tracce in muratura di mattoni forati, eseguite a mano, compresi la chiusura delle stesse e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Misurate al metro quadrato per centimetro di profondità. Larghezza oltre i 10 cm <b>euro (sedici/62)</b>	mq/cm	16,62
Nr. 243 R.02.035.010 .b.CAM	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi l'onere per ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Rimozione di elementi strutturali con profili NP, HEA, UPN, L, C e similari <b>euro (zero/55)</b>	kg	0,55
Nr. 244 R.02.040.010 .a.CAM	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Spicconatura di intonaco a vivo di muro <b>euro (cinque/16)</b>	mq	5,16
Nr. 245 R.02.050.010 .a.CAM	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili comprese opere murarie di demolizione. Rimozione di apparecchi igienico sanitari <b>euro (sette/08)</b>	cad	7,08
Nr. 246 R.02.050.020 .a.CAM	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile <b>euro (quattro/25)</b>	ml	4,25
Nr. 247 R.02.050.020 .b.CAM	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione. Tubazione idrauliche per usi diversi fino al diametro 2" <b>euro (cinque/67)</b>	ml	5,67
Nr. 248 R.02.050.020 .c.CAM	idem c.s. ...usi diversi da 2" a 4" <b>euro (sette/79)</b>	ml	7,79
Nr. 249 R.02.050.060 .b.CAM	Rimozione di corpi scaldanti: radiatori Rimozione di corpi scaldanti compresa chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Radiatori in ghisa e ferro. Da 7 a 12 elementi, per radiatore <b>euro (otto/50)</b>	cad	8,50
Nr. 250 R.02.050.080 .a.CAM	Demolizione di canne fumarie o di aerazione, compresi l'onere per puntellamenti e ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m. In pvc, lamiera o ferro <b>euro (sette/72)</b>	ml	7,72
Nr. 251 R.02.060.012 .a	Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle anche con eventuale impiego di solventi. Raschiatura di residui tenaci di vecchie colle <b>euro (tre/54)</b>	mq	3,54
Nr. 252 R.02.060.025 .a.CAM	Demolizione di sottofondo in malta cementizia <b>euro (ventisei/91)</b>	mc	26,91
Nr. 253 R.02.060.032 .a.CAM	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, klinker e materiali simili. <b>euro (sei/37)</b>	mq	6,37
Nr. 254 R.02.060.035	Rimozione di rivestimento di qualsiasi natura Rimozione di rivestimento, compresi la listellatura di supporto, i filetti di coprigiunto o cornice e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Rimozione di rivestimento in linoleum,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
.b.CAM	gomma o pvc <b>euro (quattro/96)</b>	mq	4,96
Nr. 255 R.02.060.038 .a.CAM	Demolizione di rivestimenti in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 5 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale <b>euro (dodici/04)</b>	mq	12,04
Nr. 256 R.02.060.040 .a.CAM	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica <b>euro (otto/50)</b>	mq	8,50
Nr. 257 R.02.060.045 .a.CAM	Rimozione zoccolino battiscopa in grés o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata con esclusione dei soli oneri di discarica. Rimozione zoccolino battiscopa in grés <b>euro (uno/42)</b>	ml	1,42
Nr. 258 R.02.060.050 .a.CAM	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo, anche con eventuale recupero parziale del materiale. <b>euro (dieci/62)</b>	mq	10,62
Nr. 259 R.02.060.055 .a.CAM	Demolizione di soglie, stipiti o ornate in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 4 cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale <b>euro (cinque/67)</b>	ml	5,67
Nr. 260 R.02.060.058 .a.CAM	Demolizione di correnti o copertine in marmo o pietra naturale, per uno spessore massimo di 3 cm ed una larghezza non superiore a 30 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. Senza recupero di materiale <b>euro (quattro/96)</b>	ml	4,96
Nr. 261 R.02.060.058 .b.CAM	idem c.s. ....allo scarico. Eseguita con particolare cura, compresa cernita ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare <b>euro (sette/08)</b>	ml	7,08
Nr. 262 R.02.060.080 .a	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compresi eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico. <b>euro (due/83)</b>	mq	2,83
Nr. 263 R.02.080.010 .c.CAM	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, escluso il trasporto a discarica. Controsoffitti in alluminio o abs <b>euro (quattro/96)</b>	mq	4,96
Nr. 264 R.02.080.010 .d.CAM	idem c.s. ...Controsoffitti in cartongesso <b>euro (quattro/96)</b>	mq	4,96
Nr. 265 R.03.030.055 .a	Sarcitura di lesioni di larghezza fino a 5 cm in muratura, compresi l'eventuale taglio a coda di rondine, la suggellatura con rottami di mattoni o scaglie di pietra dura e malta di cemento o gesso previa accurata scarnitura, depolverizzazione e lavaggio delle superfici. <b>euro (trentaquattro/80)</b>	ml	34,80
Nr. 266 R.03.040.090 .a	Risanamento di calcestruzzo mediante le seguenti lavorazioni: demolizioni di tutte le parti friabili, incoerenti o in fase di distacco, spazzolatura manuale o meccanica delle armature ossidate, con rimozioni di tutte le parti copriferro anche leggermente ammalorate e sfarinanti, pulizia del sottofondo per eliminare polveri, tracce di olii grassi e disarmanti; applicazione di boiaccia per il trattamento anticorrosivo e la protezione di ferri di armatura da applicare a pennello dopo accurata spazzolatura. Accurato lavaggio della zona di intervento e successivo ripristino volumetrico e strutturale con malta cementizia pronta all'uso, per riprese e stuccature a spessore, fibrorinforzata con microfibre sintetiche priva di componenti metallici tixotropica con elevate caratteristiche meccaniche, idonea per ripristini di travi, pilastri, ecc. e per ricostruzioni volumetriche su pareti verticali e su soffitti, posto in opera a cazzuola per spessori fino a 2 cm <b>euro (centoventi/05)</b>	mq	120,05
Nr. 267 T.01.010.020 .a	Trasporto di materiali provenienti da lavori di movimento terra e demolizioni stradali, compreso carico anche a mano sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Trasporto con autocarri di portata fino a 50 q, per trasporti fino a 10 km <b>euro (trentadue/36)</b>	mc	32,36
Nr. 268 T.01.020.010 .a	Trasporto di materiale proveniente da lavori di demolizione con autocarro 50 q 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 <b>euro (quarantauno/07)</b>	mc	41,07
Nr. 269 T.01.030.010 .a	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito. La misurazione è calcolata secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti da demolizioni e rimozioni <b>euro (sette/00)</b>	mc	7,00
Nr. 270	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni e rimozioni, entro l'ambito dell'area di		

