

FONDAZIONE UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TERAMO

via R. Balzarini 1 - 64100 Teramo

LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DEI LOCALI UBICATI AI LIVELLI 0, 3, 4, DEL PLESSO DI
GIURISPRUDENZA DA ADIBIRE A LABORATORI DIDATTICI E DI RICERCA DELLA
FACOLTA' DI BIOSCIENZE



FASE:

PROGETTO ESECUTIVO

SERIE:

DESCRITTIVI

DESCRIZIONE:

ELENCO PREZZI UNITARIO

COD. PROGETTO:

P TE 16 007 P

NOME FILE
CM-501.dwg

IDENTIFICATIVO TAVOLA
CM 501

SCALA

--

PLOT

--



www.promedia srl - info@promedia srl
MOSCIANO S. ANGELO (TE) - viale Europa, 64023
tel. (+39) 085/9040400 - fax. (+39) 085/9040345
ROMA - via Cassia 1170/1172 - 00189
tel. (+39) 06/30363422 - fax. (+39) 06/30312375
Certificazioni: ISO 9001:2008 - ISO 14001:2004 - OHSAS 18001:2007

RESPONSABILI DELLA PROGETTAZIONE

Ing. Raffaele Di Gialluca (Coordinatore)

Ing. Pasquale Di Egidio (Direttore Tecnico)

COLLABORATORI PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

Arch. Ercole Volpi

Arch. Nicola Ciarelli

Geom. Domenico Cimini Gianforte

Geom. Massimiliano Perelli

Geom. Amedeo Maria Bizzarri

Geom. Stefano De Flaviis

COLLABORATORI PROGETTAZIONE STRUTTURE

Ing. Massimo Referza

COLLABORATORI PROGETTAZIONE IMPIANTI

Ing. Alfredo Humberto Monaldi

Ing. Domenico Rapagnani

Ing. Gianluca Marcone

Ing. Paolo Coccia

P.Ind. Pierluigi Faragalli

COLLABORATORI CONTABILITA' E MISURE

Geom. Berardo Mantini

Geom. Valerio Pichelli

Geom. Giuseppe Di Giacinto

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Alessandro Fiore

revisione	data	riferimento revisione	eseguito	controllato	approvato
0	Maggio 2016	EMISSIONE	<i>BM</i>	<i>PDE</i>	<i>RDC</i>

Questo documento e' di nostra proprieta' esclusiva. E' proibita la riproduzione anche parziale e la cessione a terzi senza la nostra autorizzazione.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 10.020.025.h	Piattaforma telescopica autocarrata articolata, compreso gli oneri per il trasporto, l'impianto in campo, l'operatore e quant'altro occorre per fornire l'uso con le normali dotazioni di sicurezza, nel rispetto delle vigenti normative Piattaforma telescopica su autocarro altezza 18 metri euro (trentanove/00)	ora	39,00
Nr. 2 26.01	Oneri contrattuali della sicurezza (vedi stima allegata al P.S.C.) euro (settemilacinquecentoquaranta/81)	a corpo	7'540,81
Nr. 3 E.001.060.05 0.b	Demolizione di tramezzatura. Compreso l'onere per tagli, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata Demolizione di tramezzatura. Compreso l'onere per tagli, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del... in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata: spessore da 10,1 a 15 cm euro (dieci/15)	m²	10,15
Nr. 4 E.001.100.04 0.a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica euro (quindici/71)	m²	15,71
Nr. 5 E.001.100.13 0.a	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a ma... in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: massi massetti e sottofondi non armati di altezza fino a 10 cm euro (tredici/59)	m²	13,59
Nr. 6 E.001.100.16 0.a	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, clinker e materiali simili. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, clinker e materiali simili. Compreso il calo in basso e l'...telli di laterizio, clinker e materiali simili. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio euro (undici/33)	m²	11,33
Nr. 7 E.001.120.01 0.c	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso: Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicin... provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso: per controsoffitti in alluminio o abs euro (quattro/84)	m²	4,84
Nr. 8 E.001.150.03 0.a	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie massima misurata all'esterno del controlaio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controlaio, smuntatura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie massima misurata all'esterno del controlaio, i...mpreso l'onere carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m euro (sedici/16)	m²	16,16
Nr. 9 E.001.170.01 0.a	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili quali: vaso con cassetta, bidet, docce, lavello, lavabo anche se a colonna, comprese opere murarie di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari euro (ventisette/63)	cad	27,63
Nr. 10 E.001.170.02 0.a	Sola rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione: Rimozione di tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile euro (quattro/15)	m	4,15
Nr. 11 E.001.180.03 0.b	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre. Radiatori in ghisa e ferro Rimozione di radiatori: da 7 a 12 elementi, per radiatore euro (venti/74)	cad	20,74
Nr. 12 E.001.200.01 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, comp...rico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica per trasporti fino a 10 km euro (sei/22)	m³	6,22
Nr. 13 E.001.210.02 0.n	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17 01 07 - Miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (diciotto/99)	t	18,99
Nr. 14 E.001.210.02 0.o	idem c.s. ...inerti. C.E.R 17.02.01 - Legno euro (zero/24)	kg	0,24
Nr. 15 E.005.040.FP 01	Tramazzature in blocchi ad incastro di calcestruzzo di argilla espansa, densità 800 kg/m³, posati con idonea malta o con boiacca di cemento, compreso pezzi speciali, sfridi e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: Tramazzature in blocchi ad incastro di calcestruzzo di argilla espansa, densità 800 kg/m³, posati con idonea malta o con b...ta a perfetta regola d'arte: Pareti di spessore 10 cm, REI 120, trasmittanza termica 2,0 W/m² °K, isolamento acustico 46 dB euro (trentasette/17)	m²	37,17
Nr. 16 E.007.020.01 0.a	Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, classe "0" di resistenza al fuoco, applicato a spruzzo in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, classe "0" di resistenza al fuoco, applicato a spruzzo in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato: intonaco premiscelato di fondo base cemento euro (dodici/62)	m²	12,62
Nr. 17 E.007.020.03 0.a	Finitura con rasante minerale premiscelato a base di calce idraulica ed inerti applicato a mano a due passate su sottofondo esistente Finitura con rasante minerale premiscelato a base di calce idraulica ed inerti applicato a mano a due passate su sottofondo esistente. Finitura con rasante premiscelato a base di calce euro (sette/90)	m²	7,90
Nr. 18 E.008.040.01 0.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentaz..., piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Spessore non inferiore a 4 cm euro (quattordici/85)	m²	14,85
Nr. 19 E.008.040.01 0.b	idem c.s. ...posa di pavimentaz...slienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente. Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm euro (uno/29)	m²	1,29
Nr. 20 E.009.040.01 0.d	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata monocottura di pasta rossa, rispondenti alle norme UNI EN 176-177 gruppi B IIa/b, PEI IV, poste in opera con collanti su massetto compensato a parte, con giunti connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali.Effetto marmo Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata monocottura di pasta rossa, rispondenti alle norme UNI EN 176-177 gruppi B II..onnessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali. Effetto marmo: marmorizzate da cm 20x20 euro (quaranta/15)	m²	40,15
Nr. 21 E.010.020.01 0.a	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII e alle norme UNI EN 176-177, con superficie liscia o semilucida o bocciardata poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti compensati a parte, compresa la stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale angoli e spigoli in PVC: Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 15..dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale angoli e spigoli in PVC: Da cm 20x20 o 20x25 in tinta euro (cinquantadue/55)	m²	52,55
Nr. 22 E.010.080.05 0.a	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante: Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato posto in opera con idoneo collante: tinta unita e granigliato naturale euro (undici/74)	m	11,74
Nr. 23 E.014.020.01 0.a	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, entrambe con flessibilità a freddo -10°C, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, da pagarsi a parte, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8÷10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitumero polimero elastoplastomeriche di cui la prim..o longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: prima membrana di spessore 3 mm, seconda membrana di spessore 4 mm euro (venti/39)	m²	20,39
Nr. 24 E.017.040.FP 01	Rimozione provvisoria e rimontaggio di controsoffitto esistente costituito da pannelli modulari 60x60 sia in fibra minerale sia in alluminio, con recupero del materiale e successivo rimontaggio dopo l'esecuzione dei lavori per le nuove reti impiantistiche, compresa la sostituzione delle eventuali parti che si dovessero deteriorare durante la lavorazione o l'integrazione con nuovi pannelli per chiusura vuoti di risulta da demolizioni. Il tutto incluso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. euro (nove/75)	mq	9,75
Nr. 25 E.017.060.FP 01	Provvista e posa in opera di parete divisoria avente indice del potere fonoisolante $R_w = 59$ dB - con rapporto di prova di riferimento - e costituita da struttura realizzata con profili metallici di tipo a norma UNI o DIN in lamiera d'acciaio zincato Z200 da 0,6 mm di spessore. Profili guida orizzontali ad U 75 mm solidarizzati meccanicamente a pavimento e a soffitto mediante accessori di fissaggio posti ad interasse di 900 mm MAX-Profilo montante verticali a C 75 mm, posti sfalsati ad interasse di 400 mm MAX; lastre di gesso rivestito da 12,5 mm di spessore e classe A2-s1, d0 di reazione al fuoco, nel numero di 2 lastre per paramento del divisorio, fissata ad una delle due strutture metalliche. Pannello isolante doppio in materiale fibroso (lana di vetro		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	del tipo ISOVER PAR o similari) dello spessore di 40 mm, densità 13 kg/mc, da inserire nell'intercapedine tecnica tra i montanti della struttura metallica. Viti autopерforanti fosfatate poste ad interasse di 300 mm MAX -Si intendono compresi nel prezzo:l'esecuzione dell'operazione di trattamento di nastratura e rasatura dei giunti piani e ad angolo tra lastre di gesso rivestito oltreché tra lastre di gesso rivestito ed opere adiacenti; l'applicazione di nastro monoadesivo o biadesivo in polietilene espanso a cellule chiuse su tutto il perimetro della struttura metallica, ai fini di eliminare la possibile presenza di ponti acustici dovuti alla trasmissione di rumori attraverso le strutture dell'edificio. Sono inoltre inclusi nel prezzo la realizzazione di varchi per porte e visive, la realizzazione di sostegni per l'affissione di termosifoni, binari porte, pensili, armadi, fasce paracolpi e battibarella, pensili e travi testaleto, quadri elettrici. Spessore totale della parete mm 125. euro (quarantasette/80)	mq	47,80
Nr. 26 E.017.060.FP 02.a	Provvista e posa in opera di parete divisoria avente indice del potere fonoisolante $R_w = 59$ dB - con rapporto di prova di riferimento - e costituita da struttura realizzata con profili metallici di tipo a norma UNI o DIN in lamiera d'acciaio zincato Z200 da 0,6 mm di spessore. Profili guida orizzontali ad U 75 mm solidarizzati meccanicamente a pavimento e a soffitto mediante accessori di fissaggio posti ad interasse di 900 mm MAX-Profilo montante verticali a C 75 mm, posti sfalsati ad interasse di 400 mm MAX; lastre di gesso rivestito da 12,5 mm di spessore e classe A2-s1, d0 di reazione al fuoco, nel numero di 2 lastre per paramento del divisorio, di cui una sul lato umido, con lastra idrorepellente, fissata ad una delle due strutture metalliche. Pannello isolante doppio in materiale fibroso (lana di vetro del tipo ISOVER PAR o similari) dello spessore di 40 mm, densità 13 kg/mc, da inserire nell'intercapedine tecnica tra i montanti della struttura metallica. Viti autopерforanti fosfatate poste ad interasse di 300 mm MAX -Si intendono compresi nel prezzo:l'esecuzione dell'operazione di trattamento di nastratura e rasatura dei giunti piani e ad angolo tra lastre di gesso rivestito oltreché tra lastre di gesso rivestito ed opere adiacenti; l'applicazione di nastro monoadesivo o biadesivo in polietilene espanso a cellule chiuse su tutto il perimetro della struttura metallica, ai fini di eliminare la possibile presenza di ponti acustici dovuti alla trasmissione di rumori attraverso le strutture dell'edificio. Sono inoltre inclusi nel prezzo la realizzazione di varchi per porte e visive, la realizzazione di sostegni per l'affissione di termosifoni, binari porte, pensili, armadi, fasce paracolpi e battibarella, pensili e travi testaleto, quadri elettrici. Spessore totale della parete mm 125. Idrorepellente da un lato euro (cinquantaquattro/02)	m2	54,02
Nr. 27 E.017.060.FP 02.b	Provvista e posa in opera di parete divisoria avente indice del potere fonoisolante $R_w = 59$ dB - con rapporto di prova di riferimento - e costituita da struttura realizzata con profili metallici di tipo a norma UNI o DIN in lamiera d'acciaio zincato Z200 da 0,6 mm di spessore. Profili guida orizzontali ad U 75 mm solidarizzati meccanicamente a pavimento e a soffitto mediante accessori di fissaggio posti ad interasse di 900 mm MAX-Profilo montante verticali a C 75 mm, posti sfalsati ad interasse di 400 mm MAX; lastre di gesso rivestito da 12,5 mm di spessore e classe A2-s1, d0 di reazione al fuoco, nel numero di 2 lastre per paramento del divisorio, di quelle sui lati umidi, con lastra idrorepellente, fissata ad una delle due strutture metalliche. Pannello isolante doppio in materiale fibroso (lana di vetro del tipo ISOVER PAR o similari) dello spessore di 60 mm, densità 13 kg/mc, da inserire nell'intercapedine tecnica tra i montanti della struttura metallica. Viti autopерforanti fosfatate poste ad interasse di 300 mm MAX -Si intendono compresi nel prezzo:l'esecuzione dell'operazione di trattamento di nastratura e rasatura dei giunti piani e ad angolo tra lastre di gesso rivestito oltreché tra lastre di gesso rivestito ed opere adiacenti; l'applicazione di nastro monoadesivo o biadesivo in polietilene espanso a cellule chiuse su tutto il perimetro della struttura metallica, ai fini di eliminare la possibile presenza di ponti acustici dovuti alla trasmissione di rumori attraverso le strutture dell'edificio. Sono inoltre inclusi nel prezzo la realizzazione di varchi per porte e visive, la realizzazione di sostegni per l'affissione di termosifoni, binari porte, pensili, armadi, fasce paracolpi e battibarella, pensili e travi testaleto, quadri elettrici. Spessore totale della parete mm 125. Requisiti antincendio: EI 120 - lastre esterne con reaz. al fuoco classe A1 euro (sessantadue/24)	m	62,24
Nr. 28 E.017.060.FP 02.d	Provvista e posa in opera di parete divisoria avente indice del potere fonoisolante $R_w = 59$ dB - con rapporto di prova di riferimento - e costituita da struttura realizzata con profili metallici di tipo a norma UNI o DIN in lamiera d'acciaio zincato Z200 da 0,6 mm di spessore. Profili guida orizzontali ad U 75 mm solidarizzati meccanicamente a pavimento e a soffitto mediante accessori di fissaggio posti ad interasse di 900 mm MAX-Profilo montante verticali a C 75 mm, posti sfalsati ad interasse di 400 mm MAX; lastre di gesso rivestito da 12,5 mm di spessore e classe A2-s1, d0 di reazione al fuoco, nel numero di 2 lastre GKF per paramento del divisorio, di quelle sui lati umidi, con lastra idrorepellente, fissata ad una delle due strutture metalliche. Pannello isolante doppio in materiale fibroso (lana di vetro del tipo ISOVER PAR o similari) dello spessore di 60 mm, densità 13 kg/mc, da inserire nell'intercapedine tecnica tra i montanti della struttura metallica. Viti autopерforanti fosfatate poste ad interasse di 300 mm MAX -Si intendono compresi nel prezzo:l'esecuzione dell'operazione di trattamento di nastratura e rasatura dei giunti piani e ad angolo tra lastre di gesso rivestito oltreché tra lastre di gesso rivestito ed opere adiacenti; l'applicazione di nastro monoadesivo o biadesivo in polietilene espanso a cellule chiuse su tutto il perimetro della struttura metallica, ai fini di eliminare la possibile presenza di ponti acustici dovuti alla trasmissione di rumori attraverso le strutture dell'edificio. Sono inoltre inclusi nel prezzo la realizzazione di varchi per porte e visive, la realizzazione di sostegni per l'affissione di termosifoni, binari porte, pensili, armadi, fasce paracolpi e battibarella, pensili e travi testaleto, quadri elettrici. Spessore totale della parete mm 130. Requisiti antincendio: EI 120 - lastre esterne con reaz. al fuoco classe A1 euro (ottantaotto/01)	m	88,01
Nr. 29 E.018.040.02 0.b	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa 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 calcosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico.REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore ..ompreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 900 x 2.000 mm euro (quattrocentottantaquattro/67)	cad	484,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 30 E.018.040.04 0.h	Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico.REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: Porta tagliafuoco a due battenti omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazioni di prodotto ISO 9001, di colore a..preso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120 per le seguenti dimensioni di foro muro: 2.000 x 2.000 mm euro (novecentododici/56)	cad	912,56
Nr. 31 E.018.040.04 0.k	idem c.s. ...foro muro: 1.300 x 2.150 mm euro (ottocentoventicinque/78)	cad	825,78
Nr. 32 E.018.040.13 0.e	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti: Maniglione interno tipo push con maniglia esterna di apertura euro (centoottantanove/49)	cad	189,49
Nr. 33 E.018.040.FP 01	Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa 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, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico.REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore ..preso le opere murarie escluso il maniglione antipanico. REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.000 x 2.000 mm euro (cinquecentocinquanta/67)	cad	550,67
Nr. 34 E.019.090.01 0.b	Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di cm 2; posto in opera compresa ferramenta Controtelaio in legno abete grezzo dello spessore di cm 2; posto in opera compresa ferramenta: Di spessore cm 2 e larghezza oltre cm 8 fino a 10 euro (quattordici/27)	m	14,27
Nr. 35 E.019.090.FP 01	Rimontaggio di porta precedentemente smontata, compresi tutti gli oneri e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. euro (centouno/48)	cad	101,48
Nr. 36 E.019.100.05 0.b	Pompa chiudiporta con incasso a pavimento per rendere possibile la rotazione del battente a 180°, completa di piastra di copertura in lega di alluminio, posto in opera compresa ferramenta e opere murarie Pompa chiudiporta con incasso a pavimento per rendere possibile la rotazione del battente a 180°, completa di piastra di c..opera compresa ferramenta e opere murarie. Pompa chiudiporta aerea completa di guide, piastre, in opera compreso ferramenta euro (centoquarantaquattro/35)	cad	144,35
Nr. 37 E.021.020.03 0.a	Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura.Su superfici interne. Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura. Su superfici interne: compenso per due mani a coprire euro (quattro/38)	m²	4,38
Nr. 38 E.021.040.08 0.a	Verniciatura con smalto oleosintetico opaco bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: Verniciatura con smalto oleosintetico opaco bianco o colorato, su tubi in ferro da conteggiare a metro lineare, a due mani a coprire: fino a 3 cm di diametro o di equivalente sviluppo perimetrale euro (due/66)	m	2,66
Nr. 39 E.022.010.06 0.e	Pedate, zoccoletti rampanti, ripiani per scale ecc. a contorni non rettangolari, sagomati, in pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm di larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 1,50 cm, lucidate sul piano e sulle coste in vista, con spigoli leggermente smussati poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, stuccature, stilature, sigillature dei giunti, grappe, ecc. misurati secondo il minimo rettangolo circoscritto: Pedate, zoccoletti rampanti, ripiani per scale ecc. a contorni non rettangolari, sagomati, in pietra naturale o marmo, del..tuccature, stilature, sigillature dei giunti, grappe, ecc. misurati secondo il minimo rettangolo circoscritto: Trani chiaro euro (centocinquantanove/30)	m²	159,30
Nr. 40 EL.010.010.0 10.a	Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo. F.P.O. PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO SOTTOTRACCIA ESCLUSA LA LINEA DORSALE - Punto luce diretto dal quadro o derivato (semplice) euro (ventitre/50)	Cad	23,50
Nr. 41	Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito. Sono compresi: le		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
EL.010.010.0 10.c	scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte, delle scatole e del tubo. F.P.O. PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO SOTTOTRACCIA ESCLUSA LA LINEA DORSALE - Punto di comando (INTERRUTTORE) euro (trentasei/16)	Cad	36,16
Nr. 42 EL.010.010.0 10.c01	idem c.s. ...DORSALE - Frutto in più sulla stessa scatola (INTERRUTTORE) euro (venti/24)	Cad	20,24
Nr. 43 EL.010.010.0 10.d	idem c.s. ...DORSALE - Punto di comando (DEVIATORE) euro (trentasette/76)	Cad	37,76
Nr. 44 EL.010.010.0 10.d01	Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte, delle scatole e del tubo. F.P.O. PUNTO LUCE E PUNTO DI COMANDO SOTTOTRACCIA ESCLUSA LA LINEA DORSALE - Frutto in più sulla stessa scatola (DEVIATORE) euro (ventuno/98)	Cad	21,98
Nr. 45 EL.010.020.0 10.a	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2,5 (per prese fino a 16A), mm ² 6 (per prese fino a 32A); la scatola portafrutto (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte, delle scatole e del tubo. F.P.O PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA ESCLUSA LINEA DORSALE - presa 2x10AA/16A+T o tipo UNEL euro (trentadue/47)	Cad	32,47
Nr. 46 EL.010.020.0 10.b	idem c.s. ...DORSALE - ogni frutto in più sulla stessa scatola euro (dodici/53)	Cad	12,53
Nr. 47 EL.010.020.0 10.c	idem c.s. ...DORSALE - presa CEE monofase escluso l'apparecchio (max 32A) euro (trentaquattro/09)	Cad	34,09
Nr. 48 EL.010.020.0 10.d	idem c.s. ...DORSALE - presa CEE trifase escluso l'apparecchio (max 32A) euro (quaranta/37)	Cad	40,37
Nr. 49 EL.010.020.0 10.e	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2,5 (per prese fino a 16A), mm ² 6 (per prese fino a 32A); la scatola portafrutto (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte, delle scatole e del tubo. F.P.O PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA ESCLUSA LINEA DORSALE - allaccio ventilconvettore o termostato euro (ventitre/55)	Cad	23,55
Nr. 50 EL.010.020.0 30.a	Incremento al punto presa per opere murarie. Sono compresi: gli scassi e i ripristini della muratura esistente in forati o mattoni dalla scatola di derivazione della linea dorsale per punto presa. E' inoltre compreso la rasatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito con l' esclusione della sola tinteggiatura. INCREMENTO AL PUNTO PRESA SOTTOTRACCIA - per opere murarie euro (undici/50)	Cad	11,50
Nr. 51 EL.010.020.1 00.a	F.P.O. presa CEE in materiale plastico autoestinguente in custodia IP44 provvista di interruttore di blocco e fusibili, di eventuali supporti, posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. PRESA CEE IN MATERIALE PLASTICO AUTOESTINGUENTE IN CUSTODIA IP44 - 2P+T 16A euro (quarantasette/59)	Cad	47,59
Nr. 52 EL.010.020.1 00.b	idem c.s.- 2P+T 32A euro (sessantasette/32)	Cad	67,32
Nr. 53 EL.010.020.1 00.f	idem c.s.- 3P+N+T 16A euro (sessantauno/26)	Cad	61,26
Nr. 54 EL.020.020.0 61.c	CANALE METALLICO ZINCATO realizzato in lamiera zincata provvisto di coperchio, atto alla posa di cavi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le giunzioni; le curve; i coperchi; la presa di terra; le testate; le staffe di ancoraggio a parete o soffitto, in esecuzione IP40 con altezza minima mm 75. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. CANALE IN ACCIAIO ZINCATO - elemento rettilineo di larghezza minima assimilabile a mm 150 euro (trentadue/92)	m	32,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 55 EL.020.020.0 61.e	idem c.s.a mm 300 euro (quarantaotto/68)	m	48,68
Nr. 56 EL.020.020.0 62.c	Accessori per Passerella portacavi asolata o Canale non forato in acciaio zincato realizzata in lamiera di acciaio asolata, piegata di altezza laterale minima pari a mm 50 per sostegno di cavi, di spessore minimo pari a mm 1,5 per larghezza max mm 160 e mm 2 per misure superiori. Fornita e posta in opera completa di coperchio. Sono compresi: i fissaggi; le giunzioni; le staffe a mensola o a sospensione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili. ACCESSORI PER PASSERELLA O CANALE - curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 150 euro (trentauno/60)	Cad	31,60
Nr. 57 EL.020.020.0 62.e	idem c.s. ...CANALE - curve piane di larghezza minima assimilabile a mm 300 euro (quarantaotto/39)	Cad	48,39
Nr. 58 EL.020.020.0 63.c	idem c.s. ...CANALE - curve in salita o discesa larghezza minima assimilabile a mm 150 euro (trentacinque/39)	Cad	35,39
Nr. 59 EL.020.020.0 63.e	idem c.s. ...CANALE - curve in salita o discesa larghezza minima assimilabile a mm 300 euro (quarantasette/39)	Cad	47,39
Nr. 60 EL.020.020.0 64.c	idem c.s. ...CANALE - derivazioni a T larghezza minima assimilabile a mm 150 euro (quarantatre/42)	Cad	43,42
Nr. 61 EL.030.010.0 80.g	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7M1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), CEI 20-38),con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione.Unipolare Cavo FG7 M1 - Sezione 1x95 mm² euro (venti/42)	m	20,42
Nr. 62 EL.030.010.0 90.f	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), CEI 20-38),con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione.Bipolare Cavo FG7 OM1 - Sezione 2x16 mm² euro (nove/44)	m	9,44
Nr. 63 EL.030.010.0 90.g	idem c.s.terminazioni e l'attestazione.Bipolare Cavo FG7 OM1 - Sezione 2x25 mm² euro (dodici/67)	m	12,67
Nr. 64 EL.030.010.1 00.b	idem c.s.terminazioni e l'attestazione.Tripolare Cavo FG7 OM1 - Sezione 3x2,5 mm² euro (quattro/36)	m	4,36
Nr. 65 EL.030.010.1 00.d	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), CEI 20-38),con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione.Tripolare Cavo FG7 OM1 - Sezione 3x6 mm² euro (sei/97)	m	6,97
Nr. 66 EL.030.010.1 00.g	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), CEI 20-38),con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90° C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione.Tripolare Cavo FG7 OM1 - Sezione 3x25 mm² euro (diciotto/32)	m	18,32
Nr. 67 EL.030.010.1 00.h	idem c.s.terminazioni e l'attestazione.Tripolare Cavo FG7 OM1 - Sezione 3x35 mm² euro (ventitre/67)	m	23,67
Nr. 68 EL.030.010.1 20.a	idem c.s.terminazioni e l'attestazione.Pentapolare Cavo FG7 OM1 - Sezione 5x1,5 mm² euro (quattro/48)	m	4,48
Nr. 69	idem c.s.terminazioni e l'attestazione.Pentapolare Cavo FG7 OM1 - Sezione 5x2,5 mm²		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
EL.030.010.1 20.b	euro (cinque/25)	m	5,25
Nr. 70	idem c.s. ...terminazioni e l'attestazione.Pentapolare Cavo FG7 OM1 - Sezione 5x4 mm²		
EL.030.010.1 20.c	euro (sei/82)	m	6,82
Nr. 71	idem c.s. ...terminazioni e l'attestazione.Pentapolare Cavo FG7 OM1 - Sezione 5x6 mm²		
EL.030.010.1 20.d	euro (nove/90)	m	9,90
Nr. 72	idem c.s. ...terminazioni e l'attestazione.Pentapolare Cavo FG7 OM1 - Sezione 5x10 mm²		
EL.030.010.1 20.e	euro (quattordici/11)	m	14,11
Nr. 73	idem c.s. ...terminazioni e l'attestazione.Pentapolare Cavo FG7 OM1 - Sezione 5x16 mm²		
EL.030.010.1 20.f	euro (diciannove/50)	m	19,50
Nr. 74	idem c.s. ...terminazioni e l'attestazione.Pentapolare Cavo FG7 OM1 - Sezione 5x25 mm²		
EL.030.010.1 20.g	euro (ventisette/80)	m	27,80
Nr. 75	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non		
EL.030.010.1 50.a	propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione.Bipolare Cavo FG7 OR - Sezione 2x1,5 mm² euro (due/39)	m	2,39
Nr. 76	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non		
EL.030.010.1 60.c	propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione.Tripolare Cavo FG7 OR - Sezione 3x4 mm² euro (quattro/70)	m	4,70
Nr. 77	idem c.s. ...Sezione 3x10 mm²		
EL.030.010.1 60.e	euro (otto/57)	m	8,57
Nr. 78	Lavori di adeguamento power center esistente mediante installazione e posa in opera di apparecchiature di interruttore scatolato		
EL.040.010.F P01	magnetotermico 4x400A 36 kA a protezione della linea montante e bobina a lancio di corrente comandata da pulsante di sgancio fuori porta, sono compresi il cablaggio, minuterie e accessori al montaggio e quanto altro occorre per rendere l'opera completa a perfetta regola d'arte come da schemi elettrici allegati. Adeguamento QGBT euro (tremilasettantacinque/29)	a corpo	3'075,29
Nr. 79	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale in carpenteria metallica completo di apparecchiature di comando e		
EL.040.010.F P02	protezione, strumenti di misura e segnalazione, morsetteria, nodo equipotenziale, collegamenti, cablaggio, minuterie e accessori al montaggio e quanto altro occorre per rendere l'opera completa a perfetta regola d'arte come da schemi elettrici allegati. Quadro Elettrico Generale di Reparto - QEG euro (ventiquattromilaottocentoundici/02)	a corpo	24'811,02
Nr. 80	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale in carpenteria metallica completo di apparecchiature di comando e		
EL.040.010.F P03	protezione, strumenti di misura e segnalazione, morsetteria, nodo equipotenziale, collegamenti, cablaggio, minuterie e accessori al montaggio e quanto altro occorre per rendere l'opera completa a perfetta regola d'arte come da schemi elettrici allegati. Quadro Elettrico di laboratorio Tipo A - QEA euro (quattromilatrecentoventiuno/55)	a corpo	4'321,55
Nr. 81	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale in carpenteria metallica completo di apparecchiature di comando e		
EL.040.010.F P04	protezione, strumenti di misura e segnalazione, morsetteria, nodo equipotenziale, collegamenti, cablaggio, minuterie e accessori al montaggio e quanto altro occorre per rendere l'opera completa a perfetta regola d'arte come da schemi elettrici allegati. Quadro Elettrico di laboratorio Tipo B - QEB euro (quattromilasettecentonovantadue/50)	a corpo	4'792,50
Nr. 82	idem c.s. ...allegati.		
EL.040.010.F P05	Quadro Elettrico di laboratorio Tipo C - QEC euro (quattromilaseicentosedici/41)	a corpo	4'616,41
Nr. 83	idem c.s. ...allegati.		
EL.040.010.F P06	Quadro Elettrico locale frigo speciali - QED euro (duemilacentocinquantanove/93)	a corpo	2'159,93
Nr. 84	idem c.s. ...allegati.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
EL.040.010.F P07	Quadro Elettrico tipo locale frigo - QED1 euro (milleseicentosessanta/24)	a corpo	1'660,24
Nr. 85 EL.040.010.F P08	idem c.s. ...allegati. Quadro Elettrico di laboratorio - QEE euro (quattromilacinquecentoventi/20)	a corpo	4'520,20
Nr. 86 EL.040.010.F P09	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale in carpenteria metallica completo di apparecchiature di comando e protezione, strumenti di misura e segnalazione, morsetteria, nodo equipotenziale, collegamenti, cablaggio, minuterie e accessori al montaggio e quanto altro occorre per rendere l'opera completa a perfetta regola d'arte come da schemi elettrici allegati. Quadro Elettrico di laboratorio - QEF euro (quattromilasettecentododici/19)	a corpo	4'712,19
Nr. 87 EL.040.010.F P10	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale in carpenteria metallica completo di apparecchiature di comando e protezione, strumenti di misura e segnalazione, morsetteria, nodo equipotenziale, collegamenti, cablaggio, minuterie e accessori al montaggio e quanto altro occorre per rendere l'opera completa a perfetta regola d'arte come da schemi elettrici allegati. Quadro Elettrico di laboratorio - QEH euro (cinquemiladuecentocinquantesette/47)	a corpo	5'257,47
Nr. 88 EL.040.010.F P11	idem c.s. ...allegati. Quadro Elettrico Locale armadi di sicurezza - QEI euro (millesettecentocinquantadue/76)	a corpo	1'752,76
Nr. 89 EL.040.010.F P12	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico generale in carpenteria metallica completo di apparecchiature di comando e protezione, strumenti di misura e segnalazione, morsetteria, nodo equipotenziale, collegamenti, cablaggio, minuterie e accessori al montaggio e quanto altro occorre per rendere l'opera completa a perfetta regola d'arte come da schemi elettrici allegati. Quadro Elettrico locale compressori - QEL euro (millesettecentoquattro/22)	a corpo	1'704,22
Nr. 90 EL.060.010.0 50.a	PLAFONIERA CON CORPO IN ACCIAIO, con schermo in plexiglass del tipo antipolvere o in metacrilato lenticolare, con corpo in acciaio verniciato per elettroforesi, grado di protezione IP40, fornita e posta in opera ad un'altezza max di m 3,50. Sono compresi: i reattori; i condensatori di rifasamento; gli starter; le staffe di fissaggio; i tubi fluorescenti; la posa in vista o ad incasso su controsoffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. PLAFONIERA CON CORPO IN ACCIAIO, con schermo in plexiglass - potenza 4x18W euro (centoventiquattro/17)	Cad	124,17
Nr. 91 EL.060.010.0 50.b	idem c.s. ...- potenza 2x58W euro (centodieci/25)	Cad	110,25
Nr. 92 EL.060.010.0 50.d	idem c.s. ...- potenza 2x18W euro (settantanove/89)	Cad	79,89
Nr. 93 EL.060.010.1 70.b	GRUPPO AUTONOMO DI EMERGENZA da inserire su plafoniera con lampade fluorescenti atto a garantire la permanenza dell'accensione della lampada per una durata superiore ad un'ora, fornito e posto in opera. Sono compresi: tutti gli accessori necessari; la batteria al nickel-cadmio per alimentare lampade. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. GRUPPO AUTONOMO DI EMERGENZA - potenza 18-36-58-Watt (1 h 40' aut.) euro (centosettantanove/47)	Cad	179,47
Nr. 94 EL.060.010.F P01	Lavori di smontaggio e rimontaggio plafoniera esistente. Il tutto incluso ogni opera e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte. euro (sedici/54)	Cad	16,54
Nr. 95 EL.080.010.0 20.b	Accessori per centrali di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone, compresa l'attivazione dell'impianto: ACCESSORI PER CENTRALI DI SEGNALEZIONE AUTOMATICA DI INCENDIO PER IMPIANTI A ZONE - scheda di espansione ad 8 zone per centrale a 16 zone euro (settecentosessantatre/31)	Cad	763,31
Nr. 96 EL.080.010.0 90.c	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 RIVELATORE OTTICO DI FUMO con relè ausiliario euro (centoquattro/89)	Cad	104,89
Nr. 97 EL.080.010.1 60.a	Rivelatore convenzionale di gas, con due soglie di intervento regolabili separatamente, doppio led di indicazione, uscita compatibile con centrali antincendio, uscita di ripetizione su pannello remoto. Compresa l'attivazione dell'impianto RIVELATORE CONVENZIONALE DI GAS CON DUE SOGLIE DI INTERVENTO REGOLABILI SEPARATAMENTE - di metano o GPL, in contenitore plastico euro (duecentotrentanove/60)	Cad	239,60
Nr. 98 EL.080.010.1 60.b	Rivelatore convenzionale di gas, con due soglie di intervento regolabili separatamente, doppio led di indicazione, uscita compatibile con centrali antincendio, uscita di ripetizione su pannello remoto. Compresa l'attivazione dell'impianto RIVELATORE CONVENZIONALE DI GAS CON DUE SOGLIE DI INTERVENTO REGOLABILI SEPARATAMENTE - di gas esplosivi, in contenitore plastico stagno IP 67		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (duecentoottantaotto/94)	Cad	288,94
Nr. 99 EL.080.010.1 80.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: PULSANTE DI EMERGENZA A ROTTURA DI VETRO CON PRESSIONE - per montaggio interno		
	euro (quarantasette/96)	Cad	47,96
Nr. 100 EL.090.FP01	Fornitura e installazione di gruppo statico di continuità comprendente: raddrizzatore, carica batterie, inverter, batteria di accumulatori al Pb ermetiche, by-pass statico che permetta un passaggio automatico direttamente alla rete in caso di sovraccarico o di guasto del gruppo; un by-pass manuale che permetta un passaggio manuale direttamente sulla rete in fase di manutenzione, il tutto sarà montato all'interno di uno o più robusti armadi metallici e fornirà una tensione stabilizzata in uscita con tolleranza max del 5% in regime dinamico e del 2% in regime statico; distorsione in uscita con 100% di carico non lineare minore o uguale al 3%; rendimento totale minore o uguale al 90%; tempo di sovraccarico: 125% minore o uguale a 10'; 150% minore o uguale a 30"; conformi alle norme 50091 (C.E.I. 74.4). Ingresso trifase 400 V, uscita trifase 400 V, autonomia 10': UPS INGRESSO TRIFASE 400 VAC - USCITA TRIFASE 400 VAC - 60kVA		
	euro (sedicimiladuecentotrentaotto/96)	Cad	16'238,96
Nr. 101 IM.090.010.1 30.a	Giunto di dilatazione antivibrante per impianti a gas, realizzato con soffietto in acciaio inox, pressione max 1000 mbar, conforme alle tabelle UNI EN 676, attacchi filettati fino al DN 50, flangiati da DN 65 a DN 100, completo di controflange, bulloni e guarnizioni. GIUNTO DI DILATAZIONE ANTIVIBRANTE PER IMPIANTI A GAS COMBUSTIBILE - Diametro nominale 15 (1/2")		
	euro (trentasette/58)	cad	37,58
Nr. 102 IM.090.010.1 80.a	Elettrovalvola per gas normalmente chiusa con riarmo manuale, alimentazione 220 V (a richiesta 12 V e 24 V), pressione massima di tenuta di 200 mbar fino a DN 50 e 100 mbar da DN 65 a DN 100, circuito elettrico stagno IP 65, attacchi filettati fino a DN 50, flangiati da DN 65 a DN 100, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. Sono esclusi i collegamenti elettrici. ELETTROVALVOLA PER GAS ED ARIA, NORMALMENTE CHIUSA, CON RIARMO MANUALE - Diametro nominale 15 (1/2")		
	euro (centonovantatre/13)	cad	193,13
Nr. 103 IM.090.010.1 80.b	idem c.s. ...nominale 20 (3/4")		
	euro (centonovantasette/90)	cad	197,90
Nr. 104 IM.100.010.2 30.d	Scaldacqua elettrico o termoelettrico da installare a vista costituito da caldaia vetroporcellanata con garanzia di 5 anni collaudata per resistere ad una pressione di 8,0 bar, resistenza elettrica con potenza max di kW 1,40, 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, comprensivo di opere di fissaggio, collegamenti idraulici, esclusi i collegamenti elettrici, escluse le linee di alimentazione. PRODUTTORE DI ACQUA CALDA COSTITUITO DA SCALDACQUA AD ACCUMULO ELETTRICO O TERMOELETTRICO - Scaldacqua verticale elettrico da l 50		
	euro (duecentosessantadue/90)	cad	262,90
Nr. 105 IM.150.001.F P01.a	Realizzazione di allaccio di tubazioni in acciaio di qualunque diametro, eseguita secondo le indicazioni della D.L., per fluidi cladi, freddi o vapore alle linee e ai collettori esistenti, compreso il taglio delle tubazioni, le filettature, le saldature, la realizzazione di collegamenti flangiati, i pezzi speciali eventualmente necessari, comprese le opere murarie e l'assistenza in aiuto ai montatori, ed ogni onere, fornitura e magistero per dare l'opera finita e funzionante. Per tubazioni inferiori ad 1"1/2		
	euro (centoquarantasei/70)	cad.	146,70
Nr. 106 IM.150.001.F P02.a	Realizzazione di allaccio di tubazioni in polietilene di qualunque diametro, eseguita secondo le indicazioni della D.L., per scarichi fognari alle linee esistenti, compreso il taglio delle tubazioni, gli innesti, le saldature, gli stafaggi eventuali, i pezzi speciali eventualmente necessari, comprese le opere murarie e l'assistenza in aiuto ai montatori, ed ogni onere, fornitura e magistero per dare l'opera finita e funzionante. Per tubazioni inferiori ad fino a 110 mm		
	euro (centoquarantauno/60)	cad.	141,60
Nr. 107 IM.150.002.F P01.a	Fornitura e posa in opera di ARMADIO DI SICUREZZA PER BOMBOLE GAS DA INTERNO COSTRUITO IN LAMIERA DI ACCIAIO DECAPPATO CON SPESSORI 1 - 1,5 mm STRUTTURA PARTICOLARE COIBENTAZIONE FORMATA DA PANNELLI DI FIBRA AD ALTA DENSITÀ (ESENTE DA FIBROCERAMICA) PER ALTE TEMPERATURE (800 °C) E PANNELLI DI SOLFATO DI CALCIO. DOPPIA SCOCCA INTERNA CON PANNELLI DI FINITURA INTERNA IN LAMINATO MELAMINICO CON ALTA RESISTENZA AI VAPORI ANCHE AGGRESSIVI. CAPACITA': 2 BOMBOLE		
	euro (duemilatre/70)	cad.	2'003,70
Nr. 108 IM.150.002.F P01.b	idem c.s. ...ANCHE AGGRESSIVI. CAPACITA': 4 BOMBOLE		
	euro (duemiladuecentocinquantanove/30)	cad.	2'259,30
Nr. 109 IM.150.010.0 10.b	TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO CONTEGGIATE A METRO LINEARE PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO - DN 15 (1/2") D x s = 21,3 x 2,30 P = 1,08		
	euro (otto/71)	m	8,71
Nr. 110 IM.150.010.0	idem c.s. ...- DN 20 (3/4") D x s = 26,9 x 2,30 P = 1,39		
	euro (undici/70)	m	11,70

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
10.c Nr. 111 IM.150.010.0 10.d Nr. 112 IM.150.010.0 10.e Nr. 113 IM.150.010.0 60.a	idem c.s. ...- DN 25 (1") D x s = 33,7 x 2,90 P = 2,20 euro (quattordici/34)	m	14,34
Nr. 112 IM.150.010.0 10.d Nr. 112 IM.150.010.0 10.e Nr. 113 IM.150.010.0 60.a	idem c.s. ...- DN 32 (1"1/4) D x s = 42,4 x 2,90 P = 2,82 euro (diciotto/90)	m	18,90
Nr. 113 IM.150.010.0 60.a	TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO CONTEGGIATE A METRO LINEARE PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO - DN = mm 10 (3/8") Dxs = 17,2 x 2,00 P = 0,75 euro (sette/82)	m	7,82
Nr. 114 IM.150.010.0 60.b	idem c.s. ...= mm 15 (1/2") Dxs = 21,3 x 2,30 P = 1,09 euro (dieci/53)	m	10,53
Nr. 115 IM.150.010.1 30.a	Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di ferro vario, opportunamente sagomati, da conteggiare a kg, comprensivi di materiale di fissaggio, verniciatura con doppia mano di antiruggine ed opere murarie di fissaggio. STAFFAGGI DI SOSTEGNO PER TUBAZIONI - Staffaggi in acciaio nero euro (sei/25)	kg	6,25
Nr. 116 IM.150.010.1 40.a	Tubazioni di rame nudo fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). PESO A METRO LINEARE: P (kg/m). TUBAZIONI DI RAME NUDO PER FLUIDI E GAS - D x s = 10 x 1,0 P = 0,25 kg/m (tubo in rotoli) euro (quattro/08)	m	4,08
Nr. 117 IM.150.010.1 40.b	idem c.s. ...s = 12 x 1,0 P = 0,31 kg/m (tubo in rotoli) euro (quattro/98)	m	4,98
Nr. 118 IM.150.010.1 50.a	Tubazioni di rame fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare, rivestite con guaina aderente in materiale plastico idonea a garantire una protezione del tubo di rame da corrosioni, con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). PESO A METRO LINEARE: P (kg/m). TUBAZIONI DI RAME RIVESTITE CON GUAINA ANTICORROSIONE PER FLUIDI E GAS - D x s = 10 x 1,0 P = 0,25 kg/m (tubo in rotoli) euro (quattro/32)	m	4,32
Nr. 119 IM.150.010.1 50.c	Tubazioni di rame fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare, rivestite con guaina aderente in materiale plastico idonea a garantire una protezione del tubo di rame da corrosioni, con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno per spessore: D x s (mm). PESO A METRO LINEARE: P (kg/m). TUBAZIONI DI RAME RIVESTITE CON GUAINA ANTICORROSIONE PER FLUIDI E GAS - D x s = 14 x 1,0 P = 0,37 kg/m (tubo in rotoli) euro (sei/09)	m	6,09
Nr. 120 IM.150.010.2 10.a	Presa gas per cucina costituita da derivazione dalla tubazione principale, tubo di adduzione in rae posato sottotraccia secondo le prescrizioni delle norme di sicurezza (UNI 7129) con una lunghezza massima fino a m 15 dalla derivazione, rubinetto di intercettazione da incasso con maniglia esterna installato in posizione comoda e ben visibile, portagomma per innesto tubo flessibile, comprese le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. PRESA GAS PER CUCINA - Presa gas per cucina completa di tubazione e rubinetti euro (centoventi/60)	cad	120,60
Nr. 121 IM.150.010.2 20.i	Tubazioni in polietilene ad alta densità, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte in pressione, per impianti idraulici PN 6, prodotte secondo UNI EN 15494-12201-1622 exUNI 7611 tipo 312 e DIN 8074, rispondenti alle prescrizioni del DM 174 06/04/2004, dotate di Marchio di qualità rilasciato dall'Istituto Italiano Plastici, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). Sono escluse le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. TUBAZIONI IN PEAD PER FLUIDI IN PRESSIONE, PN 6 - D x s = 110 x 6,3 euro (venti/26)	m	20,26
Nr. 122 IM.150.010.2 60.h	Tubazioni in polietilene ad alta densità UNI EN 1519, per condotte di scarico posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni saldate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera, i pezzi speciali, le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Sono escluse anche le opere di scavo, reinterro e pavimentazione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). TUBAZIONI DI SCARICO IN PEAD, GIUNTI SALDATI - D x s = 125 x 4,9 euro (quarantaquattro/06)	m	44,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 123 IM.150.010.2 60.k	idem c.s. ...s = 250 x 7,8 euro (centotrentauno/27)	m	131,27
Nr. 124 IM.150.010.3 00.a	Tubazioni in polipropilene conteggiate a metro lineare, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, idonee per distribuzione di acqua sanitaria calda e fredda, prodotte secondo UNI EN 15874, PN 20, rispondenti alle prescrizioni del DM 6/4/2004 n.174, posate sottotraccia con giunzioni saldate, comprensive di pezzi speciali, materiali per saldature, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). TUBAZIONI IN POLIPROPILENE - D x s = 16 x 2,7 euro (cinque/82)	m	5,82
Nr. 125 IM.150.010.3 00.b	idem c.s. ...s = 20 x 2,7 euro (otto/04)	m	8,04
Nr. 126 IM.150.010.3 00.e	idem c.s. ...s = 16 x 2,7 euro (ventidue/19)	m	22,19
Nr. 127 IM.150.010.3 00.f	idem c.s. ...s = 32 x 2,7 euro (quindici/63)	m	15,63
Nr. 128 IM.150.010.3 40.b	Tubazioni in PVC rigido, serie normale UNI EN 1329 ex UNI 7443 - 85 tipo 300, per pluviali, ventilazioni e scarichi di acque fredde, posate con staffaggi in verticale o orizzontale all'interno di fabbricati, con giunzioni incollate. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi, le opere murarie di apertura e chiusura tracce sui laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). TUBAZIONI IN PVC, SERIE NORMALE, GIUNTI INCOLLATI - D x s = 40 x 1,2 euro (quindici/54)	m	15,54
Nr. 129 IM.150.010.3 40.b	idem c.s. ...s = 40 x 1,2 euro (quindici/54)	m	15,54
Nr. 130 IM.150.010.3 40.c	idem c.s. ...s = 50 x 1,2 euro (diciotto/29)	m	18,29
Nr. 131 IM.150.010.3 40.g	idem c.s. ...s = 90 x 2,0 euro (trentasette/71)	m	37,71
Nr. 132 IM.170.010.0 10.a	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25 - DN = 10 (3/8"), PN = 64 euro (dieci/20)	cad	10,20
Nr. 133 IM.170.010.0 10.b	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN25 - DN = 15 (1/2"), PN = 64 euro (dodici/67)	cad	12,67
Nr. 134 IM.170.010.0 10.c	Valvola di intercettazione a sfera, passaggio totale, PN 25 VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA, PASSAGGIO TOTALE, PN25 - DN = 20 (3/4"), PN = 42 euro (sedici/13)	cad	16,13
Nr. 135 IM.170.010.0 10.d	idem c.s. ...DN = 25 (1"), PN = 42 euro (diciannove/84)	cad	19,84
Nr. 136 IM.170.010.0 10.e	idem c.s. ...DN = 32 (1"1/4), PN = 35 euro (ventisei/90)	cad	26,90
Nr. 137 IM.170.010.0 10.f	idem c.s. ...DN = 40 (1"1/2), PN = 35 euro (trentadue/40)	cad	32,40
Nr. 138 IM.230.010.0 40.d	Aspiratore per portate fino a 275 m³/h, motore monofase, idoneo per montaggio in bagni e locali di servizio, da collegare a condotte di espulsione con diametro da mm 100, completo di serrandina antiricircolo e temporizzatore per spegnimento ritardato. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (m³/h). Diametro ventola: D (mm). Numero velocità: V. PICCOLO ASPIRATORE PER BAGNI E LOCALI DI SERVIZIO, COMPLETO DI SERRANDA ELETTRICA - Q = 275/136 V = 2 euro (centonovantadue/23)	cad	192,23
Nr. 139 IM.230.010.0 80.c	Ventilatore centrifugo in linea per portate fino a 3200 m³/h, motore monofase, idoneo per montaggio diretto su canali rettangolari. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria med/max: Q (m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (mbar). Dimensioni del canale di collegamento: D (larghezza mm x altezza mm). Potenza assorbita: P (W). VENTILATORE CENTRIFUGO CON FLANGE PER COLLEGAMENTO DIRETTO A CANALI RETTANGOLARI - Q = 750/1500 H = 2,4/0,7 D = 500 x 250 P = 350 euro (seicentosessantaotto/62)	cad	668,62
Nr. 140 IM.230.010.0	idem c.s. ...Q = 1100/2200 H = 3,5/0,9 D = 500 x 300 P = 780 euro (novecentoventidue/78)	cad	922,78

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
80.f Nr. 141 IM.230.010.0 80.FP01	Ventilatore centrifugo in linea per portate fino a 3200 m³/h, motore monofase, idoneo per montaggio diretto su canali rettangolari. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria med/max: Q (m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (mbar). Dimensioni del canale di collegamento: D (larghezza mm x altezza mm). Potenza assorbita: P (W). VENTILATORE CENTRIFUGO CON FLANGE PER COLLEGAMENTO DIRETTO A CANALI RETTANGOLARI - Q = 3500/4500 H = 3,5/0,9 D = 500 x 300 P = 780 euro (duemilaottocentosessantanove/72)	cad	2'869,72
Nr. 142 IM.230.010.0 80.FP02	Fornitura e posa in opera di contenitore di sicurezza per filtro assoluto classe di filtrazione, costituito da: -cassonetto a tenuta di gas in lamiera zincata con flange di raccordo; -dispositivo di fissaggio della cella filtrante con regolazione automatica della pressione; -ingresso del contenitore per l'inserimento della cella filtrante dotato di coperchio con guarnizione perimetrale e manopole per la chiusura a tenuta; -raccordi per l'entrata e l'uscita dell'aria in senso orizzontale ed intelaiatura di sostegno montati su contenitore. In opera compreso ogni altro accessorio, compresa l'assistenza in aiuto ai montatori e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. euro (novecentocinque/74)	cadauno	905,74
Nr. 143 IM.230.010.0 80.i	Ventilatore centrifugo in linea per portate fino a 3200 m³/h, motore monofase, idoneo per montaggio diretto su canali rettangolari. Sono escluse le opere murarie ed i collegamenti elettrici. Portata d'aria med/max: Q (m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H (mbar). Dimensioni del canale di collegamento: D (larghezza mm x altezza mm). Potenza assorbita: P (W). VENTILATORE CENTRIFUGO CON FLANGE PER COLLEGAMENTO DIRETTO A CANALI RETTANGOLARI - Q = 1600/3200 H = 2,8/1,7 D = 600 x 350 P = 50 euro (millecentoventisei/02)	cad	1'126,02
Nr. 144 IM.230.010.0 90.b	Accessori per ventilatori centrifughi per montaggio diretto su canali rettangolari. Sono esclusi i collegamenti elettrici. ACCESSORI PER VENTILATORI CENTRIFUGHI CON FLANGE PER COLLEGAMENTO DIRETTO A CANALI RETTANGOLARI - Regolatore a 5 velocità fino a 560 W euro (duecentoventisette/61)	cad	227,61
Nr. 145 IM.240.010.0 10.g	Condotto flessibile per convogliamento aria e fluidi gassosi, realizzato mediante spirale in acciaio armonico ricoperto da un tessuto in fibre di vetro impregnate di PVC, temperatura d'impiego da -10 °C a +60 °C. CONDOTTO FLESSIBILE NON ISOLATO PER CONVOGLIAMENTO ARIA, TEMPERATURA MAX 60 °C - Diametro interno = mm 250 euro (diciannove/99)	m	19,99
Nr. 146 IM.240.010.0 50.a	Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare secondo UNI 10381-1.2 realizzate in acciaio zincato con giunzioni a flangia, comprensive di pezzi speciali, guarnizioni di tenuta, bulloneria. Spessore minimo della lamiera 6/10 di mm per misure del lato max fino a mm 500, 8/10 di mm per misure da mm 501 a mm 1000, 10/10 di mm per misure da mm 1001 in poi è conteggiata per kg di peso. CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE ARIA CON CONDOTTI RETTANGOLARI O CIRCOLARI IN ACCIAIO ZINCATO - Per quantitativi fino ai primi kg 1000 euro (otto/51)	kg	8,51
Nr. 147 IM.240.010.2 50.c	Diametro diffusore circolare in alluminio a coni regolabili per montaggio a soffitto, completo di serranda di taratura ed equalizzatore DIFFUSORE CIRCOLARE IN ALLUMINIO A CONI REGOLABILI PER MONTAGGIO A SOFFITTO - Diametro collare mm 250 euro (centoventititre/02)	cad	123,02
Nr. 148 IM.240.010.4 70.a	Griglia di passaggio aria in acciaio zincato con alette parapioggia passo mm 50, dimensioni max L x H = mm 1600 x mm 1650, completa di rete antivolatile, conteggiata per dm² di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della griglia di riferimento). GRIGLIA DI PASSAGGIO ARIA IN ACCIAIO ZINCATO CON RETE ANTIVOLATILE E ALETTE PARAPIOGGIA PASSO MM 50 - Fino a 30 dm² (600 x 450) euro (quattro/43)	dm²	4,43
Nr. 149 IM.300.010.1 00.d	F.P.O. Unità Esterna ad espansione diretta per alimentazione sistema idraulico- Struttura autoportante in acciaio dotata di pannelli amovibili, verniciata con trattamento per esterno atto a proteggerla dall'azione degli agenti atmosferici. - Aspirazione dell'aria posta posteriormente e lateralmente all'unità, griglie di protezione sulla aspirazione ed espulsione dell'aria di condensazione. - N. 1 Compressore rotativo a doppio cilindro con controllo inverter DC - Circuito frigorifero con refrigerante R-410A, controllo del refrigerante tramite valvola di espansione elettronica. - Ventilatori elicoidali ad espulsione orizzontale, motore elettrico DC Inverter direttamente accoppiato. - Dispositivi di sicurezza: interruttore di alta pressione, termostato di sicurezza del motore del ventilatore, relay di sovracorrente, protezione di sovraccarico inverter, fusibili. - Microprocessore per il controllo e la gestione completa dell'autodiagnosi. - Metodo di sbrinamento con controllo a microprocessore e sonde di temperatura. - Alimentazione: 380-415 V, trifase, 50 Hz - Livello di pressione sonora in raffreddamento 55 dB(A) - Livello di pressione sonora in riscaldamento 53 dB(A) - Capacità nominale di raffreddamento 12 kW Sono compresi gli oneri per la fornitura delle travi a doppia T di appoggio dell'unità e i sistemi antivibranti inoltre sono compresi il tiro in alto e/o in basso con ogni mezzo, i trasporti, di tutti i materiali necessari i noli, i ponteggi, il montaggio, i mezzi d'opera, i materiali di consumo, le opere murarie quali apertura e chiusura di fori e tracce, eventuale ripresa della tinteggiatura, ed ogni altro onere e magistero per dare l'apparecchiatura perfettamente funzionante e il lavoro compiuto a regola d'arte.		

COMMITTENTE:

[illegible]