

COMUNE DI SCILLA
(Provincia di Reggio Calabria)

UFFICIO TECNICO

PROGETTO PRELIMINARE

**OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
E DI COMPLETAMENTO DEL FABBRICATO
"OSTELLO DELLA GIOVENTU'> IN LOCALITA' PACI'
IN AGRO COMUNE DI SCILLA**

ALLEGATI:

- Relazione Tecnica
- Elaborati Grafici
- Computo Metrico Estimativo
- Elenco Prezzi Unitari

Scilla li, 11/12/2008

**IL RESPONSABILE
DELL'UFFICIO TECNICO COMUNALE
(Ing. Antonio CARATZZOLO)**

ELENCO PREZZI

OGGETTO: OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E DI
COMPLETAMENTO DEL FABBRICATO <OSTELLO DELLA
GIOVENTU'> IN LOCALITA' PACI'

COMMITTENTE: COMUNE DI SCILLA

SCILLA, 11/12/2008

IL TECNICO
Ing. Antonio CARATOZZOLO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 C.07.141d	Valvola di ritegno verticale PN 16 in ghisa, attacchi a flangia completa di controflange, bulloni e guarnizioni• DN 80. euro (centonovanta virgola undici)	cadauno	190.11
Nr. 2 C.08.030e	Valvola di ritegno a battente in esecuzione in ghisa conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola ritegno in ghisa a battente DN100 euro (duecentodiciotto virgola dodici)	cad	218.12
Nr. 3 C.09.10.2	Fornitura e Posa in opera di Raccordo elettrosaldabile. E' compreso quanto altro necessario per il completo normativo funzionamento e il rispetto delle norme UNI, UNI-CIG, VVF e di tutte le disposizioni in materia compresi i marchi di qualita':Giunto di Transizione Polietilene/Acciaio DN 65 euro (ottantauno)	cadauno	81.00
Nr. 4 C.09.10.3	idem c.s. ...Polietilene/Acciaio DN 75 euro (centoquindici virgola novantasette)	cadauno	115.97
Nr. 5 C.09.10.4	idem c.s. ...Polietilene/Acciaio DN 100 euro (trecentosettantacinque virgola sette)	cadauno	375.70
Nr. 6 C0.003.010.0 60.c	Collettore complanare per impianti idrico sanitari composto da elementi in ottone primario a 3/4" e innesto maschio per raccordi da mm 12 fornito e posto in opera. Completo di cassetta in plastica, coperchio, rubinetto di intercettazione collettore e raccordi di collegamento alle tubazioni, le tracce e relativa eguagliatura i fori e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Collettore complanare 6+6 da 3/4" x 12 euro (centoquarantasette virgola ventisette)	cad	147.27
Nr. 7 C0.004.010.0 50.b	Valvola di ritegno a flusso avviato in esecuzione in ghisa conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola di ritegno in ghisa a flusso avviato DN20 euro (quarantacinque virgola sessantadue)	cad	45.62
Nr. 8 C0.004.020.0 20.j	Elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 1/min, caratteristica variabile, temperatura d'impiego -10/+110°C, PN 6, grado di protezione IP 55, in opera. Sono compresi: i raccordi a tre pezzi, oppure controflange con guarnizioni, i bulloni. Sono esclusi: i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(mc/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/23,0/46,0 H = 1,10/0,90/0,55 DN = mm 80 euro (millesettecentotrentaquattro virgola quarantacinque)	cad	1 734.45
Nr. 9 C0.005.010.0 60.f	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilita' termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, 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 mm 19, in opera Isolante elastomerico classe1 da mm19 DN50 (2") euro (undici virgola quarantadue)	m	11.42
Nr. 10 C0.005.010.0 60.g	idem c.s. ...da mm19 DN65 (2" 1/2) euro (tredici virgola settantacinque)	m	13.75
Nr. 11 C0.005.010.0 60.h	idem c.s. ...da mm19 DN80 (3") euro (quindici virgola diciotto)	m	15.18
Nr. 12 C0.006.010.0 10.a	Canali in lamiera acciaio zincato a sezione quadra per la distribuzione dell'aria, in opera Canali quadrangolari in lamiera di acciaio zincato euro (cinque virgola cinquantaotto)	kg	5.58
Nr. 13 C0.006.020.0 10.a	Bocchetta di mandata in acciaio ad alette regolabili a doppio filare di cui il primo verticale, fissaggio a clips, completa di serranda di contrasto, verniciato bianco RAL 9010, in opera Da mm 200X100 euro (ventisette virgola novantauno)	cad	27.91
Nr. 14 C0.006.020.0 10.o	idem c.s. ...Da mm 400X200 euro (quarantacinque virgola sessantanove)	cad	45.69
Nr. 15 C0.006.020.0 40.e	Griglia di aspirazione in acciaio ad alette fisse inclinate a 45°con passo di mm 30, con serranda, sistema di fissaggio con viti in vista, verniciato bianco RAL 9010, in opera Da mm 600X100 euro (trentasei virgola sessantacinque)	cad	36.65
Nr. 16 C0.006.020.0 40.j	idem c.s. ...Da mm 350-400X150 euro (trentatre virgola quarantadue)	cad	33.42
Nr. 17 C0.006.020.0 40.p	idem c.s. ...Da mm 250-300X200 euro (trentacinque virgola sessantasette)	cad	35.67
Nr. 18	Diffusore multidirezionale a coni estraibili a quattro vie in alluminio, sistema di fissaggio viti non in vista, in opera Da mm 100-		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
C0.006.020.1 70.a	150X100-150 euro (cinquantaotto virgola tre)	cad	58.30
Nr. 19 C0.006.020.2 10.b	Serranda di regolazione rettangolare in acciaio con comando progressivo, alette tamburate passo mm 100, boccole in nylon e tenuta laterale in alluminio, in opera sino a mm 300 x 200 euro (settantatre virgola zero tre)	cad	73.03
Nr. 20 C0.006.020.2 10.d	idem c.s. ...in opera Da mm 400 x 210 euro (sessantaotto virgola due)	cad	68.20
Nr. 21 C0.006.020.2 10.j	idem c.s. ...in opera Da mm 600 x 100 euro (centotre virgola zero sette)	cad	103.07
Nr. 22 C0.007.010.0 50.e	Serbatoio a pressione atmosferica per liquidi alimentari e fluidi in genere, realizzato da contenitore cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata esternamente ed internamente, idoneo all'erogazione di acqua alimentare (D.P.R. 777 - 23.8.82). Sono compresi: l'apertura d'ispezione; gli attacchi per il riempimento; il troppo pieno, l'utilizzo e lo scarico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Capacita' litri: C. Dimensioni indicative: D (diametro) x H (altezza) (m x m) C = 1500 D x H = 1,10 x 1,72 euro (seicentoquarantanove virgola ventinove)	cad	649.29
Nr. 23 C0.009.010.0 10.c	Gruppo attacco per motopompa con valvola di intercettazione con due attacco UNI 70 VV.F., fornito in opera completo di: a) valvola di intercettazione in ottone UNI 5705; b) valvola di non ritorno in ottone UNI 5705; c) valvola di sicurezza in ottone UNI 5705; d) valvola di intercettazione con attacco UNI 70 VV.F. Montato compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Attacco motopompa VV.FF. 2x UNI 70 con innesto di alimentazione da 2.1/2" euro (trecentosettantaquattro virgola ventinove)	cad	374.29
Nr. 24 C0.009.010.0 20.b	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 mm 630 x 370x180 per UNI 45 e mm 695x450x230 per UNI 70, fornita in opera completa di : a) manichetta nylon gommato, raccordi in ottone UNI 5705 e legature a filo plastificato; b) rubinetto idrante in ottone UNI 5705; c) lancia in ottone e rame con ugello fisso. Montata compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte UNI 45 e manichetta da m 20 euro (centoquarantatre virgola trentaotto)	cad	143.38
Nr. 25 C0.009.010.0 60.b	Idrante a colonna in ghisa con innesti UNI 45 o UNI 70, pressione di esercizio 16 bar, fornito in opera composto da: a) corpo in ghisa sferoidale; b) organi di manovra interi ed uscita acqua in ottone; c) uscita acqua 2x UNI 45 o 2x UNI 70; d) guarnizioni di tenuta O-RING e serraggio in gomma telata; e) saracinesca di intercettazione in ghisa a flusso avviato con asta di manovra; f) curva di raccordo; g) flange in AQ 42 UNI PN16; restano esclusi gli oneri relativi allo scavo , al rinterro e al materiale drenante ma sono compresi tutti gli oneri per il montaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Idrante a colonna DN70 2 UNI 45 h esterno mm 900 euro (settecentocinquantaquattro virgola ottantauno)	cad	753.81
Nr. 26 E.01.002a	Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggravo di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili) euro (tre virgola settantaotto)	mc	3.78
Nr. 27 E.01.006a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo euro (cinque virgola quarantadue)	mc	5.42
Nr. 28 E.15.056b	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc, e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo le specificazioni UNI-EN-ISO 1461: immersione di strutture leggere fino a 8 metri di lunghezza euro (zero virgola sessantatre)	kg	0.63
Nr. 29 E.17.010a	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, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210x60-70-80 cm: con anta cieca liscia: noce tanganika euro (centoottantauno virgola sessantauno)	cad	181.61
Nr. 30 E.17.012a1	idem c.s. ...standard di 210x120-150 cm. : noce tanganika euro (duecentocinquantaquattro virgola venticinque)	cad	254.25
Nr. 31 E0.001.030.0 20.a	Scavo a sezione obbligatoria, in terreni qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo scavo per profondità fino a 3 m euro (trentacinque virgola diciannove)	m3	35.19
Nr. 32 E0.001.050.0 20.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti anche a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, anche a mano, viaggio, scarico, spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta per trasporti fino a 10 km euro (venticinque virgola tre)	m3	25.30
Nr. 33	Conglomerato cementizio fornito e posto in opera per opere non strutturali, a dosaggio con cemento 32.5 R, eseguito secondo le		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
E0.003.010.0 10.a	prescrizioni tecniche previste, compresa la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m euro (ottantasei virgola quarantanove)	m3	86.49
Nr. 34 E0.003.010.0 10.e	idem c.s. ...seguenti dosaggi: 350 kg/m euro (novantaquattro virgola diciannove)	m3	94.19
Nr. 35 E0.003.030.0 10.a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. per opere di fondazione euro (diciotto virgola sessantauno)	m2	18.61
Nr. 36 E0.003.040.0 10.a	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo Fe B 38 K, Fe B 44 K Acciaio in barre per armature euro (uno virgola diciotto)	kg	1.18
Nr. 37 E0.003.040.0 20.a	Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature di conglomerato cementizio lavorata e tagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadra di qualsiasi dimensione per armature euro (uno virgola ventitre)	kg	1.23
Nr. 38 E0.004.010.0 30.g	Solaio piano in laterizio e cemento armato, con calcestruzzo Rck 25 N/mm, per luci 4÷6 m, composto da pignatte interposte a travetti prefabbricati monotrave 9x12 cm in cemento armato precompresso, interasse 50 cm, e soletta superiore in calcestruzzo, spessore 4 cm, compreso l'onere delle armature di sostegno per altezza massima di 4 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte idoneo al particolare uso richiesto, esclusa la sola fornitura in opera delle armature di completamento in ferro per altezza totale di 30 cm euro (quarantacinque virgola tre)	m2	45.30
Nr. 39 E0.007.060.0 20.a	Massetto di sottofondo leggero adatto a ricevere l'incollaggio di pavimenti ceramici, premiscelato in sacchi da 36.4 lt/cad., a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento inferiore al 2% a 30 min. secondo UNI 7549) e leganti specifici; densità in opera ca. 950 kg/m, e resistenza media a compressione a 28 giorni 100 kg/cm; reazione al fuoco classe "0"; certificato, previa applicazione idoneo strato elastico in gomma vulcanizzata, all'isolamento acustico al calpestio secondo D.M. 5.12.1997; pompabile con pompe tradizionali da sottofondo, impastato con acqua, steso, battuto, spianato e liscio, in opera Per posa di pavimenti ceramici euro (tre virgola cinquantadue)	m2/cm	3.52
Nr. 40 E0.008.020.0 20.b	Muratura di mattoni dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: Von mattoni semipieni doppio UNI (12x12x25 cm): con malta di cemento e sabbia euro (centosettantasette virgola novantanove)	m3	177.99
Nr. 41 E0.008.020.0 50.b	Muratura di mattoni dello spessore di una testa, retta o curva ed a qualsiasi, altezza compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte Con mattoni semipieni doppio UNI (12x12x25 cm): con malta di cemento e sabbia euro (ventinove virgola ventiquattro)	m2	29.24
Nr. 42 E0.008.020.1 20.c	Muratura monostrato in elevazione in laterizio alleggerito in pasta confezionata con blocchi forati aventi peso specifico non inferiore a 600 kg/mc con percentuale di foratura 60-70%, posti in opera con malta comune, compreso gli oneri per la formazione di angoli, spigoli, architravi, apertura di vani, mazzette e velette, i collegamenti e le incassature ed inoltre quanto occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con blocchi 25x25 cm per murature di tamponamento, contropareti e divisori spessore 20 cm euro (trentatre virgola ottantauno)	m2	33.81
Nr. 43 E0.012.020.0 10.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 poliesteri 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: prima membrana di spessore 3 mm, seconda membrana di spessore 4 mm euro (quindici virgola tredici)	m2	15.13
Nr. 44 E0.014.030.0 20.b	Lucidatura a piombo di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: per pavimenti in marmo euro (cinque virgola nove)	m2	5.90
Nr. 45 E0.015.020.0 10.a	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII, con superficie liscia o semilucida poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti, compresa la stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale e i pezzi speciali: Da cm 20x20 o 20x25 in tinta euro (trentatre virgola novantanove)	m2	33.99
Nr. 46 E0.016.010.0 10.b	Paraspigoli in lamiera zincata, in barre da 2 m, ala 35 mm, posti in opera, compresi tagli, rifiniture, ecc. Paraspigoli in retino zincato euro (uno virgola ottantasei)	cad	1.86
Nr. 47	Sbruffatura di murature nuove con malta fluida cementizia addizionata con additivo antiritiro per il miglioramento dell'aderenza		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
E0.016.010.0 30.a	dell'intonaco e rafforzamento delle murature Sbruffatura di murature nuove con malta fluida cementizia addizionata con additivo antiritiro per il miglioramento dell'aderenza dell'intonaco euro (due virgola ottantaquattro)	m2	2.84
Nr. 48 E0.016.020.0 20.e	Intonaco grezzo o rustico, o fratazzato, steso a mano e costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a fratazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, per spessore di circa 20 mm. Per esterni su pareti verticali: con malta di cemento euro (dieci virgola trentauno)	m2	10.31
Nr. 49 E0.016.020.0 50.e	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali con malta di cemento euro (quattordici virgola cinquantadue)	m2	14.52
Nr. 50 E0.016.020.0 60.d	idem c.s. ...mm. Per esterni su pareti verticali: con malta bastarda euro (quindici virgola zerootto)	m2	15.08
Nr. 51 E0.016.040.0 30.a	Intonaco per interni base di vermiculite, leganti speciali ed additivi chimici non contenenti fibre, per la protezione al fuoco, applicato a spruzzo in una mano. su struttura in ferro, spessore minimo cm 2, al fine di ottenere una resistenza al fuoco classe REI 120 euro (dieci virgola ventitre)	m2	10.23
Nr. 52 E0.017.040.0 50.a	Controsoffitto fonoisolante e fonoassorbente in pannelli di lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite, reazione al fuoco classe 1 (circolare 3 ML.SA. del 28/02/95), preverniciati, delle dimensioni di 500x2000 mm, spessore 25 mm, compresa struttura a vista ad omega zincata: completa di retrostruttura con tubo di sostegno, inclusi profili intermedi e perimetrali con superficie a vista a fibra sottile e grana acustica UNI 9714 M-A-F euro (quarantacinque virgola quarantadue)	m2	45.42
Nr. 53 E0.018.080.0 20.a	Infisso monoblocco in lega di alluminio a taglio termico realizzato con profilati in lega di alluminio estruso assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico rifinito con le parti in vista satinata con superficie totale ossidata anodicamente dello spessore da 15 a 18 micron. Sono compresi: il telaio esterno costituito dai montanti della sezione di mm 100, con ricavata la battuta per l'anta, distanziatore e guida per l'avvolgibile, il traverso superiore con sede di appoggio per il cassonetto, il traverso inferiore asolato (escluso per le portefinestre) per lo scarico dell'acqua, il telaio mobile realizzato con profili a sezione tubolare, della sezione minima di mm 52, la serranda avvolgibile in PVC tipo pesante da 5,00 kg/m, Per superfici fino a m 2.5 euro (trecentoventidue virgola novantaotto)	m2	322.98
Nr. 54 E0.018.080.0 40.a	Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili di altezza uguale o diversa anche con parti apribili a vasistas, realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1-1988, assemblate meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore da 15 a 18 micron, escluso vetri e pannelli con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione, valvola intermedia completo di controtelaio scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco, cremonese in alluminio e ogni altro accessorio, in opera compresi tutti gli oneri: Per superfici fino a m 2.5 euro (duecentosessantatre virgola ottantauno)	m2	263.81
Nr. 55 E0.018.080.0 40.b	idem c.s. ...Per superfici da m 2.5 fino a 5 euro (duecentosessantadue virgola tredici)	m2	262.13
Nr. 56 E0.018.080.0 40.c	idem c.s. ...Per superfici oltre m 5 euro (duecentosessanta)	m2	260.00
Nr. 57 E0.018.150.0 40.e	Formazione di vetrate fisse omologate e certificate, non apribili anche modulari e di sopraluci fissi non apribili composte da un telaio perimetrale in legno di sezione minima mm 80x75 (REI 60) e mm 77x110 (REI 120) di forma dritta o arcuata finiti nelle parti a vista con impiallacciatura o con laccatura atti al contenimento di uno o più vetri tagliafuoco REI 60 o REI 120 di spessore rispettivamente mm 21 e mm 51. 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 REI 120 Noce tanganica euro (quattromilatrecentotrentasette virgola ottantatre)	m2	4 337.83
Nr. 58 E0.018.160.0 20.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 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 900 x 2.000 mm euro (quattrocentosettantaquattro virgola sessantaquattro)	cad	474.64
Nr. 59 E0.018.160.0 20.c	idem c.s. ...foro muro 1.000 x 2.000 mm euro (quattrocentonovantaotto virgola cinquantadue)	cad	498.52
Nr. 60 E0.018.160.0	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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
30.b	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 60, per le seguenti dimensioni di foro muro: 1.265 x 2.000 mm euro (seicentosestantasei virgola due)	cad	676.20
Nr. 61 E0.018.160.0 50.d	Sovrapprezzo per finestratura rettangolare omologata e certificata su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, per dimensioni finestratura 400x600 mm REI 120 euro (seicentoveitisei virgola sessantatre)	cad	626.63
Nr. 62 E0.018.160.1 30.c	Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o pusc, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura euro (centoottantacinque virgola trentasei)	cad	185.36
Nr. 63 E0.019.010.0 30.c	Carpenteria metallica per strutture composte in lamiera elettrosaldada, anche a sezione variabile, di acciaio calmato, per travature, pilastri, mensole, scale ecc. anche a sezione variabile, e/o profilati laminati INP, IPE, HE, UNP, angolari, piatti, lamiere ecc., compreso le forature e le saldature di officina, resa ed assemblata in opera con bulloni di classe idonea al tipo di acciaio in conformità alle norme tecniche di cui al DM 5 agosto 1999, escluso i trattamenti protettivi in acciaio Fe 510 gr.C, compreso eventuali tiranti e bulloni euro (tre virgola sessantatre)	kg	3.63
Nr. 64 E0.019.010.0 70.b	Profilati normali in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con impiego di lamiera per ringhiere, inferiate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili con spartiti geometrici semplici, cardini, paletti, serrature, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, con fori, piastre, bulloni, elettrodi, ecc. dati in opera bullonati o saldati, compresa una mano di vernice antiruggine e opere murarie: Cancellate apribili semplici euro (quattro virgola settantasette)	kg	4.77
Nr. 65 E0.019.030.0 10.b	Grigliato elettroforgiato realizzato in acciaio Fe B 360 zincato a caldo a norme UNI-E-14.05.000.0 (ex UNI 5744/66) con collegamento in tondo liscio e/o quadro ritorto, in opera compresi gli elementi di supporto anche essi zincati a caldo, quali telai, guide, zanche, bullonerie e simili Grigliato pedonabile industriale euro (tre virgola ventinove)	kg	3.29
Nr. 66 E0.019.040.0 30.b	Zincatura a caldo di manufatti in acciaio per la protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 C, previo decappaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo le specificazioni UNI-EN-ISO 1461: immersione di strutture leggere fino a 8 metri di lunghezza euro (zero virgola sessantasette)	kg	0.67
Nr. 67 E0.019.040.0 30.d	idem c.s. ...immersione di manufatti da fabbro, cancelli, inferiate, ecc. ... euro (zero virgola sessantasette)	kg	0.67
Nr. 68 E0.020.010.1 80.c	Vetrate termoacustiche isolanti composte da due cristalli incolori con intercapedine 6÷12 mm, poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1: spessore di 6 mm euro (cinquantasei virgola settantadue)	m2	56.72
Nr. 69 E0.021.020.0 40.b	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse. Su superfici interne con idropittura traspirante e idrorepellente euro (quattro virgola novantasei)	m2	4.96
Nr. 70 E0.021.020.0 50.b	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, inclusa la preparazione delle stesse ed uso di ponteggi. Su superfici esterne con idropittura traspirante e idrorepellente euro (sei virgola trentauno)	m2	6.31
Nr. 71 E0.021.040.0 70.a	Preparazione di infissi ed opere in ferro mediante applicazione di pittura antiruggine su superfici: antiruggine al cromato di piombo o di zinco euro (quattro virgola trentadue)	m2	4.32
Nr. 72 E0.021.040.1 10.a	Verniciatura in colori correnti chiari, a due mani a coprire, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte smalto oleosintetico opaco euro (otto virgola ottantasei)	m2	8.86
Nr. 73 E0.022.020.0 90.b	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuota per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 6 cm, base 6,5/13/19,5 cm, altezza 13 cm: finitura superiore tipo quarzo altri colori euro (trenta virgola ottantauno)	m2	30.81
Nr. 74 E0.022.020.1 20.b	Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Con finitura superficiale bugnata: 250x250 mm, spessore 30 mm, rosse euro (ventisette virgola ottantasei)	m2	27.86

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 75 ED.01.02.a	Scavo a sezione aperta in rocce di qualsiasi natura, sia sciolte che compatte con resistenza allo schiacciamento fino a 40 kg/cmq, asciutte o bagnate, anche se miste a pietre, trovanti in roccia dura da mina e relitti di muratura fino a mc 0,50, compreso l'onere delle sbadacchiature ove necessarie, compreso il taglio e la rimozione di radici e ceppaie, compreso e compensato l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere quali fogne, condutture in genere, cavi, ecc. ed inoltre lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggiamento, il trasporto in cantiere il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20, la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazione stradale o simili, il taglio di alberi, compresa la formazione la rimozione di piste e piazzole di lavoro e di accesso o manovra e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte escluso soltanto il trasporto alla discarica. eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto euro (quattro virgola sedici)	mc	4.16
Nr. 76 ED.01.12.15. a	Sportello di copertura collettore in lamiera di acciaio, per montaggio filo a muro completo di telaio di fissaggio con zanche a murare. Sono escluse le opere murarie. E' compreso quanto altro necessario per il completo normativo funzionamento e il rispetto delle norme UNI, UNI-CIG, VV-F e di tutte le disposizioni in materia compresi i marchi di qualità. Fornitura e posa in opera: Dimensioni altezza x larghezza = mm 380 x mm 292 euro (diciassette virgola trentasei)	cad	17.36
Nr. 77 ED.02.01.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche, compresi spianamenti, costipazioni e pilonatura a strati non superiori a cm 30, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra eseguiti con mezzi meccanici, il trasporto e lo scarico nel luogo di impiego e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte: con materiale depositato sull'orlo del cavo euro (due virgola novantasei)	mc	2.96
Nr. 78 ED.39.11.c	Contatore d'acqua fredda del tipo a lettura diretta, con turbina e quadrante sommerso allacciato alla rete idrica compresi i dadi, i raccordi i contenitori in ottone interamente protetti con verniciatura a fuoco, filtri, lancette indicatrici e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. con attacchi del diametro mm 50 (2") euro (duecentodiciotto virgola quattro)	cad	218.40
Nr. 79 FO.01.01.007	Eliminazione selettiva di vegetazione infestante arborea (tipo Robinia p. e Ailanthus spp.), con diametri inferiori ai 0,15 cm., arbustiva ed erbacea, mediante l'impiego di attrezzature meccaniche minori e di mezzi pesanti (braccio escavatore), comprensiva dell'eliminazione dell'apparato radicale, compresa l'asportazione del materiale di risulta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. euro (uno virgola cinquantacinque)	mq	1.55
Nr. 80 G.25.05.a	Staffaggi per tubazioni in ferro tondo, piatto od angolare, con relativi cardini, paletti, ancoraggi, compassi, guide ed ogni altra ferramenta di fissaggio, apertura e chiusura, fornito e posto in opera comprese le opere murarie ed ogni altro onere e magistero. euro (quattro virgola otto)	kq	4.80
Nr. 81 G01.001a	Struttura metallica per edifici completi o parte di edifici, in profilati speciali, semplici, composti, reticolati, ecc, ovvero in lamiera di acciaio di qualità, opportunamente sagomata, per pilastri, montanti, travi, scale, sbalzi e qualsiasi altra parte di edificio, in opera a qualsiasi altezza, compresi: saldatura, bullonatura, montaggio e fissaggio alle fondazioni od altre strutture murarie o di calcestruzzo, piastre, pezzi speciali per giunture, cerniere, ecc.* esclusa verniciatura protettiva antiruggine. euro (tre virgola diciannove)	kg.	3.19
Nr. 82 I.01.004	Collegamento equipotenziale per vano euro (settantacinque virgola trentauno)	corpo	75.31
Nr. 83 I.01.005b	Dorsali interne, in edifici residenziali: in cavi sigla N1VV•K/FR2OR, con conduttori flessibili di rame isolati con materiale termoplastico sotto guaina di materiale termoplastico non propagante l'incendio, tensione nominale 0,6/1 kV. 2x2,5 mmq + T in tubo di pvc-serie pesante/rigido a vista (IP65) o sotto traccia comprese opere murarie euro (centoquarantauno virgola settantacinque)	cad	141.75
Nr. 84 I.01.005c	idem c.s. ...0,6/1 kV. 2x4 mmq + T in tubo di pvc-serie pesante/rigido a vista (IP65) o sotto traccia comprese opere murarie euro (centocinquantadue)	cad	152.00
Nr. 85 I.01.005d	idem c.s. ...0,6/1 kV. 2x6 mmq + T in tubo di pvc-serie pesante/rigido a vista (IP65) o sotto traccia comprese opere murarie euro (centoquattordici virgola sette)	cad	114.70
Nr. 86 I.01.005e	Dorsali interne, in edifici residenziali: in cavi sigla N1VV•K/FR2OR, con conduttori flessibili di rame isolati con materiale termoplastico sotto guaina di materiale termoplastico non propagante l'incendio, tensione nominale 0,6/1 kV. 2x10 mmq + T in tubo di pvc-serie pesante/rigido a vista (IP65) o sotto traccia comprese opere murarie euro (centotrentauno virgola quattordici)	cad	131.14
Nr. 87 I.02.001j	Cavi unipolari isolati in pvc, per l'energia: qualità tipo N07 V-K, non propaganti l'incendio: sezione 50 mmq euro (quattro virgola ottantaquattro)	m	4.84
Nr. 88 I.02.001l	idem c.s. ...l'incendio: sezione 95 mmq euro (sette virgola cinquantasette)	m	7.57
Nr. 89 I.02.014d	Cavi rigidi, isolati con gomma etilenpropilenica sottoguaina di pvc, non propaganti l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi (tensione nominale 0,6/1 kV): bipolari RG7OR: sezione 35 mmq euro (nove virgola zerodue)	m	9.02

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 90 I.02.017c	idem c.s. ...0,6/1 kV): tetrapolari RG7OR: sezione 4 mmq euro (tre virgola novantanove)	m	3.99
Nr. 91 I.02.017d	idem c.s. ...0,6/1 kV): tetrapolari RG7OR: sezione 6 mmq euro (cinque virgola quindici)	m	5.15
Nr. 92 I.02.018a	idem c.s. ...0,6/1 kV): tetrapolari RG7OR: sezione 10 mmq euro (sei virgola settantauno)	m	6.71
Nr. 93 I.02.018b	idem c.s. ...0,6/1 kV): tetrapolari RG7OR: sezione 16 mmq euro (otto virgola quarantadue)	m	8.42
Nr. 94 I.02.018c	idem c.s. ...0,6/1 kV): tetrapolari RG7OR: sezione 25 mmq euro (undici virgola quattro)	m	11.40
Nr. 95 I.02.018e	idem c.s. ...0,6/1 kV): tetrapolari RG7OR: sezione 50 mmq euro (sedici virgola settantanove)	m	16.79
Nr. 96 I.02.039d	Canale in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI-EN 10142, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 micron, lunghezza del singolo elemento 3,0 m, a fondo cieco o forato coperchio escluso: sezione 200 x 75 mm, spessore 10/10 mm euro (venti virgola sessantauno)	m	20.61
Nr. 97 I.02.050d	Coperchi per canali a fondo forato o cieco e per passerelle in lamiera zincata a caldo con processo Sendzimir, conforme UNI-EN 10142, spessore del rivestimento protettivo non inferiore a 14 µ: per elementi di lunghezza 3,0 m, inclusi gli accessori di fissaggio: larghezza 200 mm, spessore 6/10 mm euro (quattro virgola ventidue)	m	4.22
Nr. 98 I.02.086d	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 190x140x70, con apertura a cerniera euro (trentaquattro virgola settantaotto)	cad	34.78
Nr. 99 I.02.147a	Presca CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoindurente resistenza al "filo incandescente" 960 °C, grado di protezione IP 65: 2p + T, 16 A-220÷250 V euro (centootto virgola zero)	cad	108.01
Nr. 100 I.02.169d	Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 10 kA: bipolare 6 A euro (quarantauno virgola sessantaotto)	cad	41.68
Nr. 101 I.02.169e	idem c.s. ...potere d'interruzione 10 kA: bipolare 10÷32 A euro (trentasette virgola trentatre)	cad	37.33
Nr. 102 I.02.169j	idem c.s. ...potere d'interruzione 10 kA: tetrapolare 6 A euro (ottanta virgola settantasette)	cad	80.77
Nr. 103 I.02.169k	idem c.s. ...potere d'interruzione 10 kA: tetrapolare 10÷32 A euro (settantadue virgola novantaotto)	cad	72.98
Nr. 104 I.02.169l	idem c.s. ...potere d'interruzione 10 kA: tetrapolare 40÷63 A euro (novantanove virgola quarantauno)	cad	99.41
Nr. 105 I.02.170n	idem c.s. ...potere d'interruzione 25 kA: tetrapolare 40÷63 A euro (centootto virgola sessantasei)	cad	108.66
Nr. 106 I.02.172a	Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo "AC": bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A euro (quarantasette virgola zero)	cad	47.06
Nr. 107 I.02.172c	idem c.s. ...tipo "AC": tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A euro (settantasei virgola ventuno)	cad	76.21
Nr. 108 I.02.172d	idem c.s. ...tipo "AC": tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A euro (ottanta virgola quarantanove)	cad	80.49
Nr. 109 I.02.195b	Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 160 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 30 kA a 380÷415 V: tetrapolare, in versione: fissa e attacchi posteriori euro (quattrocentotrentacinque virgola novantacinque)	cad	435.95
Nr. 110 I.02.197b	Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 250 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 35 kA a 380÷415 V: tetrapolare, in versione: fissa e attacchi posteriori euro (seicentoottantasette virgola ottantasette)	cad	687.87

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 111 I.02.199b	Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante,320-400 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 35 kA a 380÷415 V: tetrapolare, in versione: fissa e attacchi posteriori euro (millecentotrentacinque virgola quindici)	cad	1 135.15
Nr. 112 I.02.201b	Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 500-630 A, con tensione nominale 690 V, potere di interruzione 50 kA a 380÷415 V: tetrapolare, in versione: fissa e attacchi posteriori euro (millesettecentosessantacinque virgola quarantasette)	cad	1 765.47
Nr. 113 I.02.206b	Interruttore automatico magnetotermico, in scatola isolante, 1250 A, con tensione nominale 690, potere di interruzione 50 kA a 380÷415 V: tetrapolare 1000 A, in versione: fissa e attacchi posteriori euro (duemilaquattrocentoventiotto virgola settantanove)	cad	2 428.79
Nr. 114 I.02.323	Voltmetro ad indicazione digitale, con display a tre cifre, in contenitore isolante serie modulare, con alimentazione 220 V c.a. separata dalla misura, portata di fondo scala 600 V c.a. euro (ottantaquattro virgola ventiquattro)	cad	84.24
Nr. 115 I.02.325	Amperometro ad indicazione digitale, con display a tre cifre, in contenitore isolante serie modulare, inserzione tramite trasformatore amperometrico ed alimentazione 220 V c.a., portata di fondo scala 999 A euro (ottantaquattro virgola ventiquattro)	cad	84.24
Nr. 116 I.02.327a	Commutatore voltmetrico per sistema di alimentazione trifase, predisposto per fissaggio a scatto su barra DIN35: a 4 posizioni euro (trentauno virgola sessantacinque)	cad	31.65
Nr. 117 I.02.328	Commutatore amperometrico a 4 posizioni per sistema di alimentazione trifase, predisposto per fissaggio a scatto su barra DIN35 euro (trentacinque virgola venticinque)	cad	35.25
Nr. 118 I.02.330d	Trasformatore amperometrico per cavo o barra passante, per corrente primaria fino a 1500 A, predisposto per fissaggio a viti su pannello di fondo. euro (ottanta virgola sette)	cad	80.70
Nr. 119 I.03.088b	Plafoniera da incasso montata in controsoffitto con moduli da 300 mm o multipli di 300 mm, con corpo in lamiera zincata verniciata, cablata e rifasata, grado di protezione IP 40, attacco per lampade fluorescenti, completa di reattore standard e di tutti gli accessori di finitura e collegamento elettrico: con schermo in metacrilato ad elevato rendimento, per lampade da: 2x36 W euro (centotrentaotto virgola quarantadue)	cad	138.42
Nr. 120 I.04.003g	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 95 mmq euro (otto virgola quarantaquattro)	m	8.44
Nr. 121 I.04.011C	Collettore di terra in bandella di rame, installato: a vista su isolatori: sezione 25x4 mm euro (ventiquattro virgola settantatre)	m	24.73
Nr. 122 I.04.013a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400x400 mm, comprensivo dello scavo e del reinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m euro (ottantauno virgola settantacinque)	cad	81.75
Nr. 123 I.04.013c	idem c.s. ...quest'ultimo: lunghezza 2,5 m euro (novantaotto)	cad	98.00
Nr. 124 I.04.016c	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il reinterro, delle dimensioni esterne di: 400x400x400 mm euro (cinquanta virgola settantaquattro)	cad	50.74
Nr. 125 I.04.030b	Scaricatore combinato, corrente da fulmine/sovratensione, classi B e C secondo DIN VDE 0675, spinterometri autoestinguenti in parallelo con varistori all'ossido di zinco (con dispositivo di sezionamento termico), prova di corrente (8/80) 1000 kA, livello di protezione 2,5 kV, tensione di esercizio 280 V-50 Hz, tempo di intervento < 25 ns, involucro in tecnopolimero tipo modulare, in opera su guida DIN: tetrapolare euro (cinquecentoquattordici virgola sei)	cad	514.60
Nr. 126 I.06.022d	Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di controplacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto: corpo in acciaio nichelato, contenitore in alluminio con coperchio in materiale termoplastico, tenuta fino a 1000 N dimezzabile, completo di pulsante di sblocco euro (novantauno virgola trentanove)	cad	91.39
Nr. 127 I.08.011b	Apparecchio carenato in polipropilene tipo TORPEDO Disano, telaio in poliammide armato con fibre di vetro, corpo ottico in alluminio trattato, coppa di chiusura in metacrilato, installazione laterale diametro 60 mm, attacco E 40: cablato e rifasato, chiuso, per lampada a vapori di sodio, alta pressione: 150 W euro (duecentonovanta virgola novantacinque)	cad	290.95
Nr. 128 I0.001.020.0 10.a	Fornitura e posa in opera di vaso a sedere in vetrochina colore bianco completo di : cassetta di scarico ad incasso in polietilene alta densità galleggiante silenzioso, tubo di risciacquo in polietilene PVC, placca di comando a pulsante, rete porta intonaco per cassetta ad incasso, sedile a ciambella con coperchio in polietilene-PVC; completo inoltre di tutta la raccorderia, di alimentazione e scarico; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del vaso, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	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, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Vaso in vitreous-china con cassetta ad incasso euro (duecentoventiquattro virgola zero)	cad	224.01
Nr. 129 IO.001.020.0 60.a	Fornitura e posa in opera di lavabo rettangolare a colonna in vetrochina colore bianco completo di : gruppo di erogazione, con scarico corredato di raccordi e filtro, pilone, flessibili, rosette cromate, rubinetti sottolavabo, fissaggi al pianale ; compreso 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, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavabo a colonna da cm 65x48 in vitreous-china con gruppo monocomando euro (duecentoquarantacinque virgola quarantasette)	cad	245.47
Nr. 130 IO.001.020.0 80.a	Fornitura e posa in opera di bidet a pianta ovale in vetrochina, cm 61x52 completo di gruppo erogatore con scarico corredato di filtro e raccordi, sifone 1 1/4", flessibili, rosette cromate; rubinetti sottobidet da 1/2" ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione ; compreso l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del bidet, 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, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte. Bidet in vitreous-china con gruppo monocomando euro (centonovantaotto virgola nove)	cad	198.90
Nr. 131 IO.001.020.1 00.h	Fornitura e posa in opera di piatto doccia in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore, di soffione lunghezza cm 18 a muro diametro 1/2", di piletta sifoide completa di cordolo curvo 1"1/4 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compreso la sigillatura del piatto con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo necessari per la posa in opera del piatto doccia, l'uso della necessaria attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Piatto doccia da cm 80x80 in extra clay con miscelatore monocomando euro (duecentonovantanove virgola zero)	cad	299.08
Nr. 132 IO.001.020.1 20.b	Fornitura e posa in opera di lavatoio in ceramica a pasta di colore bianco extra clay completo di accessori e di gruppo erogatore con raccordo da 1/2", di piletta completa di sifone in PVC 1"1/2 ; completo inoltre di tutta la raccorderia di scarico e di alimentazione; compreso la sigillatura del bordo con silicone od altro materiale analogo, l'uso dei materiali di consumo e dell' attrezzatura, la distribuzione dei materiali e dei manufatti al posto di posa, l'assistenza muraria alla posa in opera, l'esecuzione di idonea pulizia a posa ultimata, il sollevamento o l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico, il carico ed il trasporto dei medesimi alle pubbliche discariche, il corrispettivo alle stesse, ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare la fornitura e posa in opera eseguita a regola d'arte Lavatoio in extra clay da cm 60x50 euro (trecentoquaranta virgola quarantasette)	cad	340.47
Nr. 133 IO.001.030.0 30.a	Piatto doccia per persone disabili del tipo accessibile a filo pavimento, dimensioni 900 mm * 900 mm, realizzato in vetroresina, in colore bianco o tinta tenue, completo di: a) sedile ribaltabile a parete; b) miscelatore per acqua fredda e calda con testata a cartuccia intercambiabile in hostaform e dispositivo anticalcare, corpo in ottone cromato, installazione esterna a parete, comando a leva azionabile con il braccio, il gomito o il corpo compreso di servocomando con regolazione e fissaggio della portata interna del miscelatore per erogazione 306 per ciascun azionamento; c) soffione a parete per doccia e doccetta a mano con collegamento flessibile; d) piletta e griglia in ottone cromato, Piatto doccia per persone disabili a filo pavimento da mm 900 x 900 euro (quattrocentoottantanove virgola cinquantanove)	cad	489.59
Nr. 134 IO.001.030.0 80.a	Arredo completo per bagno per persone disabili idoneo per ambiente di misura min cm 210x210 fornito di porta con apertura verso l'esterno con luce netta cm 85 conforme alle indicazioni del D.P.R. 384/78 composto da : a) WC bidet cm 49, completo di miscelatore termostatico con blocco di sicurezza ed idroscopino; b) sedile e schienale in ABS, corredato di cassetta di risciacquo da l 10 a comando pneumatico a leva facilitato; c) lavabo a inclinazione variabile servito da pistoncini precaricati all'azoto in vitreous completo di rialzi paraspruzzi, bordo anteriore concavo con spartiacque e appoggia gomiti, con leva a comando facilitato; d) piatto doccia filo pavimento da cm 90x 90 completo di piletta sifoide, corredato di sedile con fissaggio a parete e) specchio basculante con vetro temperato antinfortunistico corredato di staffa di fissaggio su telaio in acciaio verniciato di dimensioni cm 60x70; f) corrimano orizzontale e verticale in acciaio INOX di diametro di mm 30 verniciati ed isolati elettricamente dalla superficie di ancoraggio; g) porta rotolo; h) barra di sostegno ribaltabile con dispositivo di bloccaggio in posizione verticale; i) barra di sostegno fissa; 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 per dare l'opera completa e funzionante in ogni sua parte Arredo completo per locale bagno per persone disabili euro (duemilasettecentosessantatre virgola zero)	cad	2 763.01
Nr. 135 IE.02.03.04.a	Punto di presa di servizio per impianto di chiamata realizzato con pulsante a pressione o a tirante, comprensivo di frutto, scatola portafrutto, conduttori per alimentazione a bassissima tensione, alimentatore trasformatore, fusibili fino al quadro luminoso indicatore. Posto in opera a perfetta regola d'arte su tubazioni e scatole separate da circuiti di alimentazione elettrica, inclusi i quadri indicatori, i segnali di direzione o di piano, le segnalazioni acustiche e luminose ed inclusa la quota relativa al pulsante di annullamento: Per ogni punto di chiamata pulsante a filo. euro (quarantauno virgola sessantacinque)	cad	41.65
Nr. 136 IE.02.03.04.b	idem c.s. ...di chiamata con lampada di segnalazione acustico luminosa di fuori porta euro (ottantaquattro)	cad	84.00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 137 IE.02.03.04.c	idem c.s. ...di chiamata con tranquillizzazione euro (cinquantasei virgola otto)	cad	56.80
Nr. 138 IE.04.25	Fornitura e posa in opera di set cavi di collegamento in rete, in tratte uniche per zona, degli apparecchi periferici dell'impianto antincendio mediante cavo telefonico schermato; compresa la quota parte delle canalizzazioni, morsetterie e connettorizzazioni. Corredato di accessori, compresi tutti gli oneri relativi. euro (trecentootantasei virgola novantasei)	cad	386.96
Nr. 139 IE.04.26	Fornitura e posa in opera di set cavi di collegamento in rete, in tratte uniche degli alimentatori e targhe acustico-luminose al quadro elettrico dedicato mediante cavo 3x2,5 mmq nonché dei segnalatori ottici e targhe acustico-luminose al quadro ripetizione allarme della centrale antincendio mediante cavo telefonico schermato; compresa la quota parte delle canalizzazioni, morsetterie e connettorizzazioni. Corredato di accessori, compresi tutti gli oneri relativi. euro (trecentoseptantasei virgola zerootto)	cad	376.08
Nr. 140 IM.01.03.08. b	Allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione in ferro, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazione di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante in materiale sintetico espanso con spessore a norma della legge n.46 del 5.3.1990 e norme UNI per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata in rete fognaria acque bianche oppure rete fognaria acque nere tramite pozzetto sifonato comprensivo di raccordi ed opere murarie escluso il collettore di distribuzione e la rete principale. E' compreso quanto altro necessario per il completo normativo funzionamento e il rispetto delle norme UNI, UNI-CIG, VV-F e di tutte le disposizioni in materia compresi i marchi di qualità. Fornitura e posa in opera: Per allaccio scarico condensa euro (ventinove virgola sei)	cad	29.60
Nr. 141 IM.01.11.06. b	Manometro con attacco radiale da 3/8", diametro mm 80, completo di lancetta di riferimento ISPESL. Scale disponibili 1,6-2,5-4,0-6,0-10,0-16,0 bar, completi di spirale ammortizzatrice. E' compreso quanto altro necessario per il completo normativo funzionamento e il rispetto delle norme UNI, UNI-CIG, VV-F e di tutte le disposizioni in materia compresi i marchi di qualità. Fornitura e posa in opera: Manometro con rubinetto a 3 vie e flangia euro (ventisette virgola ottantauno)	cad	27.81
Nr. 142 IM.01.11.07. b	Ammortizzatore di colpi di ariete costituito da vaso di espansione in acciaio INOX membrana, idoneo per essere installato in impianti idrosanitari per evitare brusche sovrappressioni dipendenti da colpi di ariete, temperatura max di esercizio 99 °C, attacco filettato DN 15 (1/2"). E' compreso quanto altro necessario per il completo normativo funzionamento e il rispetto delle norme UNI, UNI-CIG, VV-F e di tutte le disposizioni in materia compresi i marchi di qualità. Fornitura e posa in opera: Capacità lt 0,50- Press. max 10 bar euro (trentasei virgola settantacinque)	cad	36.75
Nr. 143 IM.01.12.06. d	Imbuto di scarico per valvole di sicurezza completo del tubo di raccordo alla valvola e del tubo di raccordo allo scarico fino ad una lunghezza complessiva di m 3. E' compreso quanto altro necessario per il completo normativo funzionamento e il rispetto delle norme UNI, UNI-CIG, VV-F e di tutte le disposizioni in materia compresi i marchi di qualità. Fornitura e posa in opera: Diametro nominale mm 32 (1"1/4) euro (sedici virgola novantacinque)	cad	16.95
Nr. 144 IM.01.12.07. l	Gruppo di bay-pass impianto costituito da riduttore di pressione valvola di intercettazione a sfera con ritegno incorporato, valvole di intercettazione a sfera, manometro, valvola di sfogo. E' compreso quanto altro necessario per il completo normativo funzionamento e il rispetto delle norme UNI, UNI-CIG, VV-F e di tutte le disposizioni in materia compresi i marchi di qualità. Fornitura e posa in opera: euro (duecentosessantaotto virgola cinquantaotto)	cad	268.58
Nr. 145 IM.01.12.19. h	Vaso di espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, costruito a norma del D.M. 01.12.75 per capacità fino a 25 lt, collaudato ISPESL per capacità oltre 25 lt. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. E' compreso quanto altro necessario per il completo normativo funzionamento e il rispetto delle norme UNI, UNI-CIG, VV-F e di tutte le disposizioni in materia compresi i marchi di qualità. Fornitura e posa in opera: Capacità lt 80 euro (duecentoquarantasette virgola due)	cad	247.20
Nr. 146 IM.01.14.01. h	Valvola di intercettazione a sfera di tipo filettato con corpo in ottone e tenuta in P.T.F.E., sezione di passaggio totale. Pressione nominale 16 bar. E' compreso quanto altro necessario per il completo normativo funzionamento e il rispetto delle norme UNI, UNI-CIG, VV-F e di tutte le disposizioni in materia compresi i marchi di qualità. Fornitura e posa in opera: Diametro nominale mm 65 (2"1/2) euro (ottantasette virgola settantasei)	cad	87.76
Nr. 147 IM.01.14.01.i	idem c.s. ...nominale mm 80 (3") euro (centotrentadue virgola cinquantasei)	cad	132.56
Nr. 148 IM.01.14.01.l	idem c.s. ...nominale mm 100 (4") euro (duecentoventisei virgola ottantaotto)	cad	226.88
Nr. 149 IM.01.14.03. h	Valvola di ritegno tipo "Europa". E' compreso quanto altro necessario per il completo normativo funzionamento e il rispetto delle norme UNI, UNI-CIG, VV-F e di tutte le disposizioni in materia compresi i marchi di qualità. Fornitura e posa in opera: Diametro nominale mm 65 (2"+1/2) euro (settantaquattro virgola sette)	cad	74.70
Nr. 150	Rubinetto di scarico del tipo a sfera con attacco per tubo di gomma. Fornitura e posa in opera: Diametro nominale mm 20 (3/4")		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
IM.01.14.06. c	euro (dodici virgola otto)	cad	12.80
Nr. 151 IM.05.06.g	Tubazioni in acciaio zincato FM, serie UNI 3824-68, comprensive di viti e manicotto, pezzi speciali zincati, materiale di tenuta. Sono escluse le opere murarie e gli staffaggi. Fornitura e posa in opera: Diametro nominale mm 50 (2") peso a metro lineare 4,90 kg/m	ml	22.08
Nr. 152 IM.05.06.h	idem c.s. ...nominale mm 65 (2"1/2)peso a metro lineare 6,28 kg/m	ml	27.36
Nr. 153 IM.05.06.i	idem c.s. ...nominale mm 80 (3") peso a metro lineare 8,20 kg/m	ml	34.56
Nr. 154 IM.05.06.l	idem c.s. ...nominale mm 100 (4")peso a metro lineare 11,80 kg/m	ml	51.20
Nr. 155 IM.06.04.a3	Isolamento termico delle tubazioni percorse da acqua fredda con applicazione di cospesse di lana di vetro o roccia, densità Kg/mc 60-80, legatura con filo di ferro zincato, rivestimento con cartone catrameto con giunti incollati, rivestimento esterno, stuccatura delle testate: Rivestimento esterno con benda plastica spessore mm 30	mq	29.04
Nr. 156 L0.001.010.0 10.b	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura e o a vista in configurazione stagna; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; -supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, 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 a interruttore 10 A Punto luce con corrugato pesante	cad	27.10
Nr. 157 L0.001.010.0 10.d	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura e o a vista in configurazione stagna;; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1.5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; -supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo1 posto per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, 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 a interruttore 10 A Punto luce in vista IP 5X	cad	38.91
Nr. 158 L0.001.010.1 00.b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m ² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1,5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutti, serie commerciale; -placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, 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 a deviatore 10 A Punto luce a deviatore con corrugato pesante	cad	40.81
Nr. 159 L0.001.010.1 10.f	Impianto elettrico per edificio civile per ambienti di superficie oltre a m ² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1,5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporti con viti vincolanti per scatola 3 posti; -frutti, serie commerciale; -placche in materiale plastico o metallo 1 posti per scatola 3 posti; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, 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 a deviatore 10 A Punto luce a deviatore per ambienti controsoffittati	cad	47.79
Nr. 160 L0.001.010.1 70.b	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura e o a vista in configurazione stagna; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2,5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, 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 presa 10/A Punto presa 16A con corrugato pesante	cad	28.96
Nr. 161 L0.001.010.1 70.g	idem c.s. ...Punto presa CEE 16A 220V 2P+T	cad	41.47

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 162 L0.001.010.1 90.b	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m ² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2,5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, 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 presa bivalente 10/16A Punto presa bivalente 10/16A con corrugato pesante euro (ventinove virgola trentanove)	cad	29.39
Nr. 163 L0.001.010.2 10.a	Impianto elettrico per edificio civile per ambiente fino a m ² 16 completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2,5; -scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale; -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, 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 presa UNEL 10/16A Punto presa UNEL 10/16A con corrugato leggero euro (trentauno virgola novantanove)	cad	31.99
Nr. 164 L0.001.010.2 60.f1	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura e o a vista in configurazione stagna; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 4,0; - scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; - supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale; - interruttore magnetotermico unipolare 16/A 220 V potere di interruzione 3000 A-250 V -placca in materiale plastico o metallo; - morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, 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 presa di coorente f.m. sino a 3 KW. euro (settantaotto virgola undici)	cad	78.11
Nr. 165 L0.001.010.2 60.f2	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura e o a vista in configurazione stagna; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 6,0; - scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; - supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale; - interruttore magnetotermico unipolare 32/A 220 V potere di interruzione 3000 A-250 V -placca in materiale plastico o metallo; - morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, 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 presa di coorente f.m. sino a 6 KW. euro (centodue virgola zeronove)	cad	102.09
Nr. 166 L0.001.010.2 70.b	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2,5; - scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 3 posti da mm 99x82; - supporto con viti vincolanti a scatola; -frutto, serie commerciale; - interruttore differenziale salvavita bipolare 16/A 220 V potere di interruzione 3000 A-250 V 10 mA -placca in materiale plastico o metallo; -morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, 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 con differenziale salvavita e presa bivalente 10/16A Punto presa con salvavita e bivalente 10/16A in corrugato pesante euro (centouno virgola cinquantanove)	cad	101.59
Nr. 167 L0.001.010.3 30.b	Impianto elettrico per edificio civile -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; -conduttori coassiale con carico di resistenza pari a 75 Ohm/km a 20 C isolamento con guaina di PVC di colore bianco; -scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a m 5 (pagata a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -presa coassiale derivata di diametro mm 9.5- per impianti di antenna singoli o collettivi TV UHF/VHF -placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, 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 presa TV con impianto derivato Posa di presa TV derivata con tubo corrugato pesante euro (ventisette virgola ventisei)	cad	27.26
Nr. 168 L0.001.010.3 50.b	Impianto elettrico per edificio civile completo di: -sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura e o a vista in configurazione stagna; -cavetto telefonico con guaina in PVC e conduttori di rame rigido ricotto di diametro mm 0.6 ; -scatola di derivazione in linea montante a distanza non superiore a m 5 (pagata a parte); -scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 1 posto da mm 66x82; -supporto con viti vincolanti a scatola; -presa telefonica con contatto di interruzione della linea a valle -placca in materiale plastico o metallo; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto della legge 46/90, 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 presa telefonica Posa di presa telefonica in tubo corrugato pesante euro (ventidue virgola ventiotto)	cad	22.28
Nr. 169 L0.001.060.0 20.d	Aspiratore centrifugo da muro per espulsione dell'aria in condotto di ventilazione, in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccaniche, motore con protezione termica alimentazione motore 220 V-50 Hz, per istallazione in ambienti civili: portata massima 160 m/h, prevalenza massima 20 mm H2O, potenza assorb		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 170 L0.002.010.1 80.f	euro (duecentoundici virgola dodici) Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non 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 Pentapolare Sezione 5x16 mm euro (otto virgola ottantasette)	cad	211.12
Nr. 171 L0.002.010.1 80.g	idem c.s. ...Pentapolare Sezione 5x25 mm euro (dodici virgola ottantasette)	m	8.87
Nr. 172 L0.002.050.0 20.f	Fornitura e posa di cassetta di derivazione e connessione da incasso in materiale plastico con coperchio a vite, grado di protezione IP 40 rispondente alla norma CEI 23-48, protetta contro i contatti diretti, isolamento secondo norma EN 60439-1 Da mm 294x152x70 euro (otto virgola ottantaquattro)	cad	8.84
Nr. 173 L0.002.110.3 60.c	Fornitura e posa di modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da160A, con sganciatore elettronico conforme alle norme CEI EN 60947-2, tetrapolari, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 500V a.c. -Tensione di funzionamento: 110500V a.c. -Corrente nominale differenziale differenziale: 0,033A -Ritardo di intervento da 0 a 3 s -Sezione massima allacciabile: cavo rigido 95 mmq; cavo flessibile 70 mmq; barra capicorda 18 mm Nel prezzo sono compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo corrente nominale " In" posizione "f"=di fianco,"s"=sotto In=160 A; s; a segnalazione ottica euro (trecentonovantasette virgola trentasette)	cad	397.37
Nr. 174 L0.002.110.3 80.a	Fornitura e posa di modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 250A, con sganciatore elettronico conforme alle norme CEI EN 60947-2, tetrapolari, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 500V a.c. -Tensione di funzionamento: 110500V a.c. -Corrente nominale differenziale differenziale: 0,033A -Ritardo di intervento da 0 a 3 s -Posizione sotto -Sezione massima allacciabile: cavo rigido 185 mmq; cavo flessibile 150 mmq; barra capicorda 25x8 mm Nel prezzo sono compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo corrente nominale " In" In=250 A; a segnalazione ottica euro (quattrocentoottantanove virgola quarantasette)	cad	489.47
Nr. 175 L0.002.110.3 90.b	Fornitura e posa di modulo differenziale per accoppiamento a magnetotermico da 400-630A , con sganciatore elettronico conforme alle norme CEI EN 60947-2, tetrapolari, con marchio IMQ avente le seguenti caratteristiche: -Tensione nominale: 500V a.c. -Tensione di funzionamento: 110500V a.c. -Corrente nominale differenziale differenziale: 0,033A -Ritardo di intervento da 0 a 3 s -Posizione sotto -Sezione massima allacciabile: cavo rigido 300 mmq; cavo flessibile 240 mmq; barra capicorda 32 mm Nel prezzo sono compresi il montaggio in quadro, il collegamento elettrico ed il successivo collaudo corrente nominale " In" In=400-630 A; a segnalazione ottica euro (ottocentocinquantasette virgola sessantaquattro)	cad	857.64
Nr. 176 L0.002.120.0 60.a	Fornitura e posa in opera di sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c. Sganciatore a lancio corrente euro (ottantasette virgola quarantadue)	cad	87.42
Nr. 177 L0.002.130.0 30.d	Fornitura e posa in opera di contattore di potenza tetrapolare, tensione massima di esercizio 440 V, alimentazione bobina 220 V-50 Hz, predisposto per l'inserzione di contatti ausiliari portata contatti 25 A euro (novanta virgola settantanove)	cad	90.79
Nr. 178 L0.002.160.0 20.i	Fornitura e posa in opera di portafusibili sezionatore per fusibili a cartuccia, tensione d'esercizio fino a 380 V c.a., in contenitore isolante serie modulare unipolare con segnalatore di fusione, fino a 32 A euro (ventisei virgola cinquantanove)	cad	26.59
Nr. 179 L0.002.160.0 60.a	Fornitura e posa in opera di segnalatore ottico, in contenitore isolante serie modulare, con lampada a scarica, tensione d'esercizio 250 V c.a. Segnalatore ottico in contenitore isolante serie modulare euro (quindici virgola novantaquattro)	cad	15.94
Nr. 180 L0.002.160.0 80.d	Fornitura e posa in opera di trasformatore monofase di sicurezza, in contenitore isolante serie modulare, tensione del primario 220 V c.a. potenza 40 VA, secondario 12 o 24 V c.a. euro (quarantacinque virgola zero)	cad	45.01
Nr. 181 L0.002.190.0 20.i	Fornitura e posa in opera di carpenteria in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, tipo componibile in elementi prefabbricati da assemblare, inclusi gli accessori per l'alloggiamento dispositivi elettrici scatolati e modulari, grado di protezione IP 55, completo di portello a cristallo trasparente con serratura a chiave 1950x850x600 mm, completo di zoccolo inferiore euro (milleseicentotrentaquattro virgola zero)	cad	1 634.06
Nr. 182 L0.002.190.0 20.j	idem c.s. ...a chiave 1950x850x800 mm, completo di zoccolo inferiore euro (milleseicento virgola sessantasette)	cad	1 600.67
Nr. 183 L0.002.200.0 10.a	Fornitura e posa in opera di set di 4 barre conduttrici a "C" in rame elettrolitico, lunghezza 1800 mm, complete degli accessori per il fissaggio delle stesse ed i collegamenti elettrici con bandelle flessibili portata 500 A euro (quattrocento virgola sessantasei)	cad	400.66

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 184 L0.002.200.0 10.c	idem c.s. ...flessibili portata 1000 A euro (seicentosestantanove virgola quindici)	cad	679.15
Nr. 185 L0.003.040.0 30.b	Lampade a vapori di sodio ad alta pressione tipo a bulbo ovoidale ad alta efficienza e maggiore durata, attacco E 40 150 W, lumen 16.000 euro (trenta virgola zerosei)	cad	30.06
Nr. 186 L0.003.040.0 60.c	Reattori per lampade a vapori di sodio, alta pressione in aria, classe F, 230 V-50 Hz 150 W euro (quarantatre virgola nove)	cad	43.90
Nr. 187 L0.003.080.0 40.b	Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante da interno per lampade fluorescenti di altissimo rendimento costituito da corpo in lamiera d'acciaio stampato in unico pezzo; riflettore in acciaio bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti; schermo in plexiglas prismaticizzato antiabbagliante stampato ad iniezione in unico pezzo; verniciatura di colore bianco stabilizzato ai raggi ultravioletti, previa trattamento di fosfatazione; portalampada in policarbonato, contatti in bronzo fosforoso; grado di protezione IP 40 Posa di plafoniera schermo in plexiglas da 1x36 W euro (cinquantanove virgola quarantadue)	cad	59.42
Nr. 188 L0.003.080.0 40.d	idem c.s. ...plexiglas da 2x36 W euro (novanta virgola trentatre)	cad	90.33
Nr. 189 L0.003.140.0 10.d	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65 con reattore standard 2x36 W euro (settantanove virgola cinquantauno)	cad	79.51
Nr. 190 L0.003.140.0 70.b	Plafoniera stagna rettangolare o circolare , corpo in materiale plastico autoestinguente e schermo in metalcrlilato, apparecchio in classe II con grada di protezione IP55 cablata con portalampada E27 per lampada ad incandescenza fino a 100 W euro (venticinque virgola due)	cad	25.20
Nr. 191 L0.005.040.0 40.a	Bobina di disaccoppiamento, coordinamento scaricatore di corrente da fulmine e scaricatore da sovratensione, classe B secondo DIN VDE 0675, tensione nominale 500 V-50/60 Hz, corrente nominale 35 A, involucro in tecnopolimero tipo modulare, in opera su guida DIN Bobina di disaccoppiamento euro (ottantadue virgola trentatre)	cad	82.33
Nr. 192 L0.007.070.0 10.c	Alimentatore da parete 220 V, per videocitofonia con piu' di 10 derivati euro (ottantaotto virgola venticinque)	cad	88.25
Nr. 193 L0.007.070.0 20.a	Impianto per derivato citofonico, misurato a partire dalla cassetta di piano, comprensivo di ogni onere e materiale con la sola esclusione dell'apparecchio Impianto per derivato citofonico euro (cinquantanove virgola settantaotto)	cad	59.78
Nr. 194 L0.007.070.0 40.a	Posto esterno per telecamera TVCC, impianto misurato dalla cassetta piu' vicina, comprensivo di ogni onere e materiale con la sola esclusione della telecamera Posto esterno per telecamera TVCC euro (centoottantasei virgola sessantaquattro)	cad	186.64
Nr. 195 L0.007.080.0 10.a	Circuito, in edificio residenziale, misurato fino alla cassetta in appartamento, comprensivo di ogni onere e materiale, per ogni utente circuito fonico euro (centocinquantatre virgola cinquantaotto)	cad	153.58
Nr. 196 L0.007.080.0 10.b	idem c.s. ...utente circuito videocitofonico euro (centonovantasette virgola quarantanove)	cad	197.49
Nr. 197 L0.008.020.0 20.c	Antenna tv a larga banda, banda passante 174-230 MHZ a 11 elementi euro (ottantaquattro virgola novantauno)	cad	84.91
Nr. 198 L0.008.020.0 80.a	Antenna TV log periodica a larga banda, attacco per palo, banda passante 174-230 MHz o 470-900 MHz in acciaio zincocromato e verniciato euro (sessantacinque virgola novantasei)	cad	65.96
Nr. 199 L0.008.030.0 10.c	Palo autoportante in acciaio zincato diametro 32 mm, spessore 2 mm, h 2,5 m euro (cinquantatre virgola cinquantauno)	cad	53.51
Nr. 200 L0.008.040.0 10.a	Accoppiatore di segnale da 2 antenne qualsiasi, anche diverse fra loro, con contenitore plastico a prova di pioggia Accoppiatore di segnale da 2 antenne qualsiasi euro (ventiuno virgola sessantaotto)	cad	21.68
Nr. 201 L0.008.040.0 20.b	Miscelatore di segnale a bassa attenuazione in contenitore plastico a prova di pioggia per miscelare 2 canali o gruppi di canali UHF con il VHF, R.O.S. < 1,5, attenuazione pari a 2 db in UHF e VHF euro (trentanove virgola ottantadue)	cad	39.82
Nr. 202 L0.008.050.0 10.b	Antenna parabolica per ricezione TV via satellite, disco in alluminio, banda di lavoro 10,7-12,75 GHz, guadagno min. 35 db, attacco per palo, senza illuminatore diametro 120 cm euro (duecentosestantaotto virgola sedici)	cad	278.16
Nr. 203	Switch a piu' ingressi ed uscite per distribuzione segnale in impianti TV satellitari e misti, con alimentazione 220 V-50 Hz,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
L0.008.050.0 20.c	autoalimentati 4 ingressi SAT, 1 ingresso TV, 12 uscite euro (centoventiquattro virgola zerosei)	cad	124.06
Nr. 204 L0.009.010.0 20.a	Presa telefonica modulare, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina Presa telefonica modulare, a 3 spinotti o tipo jack RJ11/RJ12 euro (diciotto virgola nove)	cad	18.90
Nr. 205 L0.009.020.0 10.a1	Centralino intefonico per 2 linea urbana e 30 interni, i, accesso diretto a interni ed a singola linea, assegnazione personalizzata delle linee, trasferimento linea urbana/interna, funzione servizio notte, funzione conferenza, filtro segreteria su chiamate entranti, funzione chiamata in attesa, prenotazione linea esterna o interno occupato, promemoria acustico, programmazione centralizzata, smistamento automatico delle chiamate fax in ingresso Centralino intefonico per 2 linea urbana e 30 interni euro (milleottocentoquarantaotto)	cad	1 848.00
Nr. 206 L0.009.020.0 40.a	Accessori per centralino telefonico per 3 linee urbane ed 8 interni, espandibile fino a 9 linee urbane e 24 interni modulo di espansione per 8 interni euro (centotrentasei virgola novantacinque)	cad	136.95
Nr. 207 L0.009.020.0 40.c	idem c.s. ...espansione per 4 accessi base linea ISDN euro (ottocentotrentaotto virgola sessantaquattro)	cad	838.64
Nr. 208 L0.011.010.0 90.b	Motore oleodinamico per cancelli a battenti, incluse le staffe di fissaggio per colonna e cancello, completo di protezione termica, con meccanismo di sblocco a chiave per l'apertura manuale anta fino a 4 m, spinta massima 6900 N, potenza 220 W, alimentazione 230 Vca euro (cinquecentosettanta virgola quarantanove)	cad	570.49
Nr. 209 L0.011.050.0 10.a	Centrale per automazione di cancelli, logica programmabile a microprocessore, comando di motori monofase, con finecorsa meccanici o temporizzati, per cancelli a battente, scorrevoli, porte basculanti euro (duecentotrenta virgola settantacinque)	cad	230.75
Nr. 210 L0.011.060.0 40.a	Lettore per chiave magnetica, con codice inserito sulla chiave, inclusa la scheda da inserire in centrale a 2 chiavi; in custodia IP 55 da esterno Lettore per chiave magnetica euro (trentadue virgola ventuno)	cad	32.21
Nr. 211 L0.011.060.0 50.a	Pulsantiera da incasso, a 2 pulsanti, apre-chiude, portata dei contatti 10 A-250 Vca, in custodia plastica IP 55 Pulsantiera da incasso euro (trentatre virgola sette)	cad	33.70
Nr. 212 L0.011.060.0 70.a	Colonnina in acciaio zincato, a doppio alloggiamento per chiave elettrica e/o fotocellula, completa di piastra di base con zanche, profilato di altezza 1 m spessore 2 mm a sezione quadra, 80x80 mm euro (cinquantasei virgola zerotre)	cad	56.03
Nr. 213 L0.011.070.0 10.b	Fotocellula a luce infrarossa modulata, a 2 relè con un contatto di scambio portata 1 A-bobina 24 Vca, da collegarsi alla centrale di comando, alimentazione 25 Vca, in custodia con grado di protezione IP 55 portata 10 m in esterno, 20 m in interno, custodia da incasso euro (settantacinque virgola nove)	cad	75.90
Nr. 214 L0.011.080.0 10.a	Lampeggiatore per cancelli in movimento, con bulbo in policarbonato giallo, diametro 120 mm sorgente 25 W, alimentazione 230 Vca euro (ventisette virgola novantaotto)	cad	27.98
Nr. 215 L0.011.080.0 20.a	Minitrasmettitore quarzato omologato Miniostero PP.TT., 4 canali di trasmissione, 2 led per segnalazione invio comando ed esaurimento batterie, completo di custodia Minitrasmettitore quarzato omologato euro (trentatre virgola cinquantauno)	cad	33.51
Nr. 216 L0.011.080.0 30.a	Ricevitore quarzato omologato Ministero PP.TT., 2 canali di trasmissione, completo di custodia da esterno IP 55 Ricevitore quarzato omologato euro (sessantasette virgola quarantacinque)	cad	67.45
Nr. 217 L0.012.010.0 10.a	Fornitura e posa in opera di rivelatore infrarosso passivo miniaturizzato, in materiale plastico, con led di controllo funzionalità circuito di memoria impulsi, alimentazione 9 16 V in c.c., angolo di lettura 75, conforme CEI 79.2 I livello portata 8 m, con lente per copertura ad ampio numero di raggi euro (ottantadue virgola settantanove)	cad	82.79
Nr. 218 L0.012.010.0 50.a	Fornitura e posa in opera di rivelatore volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarosso, in contenitore plastico con staffa di supporto a parete e snodo, circuito di memoria allarme, compensazione automatica della temperatura, elevata immunità ai radiodisturbi portata 15 m, conforme CEI 79.2 I livello portata operativa 12 m euro (centodiciotto virgola quattordici)	cad	118.14
Nr. 219 L0.012.010.0 70.b	Fornitura e posa in opera di rivelatore a contatto magnetico montaggio da incasso, a 4 conduttori euro (ventinove virgola uno)	cad	29.10
Nr. 220 L0.012.060.0 20.b	Fornitura e posa in opera di centrale a zone, con 3 temporizzatori per la regolazione del tempo di ritardo ingresso, uscita e durata dell'allarme, 2 circuiti di comando dispositivi di segnalazione, circuito alimentazione batterie, circuito per alimentazione e comando avvisatore da interno, led di visualizzazione allarmi, commutatore per inserimento con chiave meccanica, alimentatore stabilizzato		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	9 - 15 V, conforme CEI 79.2 I livello a 7 zone programmabili singolarmente, espandibile fino a 19 zone, completa di batteria 12 V - 24 Ah euro (novecentosessantauno virgola sessantacinque)	cad	961.65
Nr. 221 L0.012.080.0 20.a	Fornitura e posa in opera di chiave elettronica digitale a microprocessore universale, per centrali conformi CEI 79.2 I e II livello euro (centoquattordici virgola settantacinque)	cad	114.75
Nr. 222 L0.012.090.0 10.b	Fornitura e posa in opera di sirena elettronica da interno, 110 db, alimentazione 12 V, conforme CEI 79.2 I livello in contenitore metallico, antimanomissione euro (sessantasei virgola settantadue)	cad	66.72
Nr. 223 L0.012.090.0 20.a	Fornitura e posa in opera di sirena elettronica da esterno, autoalimentata ed autoprotetta, conforme CEI 79.2 II livello con batteria 12 V/2 Ah, in involucro metallico euro (centoventinove virgola novantasette)	cad	129.97
Nr. 224 L0.012.100.0 20.a	Fornitura e posa in opera di telecamera CCD a colori, sensore 1/3" matrice 512x582 elementi, risoluzione orizzontale 330 linee, autoiris, standard TV CCIR-PAL, alimentazione 220 V-50 Hz, attacco a vite passo C per fissaggio obiettivo, con l'esclusione di quest'ultimo telecamera CCD a colori euro (ottocentoundici virgola quarantaotto)	cad	811.48
Nr. 225 L0.012.100.0 30.a	Fornitura e posa in opera di custodia da esterno per telecamera, grado di protezione IP 66, tettuccio parasole, riscaldatore, completa di staffa di rinforzo in alluminio e staffa da parete custodia da esterno per telecamera euro (centonovantanove virgola novantaotto)	cad	199.98
Nr. 226 L0.012.100.0 70.e	Fornitura e posa in opera di monitor da tavolo, alimentazione 220 V-50 Hz a colori da 10", standard televisivo PAL o Y/C, 4 ingressi separati euro (cinquecentosessantaotto virgola trentaotto)	cad	568.38
Nr. 227 L0.012.100.0 80.b	Fornitura e posa in opera di selettori ciclici selettore ciclico a 8 ingressi ed una uscita con possibilità di allarme e trigger per videoregistratore, alimentazione 220 V-50 Hz euro (trecentoundici virgola zerotre)	cad	311.03
Nr. 228 L0.015.010.0 50.b5	Apparecchi di illuminazione rettangolari per montaggio incassato o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, fusibile, spia rete/ricarica, grado di protezione IP 40, alimentazione ordinaria 220 V c.a. da 120 minuti di autonomia con batteria ermetica NiCd. Permanente con lampada incandescenza: 11 W euro (centocinquanta virgola settantadue)	cad	150.72
Nr. 229 L0.015.010.1 40.a	Centralina a microprocessori per supervisione impianto, display e tastiera predisposta per collegamento a sistema computerizzato per controllo fino a 1000 apparecchi, con batteria al Ni-Cd, 180 minuti di autonomia Centralina a microprocessori per supervisione impianto euro (duemilanovecentonovantasette virgola sessantaotto)	cad	2 997.68
Nr. 230 L0.015.010.1 70.b	Apparecchi di illuminazione per installazione a parete, con controllo autonomo dello status, per autodiagnosi a mezzo microprocessore, grado di protezione IP 65, alimentazione ordinaria 220 V c.a., con lampada fluorescente Tipo permanente da 180 minuti di autonomia: 18 W euro (duecentoottanta virgola quarantadue)	cad	280.42
Nr. 231 L0.015.010.2 10.b	Sistema di alimentazione in emergenza idoneo per installazione su apparecchi con lampade fluorescenti da 4 a 65 W, completo di unità di conversione elettronica, batterie ricaricabili al Ni-Cd, indicatori LED, per illuminazione permanente 18-65 W autonomia 60 minuti-150 minuti euro (centoquattro virgola novantasette)	cad	104.97
Nr. 232 L0.015.020.0 10.c	Etichette per segnaletica, da applicare agli apparecchi illuminanti di tipo rettangolare apparecchi 18 W euro (diciassette virgola sette)	cad	17.70
Nr. 233 L0.016.010.0 10.e1	Pannello di segnalazione dello stato degli allarmi e dei guasti con ronzatore in contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto. euro (duecentosessantasette virgola quarantasette)	cad	267.47
Nr. 234 L0.016.010.0 40.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 con relè ausiliario euro (novanta virgola novantatre)	cad	90.93
Nr. 235 L0.016.010.0 50.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 euro (settantasei virgola due)	cad	76.20
Nr. 236 L0.016.010.0 60.c	Rivelatore convenzionale ionico, a doppia camera di ionizzazione, sensibile anche al fumo non 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 e relè ausiliario euro (ottantasette virgola cinquantadue)	cad	87.52
Nr. 237 L0.016.020.0	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;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
20.a	alimentazione 220 V-50 Hz; batteria tampone per autonomia 24 h; contenitore metallico con grado di protezione IP 43. Compresa l'attivazione dell'impianto a 2 linee più 16 ingressi e 8 uscite euro (quattromilanovecentosessanta virgola sette)	cad	4 960.70
Nr. 238 L0.016.040.0 10.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 euro (quarantauno virgola zeroquattro)	cad	41.04
Nr. 239 L0.016.040.0 30.a	Segnalatore di allarme incendio. Compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore ottico, da esterno IP 65, lampada allo Xenon, luce rossa euro (sessantaotto virgola venticinque)	cad	68.25
Nr. 240 L0.019.010.0 30.n	Gruppo elettrogeno trifase, con motore diesel da 1.500 giri, su basamento completo di quadro di controllo e avviamento automatico, batteria al piombo, tensione 400/231 V 5% -50 Hz. Con sistema di raffreddamento ad aria: servizio continuo 150 kVA, servizio emergenza 165 kVA euro (ventiseimilacinquecentosei virgola quindici)	cad	26 506.15
Nr. 241 L0.019.020.0 10.j	Prezzo addizionale per autocommutatore rete - gruppo, per servizio continuo da 18 kVA a 200 kVA e servizio emergenza da 20 kVA a 220 kVA: servizio continuo 200 kVA, servizio emergenza 220 kVA euro (duemilatrecentotrenta virgola zero cinque)	cad	2 033.05
Nr. 242 L0.019.020.0 30.c	Prezzo addizionale per cofanatura insonorizzante. 200-375 kVA euro (quattromilatrecentoundici virgola cinquantaquattro)	cad	4 311.54
Nr. 243 M.01.10	Indicatore di livello per serbatoi compresa linea elettrica di alimentazione e segnale . euro (duecentoottantacinque virgola venticinque)	cad	285.25
Nr. 244 M.01.11	Valvole di fondo comprensive di sugherola, per attacchi tubazione fino a 3" , posto in opera compresi accessori a quanto altro per dare l'opera finita a regola d'arte . euro (trecentoottantanove virgola sei)	cad	389.60
Nr. 245 M.01.12	Galleggiante di fondo/superficie tipo meccanico di superficie con palla in PVC tale da contrastare una pressione di 16 Atm , con attacco da 2" , compresi accessori a quanto altro per dare l'opera finita a regola d'arte . euro (centosessantaotto virgola venticinque)	cad	168.25
Nr. 246 M.02.01	Fornitura in opera di serbatoio in polietilene lineare atossico ad alta densità idoneo per stoccaggio prodotti alimentari, ad alta resistenza fotometrica ai raggi UV, inattaccabili da alghe, a norma D.M. 21.03.1973 , del tipo da interrare ,di capacità 10000 lt, , compresi accessori e collegamenti idrici, e quanto altro occorra per dare l'opera funzionante e completa a regola d'arte . euro (cinquemilatrecentoottantasette virgola cinquantasei)	cad.	5 387.56
Nr. 247 M.35.056a	Pressostato per acqua adatto al controllo della pressione nei circuiti di compressione, di caldaie e di autoclavi. Campo di misura fino a 25 bar; differenziale tarabile in funzione del campo di misura; massima temperatura del fluido 100°; contatto in commutazione SPDT 250 VAC, 12 A• con attacco filettato da 1/4". euro (trecentotrentauno virgola ottantaotto)	cadauno	331.88
Nr. 248 M0.001.010. 060.f	Gruppo termico in ghisa a gas per potenze utili maggiori di kW 170 con bruciatore atmosferico in acciaio inox, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, completo di accensione elettronica ed automatica del pilota e controllo di fiamma a ionizzazione, valvola del gas di regolazione e sicurezza, stabilizzatore di pressione, pannello di comando con dotazioni di controllo e sicurezza, isolante termico e mantellatura, rubinetto di scarico, in opera Potenza termica utile kW 282.0, diametro raccordo camino mm 300 euro (cinquemilanovecentoquarantasette virgola zero sei)	cad	5 947.06
Nr. 249 M0.003.010. 100.a	Bruciatore di gas ad aria soffiata/gasolio a funzionamento progressivo o modulante per potenze fino a kW 5000, motore 2800 g/ min, in opera corredato di armatura gas standard oppure a norma UNI 8042, escluso il filtro e lo stabilizzatore, comprensivo degli oneri per il collaudo. Potenza termica min/max: P (kW).Pressione corrispondente in camera di combustione non inferiore a: H (mbar) P = 130/350 H = 7,0/1,0 euro (seimilatrecentosedici virgola settantauno)	cad	6 316.71
Nr. 250 M0.004.010. 010.j	Fornitura e posa in opera di scambiatore a fascio tubiero costituito da mantello coibentato in acciaio, fascio tubiero completamente in rame e completo di strumenti di controllo, basamenti e sostegni. Omologato ISPEL. Pressione massima di esercizio 6 bar.Considerati medi: delta T 10-15 C temperatura 85 Compreso ogni altro onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Scambiatore a fascio tubiero sino a 490000 Kcal/h euro (tremlaottocentosessantatre virgola ottantasette)	cad	3 863.87
Nr. 251 M0.005.010. 010.f	Fornitura e posa in opera di separatore d'aria in ghisa Separatore d'aria in ghisa DN65 euro (duecentosessantauno virgola trentanove)	cad	261.39
Nr. 252 M0.005.010. 020.f	Fornitura e posa di tronchetto di misura di portata. completo in opera compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Tronchetto di misuratore di portata DN65 euro (duecentosessantacinque virgola cinquantadue)	cad	265.52
Nr. 253 M0.005.010. 030.a	Fornitura e posa in opera di termometro a quadrante Termometro a quadrante euro (novantaotto virgola sessantadue)	cad	98.62

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 254 M0.005.010. 080.i	Fornitura e posa in opera di vaso di espansione chiuso qualificato ISPEL Vaso di espansione chiuso da l 80 euro (cinquecentoquarantatre virgola cinquantaotto)	cad	543.58
Nr. 255 M0.006.010. 030.f	Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in rame. Gli spessori della lamiera variano da un minimo di mm 0,6 ad un massimo di mm 1,2 in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di mm 50 ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. I pezzi speciali sono conteggiati a metro lineare equivalente considerando la lunghezza del pezzo speciale misurata lungo l'asse del condotto piu' l'incremento risultante dalla tabella riportata di seguito: - Allaccio a 90 = m 1,3; - Allaccio a 45 = m 1,8; - Allaccio a 45 ridotto = m 2,1; - Allaccio caldaia a tiraggio forzato = m 1,3; - Curva a 15 = m 0,3; - Curva a 30 = m 0,3; - Curva a 45 = m 0,7; - Faldale per tetto inclinato = m 1,2; - Faldale per tetto piano = m 0,6; - Ispezione passante con sportello = m 2,0; - Ispezione con fori e termometro = m 2,3; - Piastra base = m 0,7; - Piastra intermedia = m 0,8; - Terminale conico = m 1,8; - Terminale antintemperie = m 0,9; - Camera raccolta con portello = m 2,2; - Contenitore per condensa = m 0,6; - Elemento variabile = m 0,6; - Mensola a parete = m 0,6; - Raccordo per canna monoparete = m 0,1; - Riduzione = m 0,6. Diametro interno/esterno del camino mm 300/400 euro (quattrocentootto virgola sei)	m	408.60
Nr. 256 M0.009.010. 030.b	Fornitura in opera di Termostato ambiente a regolazione ON-OFF, completo di commutatore per variare la velocita' dei ventilconvettori, commutatore ESTATE - INVERNO, campo di regolazione 5/30 C, differenziale fisso inferiore a 1,5 C, portata contatti superiore a 6 A a 250 V Termostato ambiente a regolazione ON-OFF, completo di commutatore per ventilconvettori in esecuzione verticale marca SABIANA mod. TMV-T . euro (centootto virgola quindici)	cad	108.15
Nr. 257 M07.501a	Complesso di riempimento impianto di riscaldamento, costituito da riduttore di pressione, valvola di ritegno, valvola di intercettazione, filtro a "y" e manometro a monte e a valle • diametro 1/2". euro (centoventinove virgola undici)	cadauno	129.11
Nr. 258 M07.513g	Separatore d'aria in acciaio al carbonio verniciato esternamente con attacchi a saldare o flangiati compreso sfiato e scarico• portate max da 71 mc/h a 120 mc/h. euro (settecentoventiuno virgola ottantacinque)	cadauno	721.85
Nr. 259 M13.003a	Tubazioni gas senza saldatura in acciaio zincato secondo norma UNI 8863 giunzioni saldate o raccordate, nei vari diametri, inclusi pezzi speciali, staffaggi e collari reggitubo zincati, materiali di saldatura e di consumo compresa verniciatura antiruggine (aumento 10%) fino a 1" compreso euro (sei virgola quarantanove)	kg	6.49
Nr. 260 M13.003b	idem c.s. ...(aumento 10%) • da 1 1/4" a 2" compreso euro (quattro virgola settantauno)	kg	4.71
Nr. 261 M13.003c	idem c.s. ...(aumento 10%) • da 2 1/2" a 4" compreso euro (tre virgola novantanove)	kg	3.99
Nr. 262 M13.104e	Tubo in rame ricotto in rotoli precoibentato secondo le norme sul contenimento dei consumi energetici, spessore isolamento 6mm, installato in opera, compreso le sagomature di percorso, le centrature in asse agli attacchi dei terminali, eseguite a mano o con l'ausilio di piegatubi:diametro 18mm. euro (cinque virgola quarantadue)	ml	5.42
Nr. 263 M13.104f	idem c.s. ...di piegatubi:diametro 22mm. euro (sei virgola cinquantauno)	ml	6.51
Nr. 264 M15.001c	Valvola a sfera a passaggio totale, PN 16, corpo in ottone nichelato e cromato, sfera in ottone nichelato, cromato e diamantato con tenuta in PTFE, tenuta sull'asta in teflon e guarnizioni in PTFE attacchi a manicotto filettati gas, leva con boccola distanziatrice• diametro 1/2" euro (tredici virgola novantaquattro)	cad	13.94
Nr. 265 M15.001d	idem c.s. ...boccola distanziatrice• diametro 3/4" euro (quattordici virgola ottantasette)	cad	14.87
Nr. 266 M15.001g	idem c.s. ...boccola distanziatrice•• diametro 1 1/2". euro (venticinque virgola uno)	cad	25.10
Nr. 267 M15.001h	idem c.s. ...boccola distanziatrice• diametro 2" euro (trentacinque virgola settantanove)	cad	35.79
Nr. 268 M15.101h	Valvola di intercettazione PN 16 a flusso avviato in ghisa, attacchi flangiati, completa di controflange, bulloni e guarnizioni• DN 3". euro (centosettantasei virgola sessantatre)	cadauno	176.63
Nr. 269 M15.141d	Valvola di ritegno verticale PN 16 in ghisa, attacchi a flangia completa di controflange, bulloni e guarnizioni• DN 3". euro (centonovanta virgola undici)	cadauno	190.11
Nr. 270	Valvola di ritegno verticale PN 10 in bronzo, sede metallica, con attacchi a manicotti filettati gas• diametro 3/4"		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
M15.142c	euro (trentanove virgola trentadue)	cad	39.32
Nr. 271 M15.221b	Compensatore assiale o giunto antivibrante in acciaio PN 10 con soffietto di acciaio inox e flange di gomma rinforzate con metallo, completo di controflange, bulloni e guarnizioni • DN 65. euro (trecentoventicinque virgola ottantatre)	cadauno	325.83
Nr. 272 M15.221c	idem c.s. ...guarnizioni • DN 80 euro (trecento settantatre virgola ventiquattro)	cad	373.24
Nr. 273 M15.221d	idem c.s. ...guarnizioni • DN 100. euro (quattrocentosedici virgola novantaquattro)	cadauno	416.94
Nr. 274 M15.221e	idem c.s. ...guarnizioni • DN 125. euro (cinquecento settantaotto virgola ventitre)	cadauno	578.23
Nr. 275 M15.311f	Filtro a "y" in ghisa, attacchi a flangia, elemento filtrante a rete in acciaio inossidabile completo di controflange e kit bulloni e guarnizioni • DN 150. euro (duecento quarantatre virgola cinquantasei)	cad	243.56
Nr. 276 M18.202a.d	Ventilconvettore verticale/orizzontale, senza mobiletto, per impianti a due tubi, con quadretto di comando e commutatore a tre velocità e stop. Completo valvolina sfogo aria. Rese frigorifere riferite a: - temperatura ambiente 26 °C - umidità relativa 50% - salto termico 4° - 5 °C - temperatura acqua entrante 10° - 20 °C - media velocità • potenzialità nominale sensibile da 1,71 kW a 2,80 kW : verticale / orizzontale con mobiletto (aumento 25%). euro (quattrocentoottantauno virgola sessantasei)	cadauno	481.66
Nr. 277 M18.202a.e	idem c.s. ...media velocità • • potenzialità nominale sensibile da 2,81 kW a 3,50 kW: verticale / orizzontale con mobiletto (aumento 25%). euro (cinquecentoventiquattro virgola zerootto)	cadauno	524.08
Nr. 278 M18.202a.f	idem c.s. ...media velocità • • potenzialità nominale sensibile da 3,51 kW a 4,20 kW: verticale / orizzontale con mobiletto (aumento 25%). euro (cinquecento sessanta virgola sessantaotto)	cadauno	560.68
Nr. 279 M18.202a.g	idem c.s. ...media velocità • • potenzialità nominale sensibile da 4,21 kW a 6,00 kW: verticale / orizzontale con mobiletto (aumento 25%). euro (seicento settantatre virgola quattro)	cadauno	673.40
Nr. 280 M18.202a.h	idem c.s. ...media velocità • • potenzialità nominale sensibile da 6,01 kW a 6,40 kW: verticale / orizzontale con mobiletto (aumento 25%). euro (settecentoottantadue virgola sessantatre)	cadauno	782.63
Nr. 281 M18.202a.i	idem c.s. ...media velocità • • potenzialità nominale sensibile superiore a 6,40 kW: verticale / orizzontale con mobiletto (aumento 25%). euro (novecentosette virgola ottantacinque)	cadauno	907.85
Nr. 282 M18.631b	Valvola di sfogo aria per corpi scaldanti, cromata • diametro 3/8". euro (quattro virgola sessantacinque)	cadauno	4.65
Nr. 283 M18.651b	Valvola di intercettazione/detentore per corpi scaldanti, in ottone a semplice regolazione con attacchi a manicotto filettati per tubi in ferro, completa di raccordo a compressione in rame o polietilene • diametro 3/4". euro (diciannove virgola novantanove)	cadauno	19.99
Nr. 284 M31.010c	Coibentazione tubazioni esecuzione A10 con guaina in elastomero a celle chiuse, classe 1 di reazione al fuoco • spessore nominale 19 mm. euro (quarantatre virgola ventitre)	mq.	43.23
Nr. 285 M35.046b	Termostato ambiente monostadio per il controllo di ventilconvettori o batterie elettriche. Campo di misura 0°..30°; differenziale 0,5°, contatto in commutazione SPDT 250 VAC, 10 (2) A • con commutatore estate/inverno. euro (cinquantaotto virgola settantacinque)	cadauno	58.75
Nr. 286 M35.056a	Pressostato per acqua adatto al controllo della pressione nei circuiti di compressione, di caldaie e di autoclavi. Campo di misura fino a 25 bar; differenziale tarabile in funzione del campo di misura; massima temperatura del fluido 100°; contatto in commutazione SPDT 250 VAC, 12 A • con attacco filettato da 1/4". euro (trecentotrentauno virgola ottantaotto)	cadauno	331.88
Nr. 287 M35.066a	Livellostato a galleggiante per serbatoi aperti, adatto per il riempimento e la svuotatura di serbatoi in genere. Galleggiante in Moplen, contrappesi rivestiti in materiale termoplastico antiacido ed antiurto. Contatto a bulbo di mercurio 250 VAC, 5 A • massima temperatura del fluido 50°. euro (cento settanta virgola dodici)	cadauno	170.12

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 288 M35.305a	Complesso di regolazione per ventilconvettore a 2 tubi • costituito da termostato ambiente on-off e valvola a tre vie on-off campo di misura 0°..30°; tensione d alimentazione valvola 24 VAC. euro (centosessantacinque virgola trentatre)	cadauno	165.33
Nr. 289 M35.711a	Termometro per acqua, quadrante a dilatazione di mercurio in cassa ABS tenuta stagna IP55 con bulbo rigido inclinato o diritto, capillare di lunghezza adeguata e guaina in ottone nichelato• scala 0 + 120°C. euro (settantatre virgola ottantauno)	cad	73.81
Nr. 290 M35.721a	Manometro per acqua a quadrante tipo Bourdon, cassa in ABS, tenuta stagna IP55, attacco 1/2" M completo di rubinetto a 3 vie con flangetta di prova e serpentina in rame• scala 0 + 16 bar. euro (cinquantaquattro virgola cinquantadue)	cadauno	54.52
Nr. 291 M35.751a	Indicatore di livello tipo a tubo di vetro, attacchi a flange DN20 PN16 esecuzione in acciaio al carbonio, completo di scala graduata• lunghezza 1500 mm. euro (trecentocinquantasei virgola cinquantauno)	cadauno	356.51
Nr. 292 M51.202a	Serbatoio di accumulo acqua di tipo aperto come voce 201 (Serbatoio di accumulo acqua di tipo aperto cilindrico verticale o orizzontale in lamiera di acciaio zincata, completo di valvola a galleggiante, indicatore di livello, attacchi entrata e uscita acqua flangiati) ma in vetroresina completo di selle, passo d'uomo, carico scarico e sfiato• capacità fino a 500 litri euro (millequattordici virgola sessantaotto)	cad	1 014.68
Nr. 293 M66.001a	Tubazione in polietilene ad alta densità UNI 8451, compresi pezzi speciali, manicotti, saldature, dilatatori, staffaggi, collari zincati reggitubo scorrevoli e per punto fisso, inclusi accessori e sfridi• DN 32 euro (sei virgola zeroquattro)	ml.	6.04
Nr. 294 M81.301b	Estintore portatile a polvere polivalente, in acciaio stampato, valvola in ottone nichelato con dispositivo sovrappressione manometro, manichetta per alta pressione e staffa per ancoraggio a parete : da 6 kg. (non inferiore tipo 13A 89 B) euro (trentaotto virgola cinquantaotto)	cad.	38.58
Nr. 295 N0.01.02.07. a	Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione in ferro, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante in materiale sintetico espanso con spessore a norma della legge 46 del 5.3.1990 e norme UNI per installazione all'interno di locali riscaldati, compreno di raccordi ed opere murarie, escluso il collettore di distribuzione e la rete principale. E' compreso quanto altro necessario per il completo normativo funzionamento e il rispetto delle norme UNI, UNI-CIG, VV-F e di tutte le disposizioni in materia compresi i marchi di qualità. Fornitura e posa in opera: Per allaccio di andata e ritorno euro (centosei virgola sessantasette)	cad	106.67
Nr. 296 N0.01.02.07. b	idem c.s. ...in opera: Maggiorazione per valvola termostatica euro (venticinque virgola uno)	cad	25.10
Nr. 297 N0.01.03.08. b	Allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione in ferro, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazione di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante in materiale sintetico espanso con spessore a norma della legge n.46 del 5.3.1990 e norme UNI per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata in rete fognaria acque bianche oppure rete fognaria acque nere tramite pozzetto sifonato comprensivo di raccordi ed opere murarie escluso il collettore di distribuzione e la rete principale. E' compreso quanto altro necessario per il completo normativo funzionamento e il rispetto delle norme UNI, UNI-CIG, VV-F e di tutte le disposizioni in materia compresi i marchi di qualità. Fornitura e posa in opera: Per allaccio con scarico condensa euro (centosettantadue virgola novantauno)	cad	172.91
Nr. 298 N0.01.18.20. a	Griglia di passaggio aria in acciaio zincato con alette parapioggia passo mm 50, completa di rete antivolatile, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda, al netto della cornice. E' compreso quanto altro necessario per il completo normativo funzionamento e il rispetto delle norme UNI, UNI-CIG, VV-F e di tutte le disposizioni in materia compresi i marchi di qualità. Fornitura e posa in opera: Fino a 30 dmq - dimensione della griglia di riferimento sino a mm 600x450 euro (due virgola otto)	dmq	2.80
Nr. 299 N31.203h	Corda di rame isolata in PVC (giallo/verde), posa su passerella o in tubazioni (cavo tipo N07V - K)• sezione 50 mmq euro (quattro virgola ottantanove)	ml	4.89
Nr. 300 N31.215a	Corda isolata di rame fino a 16 mmq flessibile intestata con capicorda per la realizzazione di ponticelli su rivestimenti metallici (cavo tipo N07V - K)• lunghezza fino a 300 mm euro (undici virgola trentacinque)	cad.	11.35
Nr. 301 N41.101n	Interruttore automatico magnetotermico, scatolato, tripolare, esecuzione fissa, attacchi anteriori. Scatola isolante in vetro-poliestere, corrente nominale riferita a 45 °C- Icu: potere d'interruzione limite in corto circuito (O-Co) riferito alla tensione 380/415 V. Potere di interruzione di servizio in corto circuito = 50% potere interruzione limite."Categoria di utilizzazione (norme IEC 947,2):- A (senza selettività cronometrico) fino a 250 A- B (predisposti per selettività cronometrica) oltre 250 ASganciatori termomagnetici o elettronici" Interruttore ma tetrapolare, attacchi posteriori• corrente 250 A ; Icu fino a 35 kA• • corrente da 100 A a 2500 A ; Icu da 30 kA a 120 kA ; aumento 35% euro (seicentocinquantanove virgola trentanove)	cad	659.39
Nr. 302 N51.116i	Cavo G - SETTE isolato con gomma etilenpropilenica di qualità G - SETTE sotto guaina di PVC non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi. Sigla FG7R/FG70R•Cavo quadripolare• • 3,5 x 50 mmq.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 303 P0.010.001	<p>euro (diciannove virgola ottantaotto)</p> <p>Fornitura e posa in opera di Recuperatore di calore a flussi incrociati in versione senza batteria di scambio nella grandezza tipo :- Marca SABIANA serie ENERGY ENY. Le unità sono canalizzabili e sono state studiate per permettere un risparmio energetico negli impianti di ventilazione consentendo di recuperare il calore dall'aria di espulsione trasferendolo all'aria immessa nell'ambiente. Lo scambio termico fra l'aria di espulsione e l'aria di immissione avviene attraverso uno scambiatore statico a flussi incrociati dimensionato per ottenere un recupero di calore ben superiore al 50%.E' costituito da : • Struttura portante costituita da pannelli in lamiera zincata a doppio guscio (sandwich) spessore 24 mm con interposizione di lana minerale ad alta densità. I pannelli tipo sandwich che pannelli autoportanti coibentati. I pannelli laterali rimovibili consentono la modifica della direzione della mandata e ripresa dell'aria. • Ventilatori di tipo a doppia aspirazione e pale avanti. Il motore di tipo monofase, alimentazione 230 V a tre velocità. • I filtri sono del tipo a celle pieghettate spessore 48 mm efficienza G3, classe F1.Di caratteristiche :mod. ENY - 4 : Portata aria 2150 mc/h.</p> <p>euro (tremiladodici virgola novantatre)</p>	ml.	19.88
Nr. 304 P0.010.002	<p>Fornitura e posa di comando 3 velocità a parete per Recuperatore di calore a flussi incrociati tipo - Marca SABIANA serie ENERGY ENY 4.</p> <p>euro (cinquanta virgola sessantatre)</p>	cadauno	3 012.93
Nr. 305 P0.012.001	<p>Fornitura in opera di Valvola Sfogo Aria Automatica DN 20 Marca Caleffi mod. 502060</p> <p>euro (tredici virgola diciannove)</p>	cad	13.19
Nr. 306 P0.012.002	<p>Fornitura in opera di Valvola Sfogo Aria Automatica DN 15 Marca Caleffi mod. 502060</p> <p>euro (sedici virgola sette)</p>	cad	16.70
Nr. 307 P0.020.001	<p>Unità motocondensante in pompa di calore del tipo VRF a portata refrigerante variabile a gas refrigerante R410A, idonea per installazione all'esterno, raffreddata ad aria, costituita da struttura in lamiera d'acciaio autoportante e pannelli asportabili per la manutenzione.</p> <p>Scambiatore di calore in tubi di rame alettati in alluminio, suddiviso in più sezioni; ventilatore di tipo elicoidale modulante, con mandata dell'aria verticale e aspirazione dal lato posteriore.</p> <p>Numero 1 compressore ermetico di tipo Twin Rotary ad alta efficienza equipaggiato con Inverter a controllo vettoriale di tipo IPDU, con campo di modulazione della potenza compreso tra il 16% ed il 100%.</p> <p>L'unità avrà un COP/EER minimo al 100% del carico di 4,61 / 4,29 e di 6,51 / 5,71 al 50% del carico, alle condizioni nominali di funzionamento.</p> <p>Possibilità di collegamento fino a un massimo di 6 unità interne, con potenzialità totale delle unità interne collegate comprese tra l'80% il 130% della potenzialità dell'unità esterna.</p> <p>L'unità sarà equipaggiata di valvola di ritegno sulla mandata dei compressori, separatore dell'olio, valvola a 4 vie, valvole solenoidi, ricevitore di liquido, accumulatore del gas, sonde di alta e bassa pressione, pressostati di sicurezza.</p> <p>Display a 5 cifre in grado di fornire informazioni di servizio, manutenzione e assistenza; posizionato a bordo della scheda principale in posizione di facile lettura.</p> <p>L'unità dovrà essere attivata esclusivamente dal Costruttore, al fine di verificare la corretta configurazione del sistema.</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alimentazione: Monofase 50 Hz – 220-240 V - Refrigerante: R410A - Meccanismo di controllo della parzializzazione: Inverter Vettoriale - Compressore: 1 ermetico Twin Rotary - Dispositivi di sicurezza, protezione e controllo: sensore della temperatura di mandata e di aspirazione, termostato di sicurezza sul compressore, sensore di sovracorrente, sensori di alta e bassa pressione, pressostato di alta pressione : OFF: 2.90 MPa; ON: 3.73 MPa - Limiti operativi aria esterna: <ul style="list-style-type: none"> * raffreddamento: -5°C/+43 °C b.s.; * riscaldamento: -15°C/+15°C b.u.; <p>Condizioni di funzionamento nominali (alle quali vengono rese le potenzialità termofrigorifere):</p> <ul style="list-style-type: none"> * raffreddamento: Test = 35°C b.s. - Tint = 27°C b.s./19°C b.u. * riscaldamento: Test = 7°C b.s./6°C b.u. - Tint = 20°C b.s. <p>Potenzialità nominale:</p> <ul style="list-style-type: none"> * in raffreddamento: 12,1 kW; * in riscaldamento: 12,5 kW <p>Gli attacchi frigoriferi fino al diametro 15,9 mm sono a cartella; dal diametro 19,1 mm in poi sono a saldare.</p> <p>Tipo: TOSHIBA Modello MCY-MAP0401HT, e quanto altro per dare l'oper completa e funzionante.</p> <p>euro (tremilasettecentoquarantasei virgola trentaquattro)</p>	cadauno	3 746.34
Nr. 308 P0.020.002	<p>Unità interna tipo pensile a parete compatta per sistema tipo VRF a portata refrigerante variabile a gas refrigerante R410A, costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - griglia di ricircolo posizionata nella parte centrale; - mandata dell'aria nella parte frontale bassa, con aletta direttrice regolabile; - ventilatore direttamente accoppiato a motore monofase ad induzione a cinque velocità, con protezione elettrica tramite interruttore termico; - filtro in fibra rigenerabile e lavabile; - batteria ad espansione diretta a più ranghi con tubi di rame alettati in alluminio; - finitura esterna in lamiera di acciaio zincata con verniciatura acrilica; - bacinella raccolta condensa - morsettiera per collegamenti elettrici. <p>Avanti le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Alimentazione: monofase 230 V – 50 Hz., 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	- Batteria di scambio termico: con tubi di rame alettati in alluminio; - Ventilatore/i: centrifugo; - Motore: monofase ad induzione; - Refrigerante: R410A; - Dispositivi di sicurezza: protezione termica di sicurezza del motore del ventilatore. Potenzialità nominale: * in raffreddamento: 2,2 kW; * in riscaldamento 2,5 kW; Tipo: TOSHIBA Modello MMK-AP0072H, e quanto altro per dare l'opera completa e funzionante. euro (ottocentocinquantauno virgola cinquantadue)	cadauno	851.52
Nr. 309 P0.020.005	Collettore isolato 8 attacchi per impianti tipo VRF avente le seguenti caratteristiche: • Potenza totale massima collegabile: da 14,2HP • Lato gas attacco a monte: 7/8" • Lato gas attacchi a valle: 5/8" • Lato liquido a monte: 5/8" • Lato liquido a valle: 3/8" Tipo: TOSHIBA modello RBM-HY1083E euro (trecentodieci virgola cinquantauno)	cadauno	310.51
Nr. 310 P0.020.006	Fornitura in opera di Comando a Filo tipo – RBC-AMT31E costituito da : Comando a filo idoneo per installazione a parete con display a cristalli liquidi e dotato di microprocessore. Tale comando permette: • la gestione e il controllo fino ad un massimo di 8 unità interne; • l'accessibilità ai pulsanti di impostazione temperatura e accensione/spengimento anche a sportello chiuso; • l'impostazione della funzione riavvio automatico (autorestart) a seguito di una mancanza di tensione; • l'attivazione della sonda di temperatura presente al suo interno; • la correzione (da +1°C a +10°C) della temperatura rilevata dal sensore interno all'unità per annullare l'effetto causato dalla stratificazione dell'aria; • la limitazione dei campi di variazione della temperatura impostabile per ciascuna modalità operativa; • la programmazione dell'accensione e dello spegnimento dell'unità collegata fino ad un massimo di 168 ore dal momento dell'impostazione, per unità minime di 30 minuti; • l'abilitazione della unità interna a ricevere il comando di accensione/spengimento da eventuale Timer settimanale; • la cancellazione dell'indicazione di pulizia filtro; • l'attivazione procedura di test per la verifica del corretto funzionamento del comando e dell'unità interna collegata; • accedendo alla modalità di servizio, la visualizzazione dei principali parametri di funzionamento della unità interna e del gruppo esterno come ad esempio la temperatura di mandata di ciascun compressore, la temperatura di aspirazione, la temperatura dello scambiatore di calore esterno e la corrente assorbita da ciascuno dei compressori; • l'impostazione dell' indirizzo di rete dell'unità; • la memorizzazione dei dati d'impostazione in caso di mancanza di tensione. PARAMETRI IMPOSTABILI: Accensione / spegnimento Impostazione temperatura ambiente (da 18°C a 29°C) Modalità operativa (Auto, Heat, Cool, Dry e Fan Only) Velocità del ventilatore (Auto, Low, Medium, High) Posizione del deflettore (ove previsto) Oscillazione automatica del deflettore ove disponibile Cancellazione indicazione di pulizia filtro Accensione/spengimento del recuperatore di calore (ove previsto) abbinato alla unità interna CARATTERISTICHE TECNICHE Involucro esterno: in materiale plastico di colore grigio Bus di collegamento: cavo bipolare non schermato fino a 500m Alimentazione: 12 Vac direttamente dall'unità interna Dimensioni (Altezza x Larghezza x Profondità): 120 x 120 x 22 mm Tipo: TOSHIBA modello RBC-AMT31E euro (centotrentaquattro virgola diciannove)	cadauno	134.19
Nr. 311 P0.040.001	Fornitura in opera di valvola a tre vie comprensive di accessori di collegamento per allaccio ventilconvettori o elemento radiante marca SABIANA mod. VBPM . euro (duecentodiciannove virgola ventuno)	cad	219.21
Nr. 312 P0.050.001	Fornitura in opera di Gruppo di riempimento automatico completo di rubinetto, filtro, valvola di non ritorno. marca Caleffi mod. 553140 euro (cinquantasei virgola zeronove)	cad	56.09
Nr. 313 PA.C.01	Valvola di intercettazione a sfera di tipo filettato con corpo in ottone e tenuta in P.T.F.E., sezione di passaggio totale. Pressione nominale 16 bar. E' compreso quanto altro necessario per il completo normativo funzionamento e il rispetto delle norme UNI, UNI-CIG, VV-F e di tutte le disposizioni in materia compresi i marchi di qualità. Fornitura e posa in opera: Diametro nominale mm 125 (5") euro (duecentoottanta virgola novantaotto)	cad	280.98
Nr. 314 PA.C.02	Collettore complanare di distribuzione DN 200 per impianti di riscaldamento/climatizzazione a due tubi, con attacchi laterali per collegamento a tubi di acciaio tramite flange, compreso isolamento termico sp. min 19 mm e rivestimento protettivo con benda plastica. E' compreso quanto altro necessario per il completo normativo funzionamento e il rispetto delle norme UNI, UNI-CIG, VV-F e di tutte le disposizioni in materia compresi i marchi di qualità. Fornitura e posa in opera: Attacco ingresso da DN 125 e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	uscite nr. 03 da DN 100 , comprese riduzioni flangiate a DN 80 ed a DN 65. euro (millesecentocinque virgola quattordici)	cad	1 605.14
Nr. 315 P.A.C.04	Termomanometro completo di pozzetto di intercettazione : termometro uNI 2, manometro UNI 2,5 campo temperatura = -10 C° - :- +120 °. Fornitura in opera. euro (novantasei virgola trentasette)	cad	96.37
Nr. 316 P.A.C.05	Termostato di minimaper comando armadietto di climatizzazione. Fornitura in opera. euro (novantasei virgola trentasette)	cad	96.37
Nr. 317 P.A.C.06	<p>Pompa di calore del tipo raffreddata ad aria per esterno tipo mod CLIVET sigla WSAN-XSC 110E ST T CE di caratteristiche : 1) COMPRESSORE :</p> <p>compressori ermetici scroll a spirale orbitante completi di protezione del motore contro le sovratemperature, sovracorrenti e contro temperature eccessive del gas di mandata. Sono montati su gommini antivibranti e sono completi di carica olio.</p> <p>Un riscaldatore dell'olio ad inserimento automatico previene la diluizione dell'olio da parte del refrigerante all'arresto del compressore.</p> <p>2) STRUTTURA</p> <p>struttura portante in lamiera zincata a caldo e verniciata con pannellatura esterna in alluminio preverniciato, assicurano la massima resistenza agli agenti atmosferici. La distribuzione uniforme del peso della macchina è garantita dalla struttura del basamento, formata da profilati in lamiera zincata e verniciata, dotati di fori che consentono un facile sollevamento e messa a terra dell'unità.</p> <p>3)SCAMBIATORE INTERNO</p> <p>MOD. 110E-</p> <p>scambiatore ad espansione diretta del tipo a piastre saldobrasate INOX 316 con elevata superficie di scambio e completo di isolamento termico esterno anticondensa. Due circuiti frigoriferi indipendenti acqua / freon alternati, a flusso incrociato per ottimizzare lo scambio termico; completo di pressostato differenziale di protezione lato acqua e di una resistenza antigelo, che ha lo scopo di proteggerlo dal pericolo di congelamento.</p> <p>4) SCAMBIATORE ESTERNO</p> <p>scambiatore a pacco alettato, realizzato con tubi di rame disposti su file sfalsate ed espansi meccanicamente per meglio aderire al collare delle alette. Le alette sono realizzate in alluminio con una particolare superficie corrugata adeguatamente spaziate per garantire il massimo rendimento di scambio termico. Una corretta alimentazione della valvola di espansione è assicurata dal circuito di sottoraffreddamento. Vi rimandiamo alla lista degli accessori per scegliere le differenti esecuzioni.</p> <p>5) VENTILATORE</p> <p>ventilatori elicoidali con pale profilate a falce con "Winglets" alla fine, direttamente accoppiati al motore elettrico trifase a rotore esterno, con protezione termica incorporata, in esecuzione IP 54. Alloggiati in boccali sagomati aerodinamicamente, per aumentare l'efficienza e minimizzare il livello sonoro, sono dotati di griglie antiinfortunistiche.</p> <p>6) CIRCUITO FRIGORIFERO</p> <p>le unità sono realizzate con circuiti frigoriferi indipendenti ognuno dei quali è provvisto di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - filtro deidratatore a cartuccia solida antiacido ricambiabile - indicatore di passaggio del liquido e di umidità - ricevitore di liquido - valvola di espansione elettronica (vedi approfondimenti più avanti) - valvola di non ritorno - separatore di liquido in aspirazione - valvola inversione ciclo a 4 vie - pressostato di sicurezza alta pressione - pressostato di sicurezza bassa pressione - valvola di sicurezza per bassa pressione - valvola di sicurezza per alta pressione - rubinetto di intercettazione sulla linea del liquido - rubinetto di intercettazione sull'aspirazione dei compressori - rubinetto di intercettazione sulla mandata dei compressori <p>Le grandezze 60C e 75C sono realizzate con un solo circuito frigorifero.</p> <p>7) QUADRO ELETTRICO</p> <p>la sezione di potenza comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sezionatore generale bloccoporta - trasformatore di isolamento per l'alimentazione del circuito ausiliario - magnetotermico protezione compressore - magnetotermici di protezione ventilatori - contattore comando compressore 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>- contattori comando ventilatori - regolatore di velocità a taglio di fase per i ventilatori la sezione di controllo comprende: - regolazione proporzionale-integrale della temperatura dell'acqua - protezione antigelo - protezione e temporizzazione compressore - sistema di autodiagnosi con visualizzazione immediata del codice guasto - visualizzazione ore funzionamento compressore - comando ON/OFF a distanza - Comando HEAT/COOL a distanza - controllo rotazione automatica avviamenti compressori - relè per la remotizzazione della segnalazione di allarme cumulativo - ingresso per demand limit (limitazione potenza assorbita in funzione di un segnale esterno 0÷10V o 4÷20 mA) - funzionalità di preallarme per antigelo acqua e per alta pressione gas refrigerante - funzione di visualizzazione dei valori impostati, dei codici guasti e dell'indice parametri - tasti per ON/OFF e reset allarmi - terminale di interfaccia con display grafico - possibilità di comunicazione con sistema ELFO CONTROL (optional) PRESTAZIONI : A) RAFFREDDAMENTO NOMINALI SELEZIONATI Potenzialità frigorifera kW 258 258 Potenza assorbita compressori kW 109 109 Portata acqua (Scambiatore Interno)l/s 12.3 12.3 Perdite di carico scambiatoreinternokPa 41.0 37.0 aria ingresso scambiatore esterno °C 35.0 35.0 uscita acqua scambiatore interno °C 7.00 7.00 salto termico acqua °C 5.00 5.00 B) DATI TECNICI GENERALI Circuiti refrigeranti Nr 2.00 - DIMENSIONI Altezza mm 2250 Profondità mm 2233 Lunghezza mm 2850 - DATI ELETTRICI F.L.A. CORRENTE ASSORBITA ALLE MASSIME CONDIZIONI AMMESSEF.L.A. - Totale A 236 F.L.I. POTENZA ASSORBITA A PIENO CARICO (ALLE MAX CONDIZIONIAMMESSE)F.L.I. - Totale kW 142 M.I.C. MASSIMA CORRENTE DI SPUNTO DELL'UNITÀM.I.C. - Valore A 448 - COMPRESSORE N° compressori Nr 5.00 Tipo compressori SCROLL Gradini capacità Std Nr 5.00 - SCAMBIATORE ESTERNO LIMITI DI FUNZIONAMENTO (RAFFREDDAMENTO) Max temperatura esterna : 43 °C °C 7.00 7.00 °C 6.10 6.10 - SCAMBIATORE ESTERNO Max temperatura aria in ingresso (4.2) °C 45.0 Max temperatura aria in ingresso (4.3) °C 48.0 Min. temperatura aria in ingresso (4.4) °C -10.0 Min. temperatura aria in ingresso (4.5) °C -7.00 Min. temperatura aria in ingresso (4.6) °C 2.00 Min. temperatura aria in ingresso (4.7) °C 11.0 VENTILATORI ZONA ESTERNA Tipo ventilatori (5.5) AX Numero ventilatori Nr 5.00 Portata aria standard l/s 22648 SCAMBIATORE INTERNO Contenuto d'acqua l 26.0 LIMITI DI FUNZIONAMENTO (RAFFREDDAMENTO) Max temperatura acqua in ingresso °C 25.0 Min.temperatura acqua in uscita (6.8) °C 5.00 Min.temperatura acqua in uscita (6.9) °C -8.00 CONNESSIONI Attacchi acqua. Fornito in opera. E' compreso quanto altro necessario per il completo normativo funzionamento e il rispetto delle norme UNI, UNI-CIG, VV-F e di tutte le disposizioni in materia compresi i marchi di qualità. euro (sessantaduemilasettecentonovantasette virgola ottantatre)</p>	cadauno	62 797.83

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 318 PA.M.01	<p>Fornitura e posa in opera di Gruppo antincendio a norme UNI 9490 della serie HYDRO-SINTEX marca GRUNDFOS di prestazioni :</p> <ul style="list-style-type: none"> • MODELLO : HSY NBU 40/A • PORTATA: 37+37 m³/h • PREVALENZA: 45 m.c.a. • POTENZA: 11+1.1 kW <p>di componenti principali :</p> <p>01. Nr. 01 Elettropompa principale centrifuga monoblocco normalizzata ad asse orizzontale modello NBU 40 con corpo pompa e girante in ghisa GG25 completa di motore elettrico asincrono trifase 2 Poli. Tensione di alimentazione 3x400V / 50 Hz. Protezione motore IP 55. Esecuzione con bocche assiali/radiali DN 65/40</p> <p>02. Nr. 01 Elettropompa pilota centrifuga multistadio ad asse verticale modello CR con giranti, diffusori e camicia esterna in acciaio inox AISI 304. Motore Grundfos del tipo asincrono a gabbia di scoiattolo. Tensione di alimentazione 3x400V / 50 Hz. Protezione motore IP 55. Elettropompa con attacchi in linea aspirazione/mandata RP1”.</p> <p>03. Nr. 01 Motopompa allestita su basamento metallico con motore DIESEL, impianto elettrico da 12 Volt, N° 2 batterie per un numero max di 10 avviamenti consecutivi. Completa di elettromagnete di stop, regolatore di velocità atto a mantenere il N° di giri entro il +/- 5% del valore prefissato sotto qualsiasi carico fino a quello max. previsto, scaldiglia olio motore, cassetta stagna con cablaggio di 5 metri, serbatoio combustibile di capacità sufficiente a garantire il funzionamento del motore a pieno carico per un tempo non inferiore a quello previsto per i singoli impianti alimentati dalla motopompa. Completa di quadro elettrico ad avviamento automatico a norme UNI 9490 con contaore e contagiri. Modello pompa NBU 40. Esecuzione con bocche assiali/radiali DN 65/40</p> <p>04. Nr. 01 Basamento unico.</p> <p>05. Nr. 03 Giunti antivibranti</p> <p>06. Nr. 03 Pressostati di avviamento (1 per ogni pompa, con comando on-off per la pompa pilota)</p> <p>07. Nr. 05 Manometri/Manovuotometri (2 per ogni pompa principale, sulla mandata ed aspirazione)</p> <p>08. Nr. 01 Collettore di mandata in acciaio zincato con attacchi flangiati</p> <p>09. Nr. 03 Valvole di ritegno (1 ogni pompa sulla mandata, ispezionabili da DN 32 in poi)</p> <p>10. Nr. 06 Valvole di esclusione tipo Wafer, lucchettabili (1 ogni pompa sulla mandata/aspirazione)</p> <p>11. Nr. 02 Valvole a sfera RP1” per il collegamento dei serbatoi autoclave (poste sul collettore di mandata)</p> <p>12. Nr. 01 Misuratore di portata T a lettura diretta posto su collettore dedicato con relative saracinesche</p> <p>13. Nr. 01 Quadro elettrico di comando per ogni pompa installata</p> <p>e di principi di funzionamento:</p> <p>A) Funzionamento ordinario</p> <p>Per l'abbassamento della pressione in rete (apertura delle utenze) i pressostati avviano automaticamente le rispettive elettropompe garantendo la portata d'acqua necessaria.</p> <p>Le pompe avviate si possono fermare solo tramite il selettore a chiave sul portello del quadro elettrico.</p> <p>La sola pompa pilota, se prevista, si ferma automaticamente tramite pressostato.</p> <p>B) Funzionamento di prova</p> <p>Consente il controllo del buono stato dell'impianto tramite misure di:</p> <ul style="list-style-type: none"> • PORTATA: tramite misuratore di portata su apposito circuito; • PRESSIONE tramite pressostato e manometro; • CORRENTE tramite amperometro posto sul portello del quadro elettrico; • TENSIONE tramite voltmetro posto sul portello del quadro elettrico. <p>con quadri elettrici di caratteristiche :</p> <p>N° 1 Quadro (per ogni elettropompa principale) di controllo in cassetta metallica IP 54 ad avviamento:</p> <p>Diretto (per potenze unitarie inferiori a 7.5 kW)</p> <p>Indiretto (per potenze unitarie superiori a 7.5 kW)</p> <p>composti da:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Sezionatore bloccoporta lucchettabile -Terna di fusibili -Trasformatore ausiliario 380/24 V con fusibili -Contattore -Amperometro analogico inserito con T.A. -Voltmetro analogico con fusibili e commutatore per la lettura delle tre fasi RS-ST-TR -Selettore AUT-O-MAN con chiavetta estraibile solo in pos AUT -Pulsanti Marcia e Arresto per il funzionamento manuale/prova settimanale -Batteria tampone -Scheda madre di comando collegata al sinottico per mezzo di un -flat cable- -Leds su sinottico indicanti: • ausiliari in tensione (verde) • pompa in marcia (verde) • pompa ferma (giallo) . tensione al motore per ogni fase (sei leds gialli) • pressostato • mancanza di tensione al quadro (due leds gialli) <p>segnalazione a distanza pompa in marcia (intervento pressostato)</p> <ul style="list-style-type: none"> • pompa ferma • segnalazione a distanza mancanza tensione di alimentazione • segnalazione a distanza pompa adescata (pompa in moto) <p>N° 1 Quadro (elettropompa pilota) di controllo in cassetta metallica IP 54 ad avviamento:</p> <p>Diretto (per potenze unitarie inferiori a 7.5 kW) composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Sezionatore bloccoporta lucchettabile -Terna di fusibili 		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	-Trasformatore ausiliario 380/24 V con fusibili -Contattore -Termica -Selettore AUT-O-MAN -Leds su sinottico indicanti: • intervento termico (rosso) • pompa in marcia (verde) • linea (giallo) • pressostato • galleggiante di blocco •Collaudo in fabbrica compreso. •Il gruppo sarà fornito completamente preassemblato; compresi n. 03 Vaso di espansione chiuso con membrana di gomma pressurizzato con precarica di azoto costruzione in lamiera di acciaio da lt. 20 PN 16 completo di accessori e n. 01 Dispositivo di segnalazione da collegare al gruppo di pressurizzazione mod. HSY NSU 40/A marca GRUNDFOS composto da sirena autoalimentata con lampeggiante, pulsante di prova, pulsante di ripristino, LED allarme. LED presenza rete, accumulatore, grado di protezione IP 50, compreso cablaggio elettrico di collegamento e quanto altro per dare l'opera finita a regola d'arte e funzionante nel rispetto delle norme UNI. euro (ventiottomilaseicentosestantaquattro virgola settantasette)	cadauno	28 664.77
Nr. 319 P.A.M.02509 8.d	Saracinesca flangiata corpo piatto in ghisa grigia GG-25, PN 10/16, con cuneo gommato e volantino in lamiera stampata, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino a norme UNI 2282 completa di bulloni, controdadi e guarnizioni : diametro 100 mm, tipo a norma UNI per ANTINCENDIO. euro (trecentoundici virgola cinquantaquattro)	cadauno	311.54
Nr. 320 P.A.M.02509 9.h	Valvola di ritegno a flusso avviato, in ghisa grigia PN 10/16 attacchi flangiati, in opera la saldatura delle controflange a collarino a norme UNI 2282 complete di bulloni, controdadi e guarnizioni: diametro 100 mm, tipo a norma UNI per ANTINCENDIO. euro (duecentonovantasei virgola ottantaotto)	cadauno	296.88
Nr. 321 P.A.M.09	Allarme di minimo livello o di troppo pieno serbatoio completo di attacchi e collegamenti elettrici completo in opera . Marca CALEFFI (Novara) ; WATTS CAZZANIGA s.p.a (Milano) euro (duecentonovantasette virgola venticinque)	cad	297.25
Nr. 322 P.A.M.11	Valvole di fondo comprensiva di sugherola, per attacchi tubazione fino a 3" , posto in opera compresi accessori a quanto altro per dare l'opera finita a regola d'arte . Marca CALEFFI (Novara) ; WATTS CAZZANIGA s.p.a (Milano) euro (trecentosettantaquattro virgola sessantacinque)	cad	374.65
Nr. 323 P.A.M.12	Galleggiante di fondo meccanico di superficie con palla in PVC tale da contrastare una pressione di 16 Atm , con attacco da 2" , compresi accessori a quanto altro per dare l'opera finita a regola d'arte . Marca CALEFFI (Novara) ; WATTS CAZZANIGA s.p.a (Milano) euro (duecentododici virgola ottantaotto)	cad	212.88
Nr. 324 R0.001.030.0 10.b	Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10 euro (tre virgola trentasei)	m3	3.36
Nr. 325 R0.002.010.0 60.c	Taglio di superfici piane eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, in conglomerato bituminoso e/o cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti su conglomerato cementizio profondità di taglio da 151 mm a 200 mm euro (ventisette virgola settantauno)	m	27.71
Nr. 326 R0.002.020.0 20.b	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati euro (sette virgola uno)	m2	7.10
Nr. 327 R0.002.040.0 10.c	Taglio a sezione obbligatoria di muratura di qualsiasi forma e spessore, eseguito con qualunque mezzo In muratura di mattoni euro (trecentodue virgola zerset)	m3	302.07
Nr. 328 R0.002.040.0 50.a	Taglio a sezione obbligatoria di solai misti di laterizi o blocchi di altro materiale e conglomerato cementizio armato, compreso opere provvisoriale e trasporto a rifiuto, Per spessore fino a 22 cm euro (diciassette virgola quarantacinque)	m2	17.45
Nr. 329 R0.002.050.0 10.a	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 euro (tre virgola novantanove)	m2	3.99
Nr. 330 R0.002.110.0 20.a	Rimozione di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti. Compreso l'onere per tagli, carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc euro (sei virgola settantacinque)	m2	6.75
Nr. 331 R0.002.110.0 30.a	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. Compreso l'onere carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 mq		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (sei virgola ottantauno)	m2	6.81
Nr. 332 R0.002.110.0 30.b	idem c.s. ...Di superficie da 3,01 a 5 mq euro (cinque virgola settantaquattro)	m2	5.74
Nr. 333 R0.002.110.0 50.a	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, 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. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Di superficie fino a 3 mq euro (sei virgola sessantaquattro)	m2	6.64
Nr. 334 R0.002.110.0 50.b	idem c.s. ...Di superficie da 3,01 a 5 mq euro (cinque virgola cinquantaotto)	m2	5.58
Nr. 335 R0.002.110.0 50.c	idem c.s. ...Di superficie oltre i 5 mq euro (quattro virgola quarantasei)	m2	4.46
Nr. 336 R0.002.110.0 70.a	Rimozione di cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per 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 euro (zero virgola sessantasette)	kg	0.67
Nr. 337 R0.002.120.0 10.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 (cinque virgola quarantaotto)	cad	5.48
Nr. 338 R0.002.140.0 90.b	Oneri per discarica autorizzata controllata di materiali di risulta Per detriti misti provenienti da scavi o demolizione esente da materiale inquinante euro (due virgola cinquantadue)	mc	2.52
Nr. 339 R0.004.030.0 50.a	Solaio piano in laterizio e cemento armato, per luci 4÷6 m, composto da pignatte interposte a travetti prefabbricati monotrave 9x12 cm in cemento armato precompresso, interasse 50 cm, successivo getto di calcestruzzo Rck 25 N/mm, preconfezionato per riempimento e formazione di soletta superiore spessore 4 cm, compreso l'onere delle armature di sostegno per altezza massima di 4 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, idoneo al particolare uso richiesto, escluso tutto il ferro delle armature per altezza totale di 16 cm euro (quarantaotto virgola due)	m2	48.20
Nr. 340 S.01.010	Nastro di segnalazione tubazione acqua da porre in scavo sopra la tubazione; tipo Safer, larghezza mm 100, costituito da un doppio film in polietilene (uno azzurro e l'altro trasparente) all'interno del quale sono inseriti due fili in acciaio; marchiato ogni metro sul lato interno del film trasparente con la scritta indelebile "ATTENZIONE TUBO ACQUA". Il nastro ha una apposita foratura per assicurare il permanente contatto dei fili con il terreno e consentire la localizzazione con il metodo induttivo da parte dei cercametri. La disposizione a sinusoide consente un allungamento del nastro del 25% prima che i fili stessi siano sottoposti a trazione. Il nastro deve essere posizionato durante il reinterro, al di sopra di almeno 30 cm (norma UNI CEI 70030) sulla verticale della tubazione da proteggere; i fili metallici devono sporgere nei pozzetti per il collegamento alle apparecchiature di trasmissione frequenza. Il nastro Safer può essere rilevato in tre modi: •Dalle apparecchiature cercatubi collegate ai fili nel pozzetto; •Dalle apparecchiature cercametri; •Dall'operatore dell'escavatore all'inizio dello scavo e ancora lontano dal tubo. euro (otto virgola trentacinque)	ml	8.35
Nr. 341 T.01.005	Rete generale di distribuzione acqua calda/fredda per un bagno standard realizzata all'interno del suddetto ambiente, con tubazioni in polibutilene 4137 (diametro 15 mm) sfilabile posta entro guaina in pvc, giunzioni realizzate mediante raccordi in plastica a stringere, con incluso delle tubazioni e delle colonne di scarico ed adduzione idrica, della posa dei sanitari e rubinetteria e dell'assistenza muraria compresa aliquota impianto esterno euro (quattrocentoquarantasette virgola novantadue)	cad	447.92
Nr. 342 T.01.006	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in pvc tipo 302 a norma UNI 7443, con giunzioni incollate passante a terra e/o a parete secondo in tragitto piu' breve sino a raggiungere i sanitari, con incluso della colonna di scarico del bocchettone di raccordo del sifoname e dell'assistenza muraria compreso aliquota impianto esterno euro (duecentocinquantaquattro virgola quarantatre)	cad	254.43
Nr. 343 T.01.027c	Miscelatore monocomando cromato da incasso per doccia: con corpo incassato, maniglia, cappuccio, rosone, doccia con sistema anticalcare, flessibile 1500 mm e appendidoccia orientabile euro (centoventiquattro virgola novantaotto)	cad	124.98
Nr. 344 T.01.029a	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale euro (cento virgola sessantacinque)	cad	100.65
Nr. 345 T.01.029b	idem c.s. ...scarico automatico: con leva clinica e bocca girevole euro (centotredici virgola trentasei)	cad	113.36
Nr. 346 T.01.030	Miscelatore monocomando cromato per bidet con erogazione a doccetta orientabile completo di scarico diametro 1 1/4" euro (ottantanove virgola dodici)	cad	89.12
Nr. 347 T.02.016b	Radiatori in alluminio ad elementi componibili preverniciati al forno con polveri epossidiche assemblati mediante nipples in acciaio, emissione termica con delta T _i 50 °C secondo norme UNI EN 442, dati in opera completi di valvola d'intercettazione e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 348	detentore, valvola sfogo aria, attacchi diametro 1", compreso il collegamento alle tubazioni di andata e ritorno dell'impianto: interasse 500 mm; altezza 580 mm; emissione termica 167 W ad elemento: a quattro elementi euro (settantaquattro virgola cinquantauno)	cad	74.51
T.02.016c	idem c.s. ...elemento: a sei elementi euro (novantatre virgola quindici)	cad	93.15
Nr. 349	Ascensore per handicappati installato in vano proprio, ad azionamento elettrico di tipo automatico dalle caratteristiche seguenti: - capienza: 6 persone; -fermate: n.5; -corsa utile: 18 m; -velocità di regime: 0,63 m/s; di rallentamento 0,15 m/s; -rapporto di intermittenza: 40%; -macchinario posto in alto; -motore elettrico trifase in corto circuito di adatta potenza a doppia polarità (4÷16 poli) per il livellamento ai piani; -guide di scorrimento per la cabina in profilati di acciaio a T trafilato o fresato; -contrappeso con blocchi di ghisa, o altro materiale, guidato con funi spiriodali; -cabina rivestita in materiale plastico; -pavimento della cabina rivestito in linoleum o gomma; -porte interne ed esterne a scorrimento laterale automatico; -sistema di apertura delle porte dotato di meccanismo per l'arresto e l'inversione della chiusura delle porte (cellula fotoelettrica o costole mobili); -porte regolate in modo da restare aperte per almeno 8 secondi; chiusura in tempi superiori a 4 secondi; -bottoniere interne ed esterne con il bottone più alto al massimo a 1,20 m dal pavimento; i pulsanti devono avere la numerazione in rilievo e le scritte con traduzioni in Braille; -cabina dotata di citofono a 1,20 m dal pavimento; -gruppo di manovra alimentato a corrente raddrizzata, comprese le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni luminose; -linee elettriche flessibile per la cabina; -funi di trazione; -staffe per le guide; -accessori diversi per dare l'impianto completo e funzionante e rispondente alla legge 13 del 9/1/1989. Compreso il ritorno al piano in caso di mancanza di erogazione di corrente elettrica. L'impianto dovrà essere dato in opera perfettamente funzionante e rispondente alle normative vigenti, ivi compresa l'assistenza al collaudo e quella relativa alla predisposizione della comunicazione di messa in funzione al comune di appartenenza, sono incluse le opere murarie attinenti al montaggio e le manovalanze di aiuto ai montatori e l'allaccio per la linea telefonica: con superficie utile minima della cabina pari a 2,15 mq euro (ventitremilatrecentotrentacinque virgola ventiquattro)	corpo	23 335.24
T.05.002e1		cad	1 268.68
Nr. 350	Sovrapprezzo per installazione di porte telescopiche contrapposte REI 120, larghezza 325+325 mm, con imbottitura REI 120; valutato per ogni singola porta euro (milleduecentosessantaotto virgola sessantaotto)	cad	1 268.68
T.05.008		cad	1 268.68
Nr. 351	Valvola di intercettazione a sfera di tipo filettato con corpo in ottone e tenuta in P.T.F.E., sezione di passaggio totale. Pressione nominale 16 bar. E' compreso quanto altro necessario per il completo normativo funzionamento e il rispetto delle norme UNI, UNI-CIG, VV-F e di tutte le disposizioni in materia compresi i marchi di qualità. Fornitura e posa in opera: Diametro nominale mm 40 (1"1/2) euro (ventiotto virgola settantaquattro)	cad	28.74
T.06.14.01.f		cad	28.74
Nr. 352	Valvola di intercettazione a sfera di tipo flangiato con corpo in ottone e tenuta in P.T.F.E., sezione di passaggio totale. Pressione nominale 16 bar. E' compreso quanto altro necessario per il completo normativo funzionamento e il rispetto delle norme UNI, UNI-CIG, VV-F e di tutte le disposizioni in materia compresi i marchi di qualità. Fornitura e posa in opera: Diametro nominale mm 65 (2"1/2) euro (novantasei virgola quarantasette)	cad	96.47
T.06.15.01.h		cad	96.47
Nr. 353	Disconnettore idraulico a norma UNI 9157 compresi accessori e collegamenti idrici DN 2"+1/2. euro (milletrecentoottantadue virgola sette)	cadauno	1 382.70
T.07.01		cadauno	1 382.70
Nr. 354	Fornitura in opera di gruppo di pressurizzazione acqua per medi e grandi impianti, costituito da tre elettropompe di tipo mod. ALTi-V 3606 - 3T marca SALMSON composta da tre pompe in versione elettronica dotate di motore MGE di potenza 11 KW, completa di serbatoio a membrana in pressione in acciaio da lt 24; valvole di sezionamento con volantino; valvole di non ritorno; misuratori di pressione; gruppo di riempimento e di scarico; tubazioni in acciaio di adeguato diametro; isolamenti termici; collegamenti idraulici all'impianto asservito compresa linea di aspirazione; giunti; per potenze unitarie > 4,0 Kw, staffa portante con piedini antivibranti, collettori di aspirazione e mandata con giunti antivibranti, valvole di intercettazione e ritegno per ciascuna elettropompa, manometro con rubinetto e flangia di controllo, impianto elettrico completo di quadro IP55 con interruttori, telesalvamotori, commutatore per invertire l'ordine di avviamento, spie di funzionamento e blocco, pressostati, cavi di collegamento alle elettropompe e morsetteria. E' compreso quanto altro necessario per il completo normativo funzionamento e il rispetto delle norme UNI, UNI-CIG, VV-F e di tutte le disposizioni in materia compresi i marchi di qualità.: per una portata non inferiore a 70 mc/h e una prevalenza non inferiore a 96 m H2O, compresi accessori e collegamenti elettrici ed idrici, e quanto altro occorra per dare l'opera funzionante e completa a regola d'arte . euro (diciannovemilaquattrocentosettanta)	cad.	19 470.00
T.07.05		cad.	19 470.00
Nr. 355	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 in conformità al progetto normativo EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP e sigla della materia prima impressa sulle tubazioni, rispondenti alle disposizioni emanate in materia dal Ministero della Sanità, in barre di qualsiasi lunghezza, collegati con saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì e i pezzi speciali: per pressioni PN 16: del diametro di 110 mm euro (venti virgola ottantadue)	m	20.82
U.01.009f		m	20.82
Nr. 356	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali per tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 in conformità al progetto normativo EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP e sigla della materia prima impressa sulle tubazioni, rispondenti alle disposizioni emanate in materia dal Ministero della Sanità, in barre di qualsiasi lunghezza, collegati con saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, per pressioni PN 16: curva a 90 ° del diametro di 110 mm euro (ottantacinque virgola quattro)	cadauno	85.40
U.01.010e		cadauno	85.40
Nr. 357	idem c.s. ...pressioni PN 16: diramazioni a T del diametro di 110 mm euro (novantaotto virgola ottantatre)	cadauno	98.83
U.01.011e		cadauno	98.83
Nr. 358	idem c.s. ...pressioni PN 16: Riduzione del diametro di 110 mm a 63 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
U.01.012e1	euro (centocinquantaquattro virgola diciotto)	cadauno	154.18
Nr. 359 U.01.012e2	idem c.s. ...pressioni PN 16: Riduzione del diametro di 110 mm a 75 mm euro (centoquarantasei virgola sessantasette)	cadauno	146.67
Nr. 360 U.01.013e	idem c.s. ...pressioni PN 16::Manicotto di giunzione DN 110 euro (trentasette virgola nove)	cadauno	37.90
Nr. 361 U.01.040	Canaletta per protezione tubazione interrata secondo norme UNI 10779 costituita da embrici dim. min. 50x20x20 cm e simili in conglomerato cementizio vibrocompresso, compresa la costipazione del terreno di appoggio delle canalette e il bloccaggio mediante tondini di acciaio fissi nel terreno. euro (quattordici virgola sessantacinque)	m	14.65
Nr. 362 U.01.069a	Fornitura e Posa in opera di Cartello Segnaletico Monofacciale con indicante l'indicazione della posizione dell'idrante o attacco, realizzato in HIPS antiurto ed anti graffio con speciali colori anti riflesso, conforme alle norme UNI 7546/5/6/9/12 relative ai simboli grafici per segnaletica di sicurezza ed antincendio, e UNI 7543/1/2 realizzati nei colori e dimensioni prescritte da D.L.493/14/8/96 G.U. 23/09/96 Direttiva 92/58/CEE. Cartello idrante simbolo e scritta formato 24 x 24 cm E' compreso quantoaltro necessario per il completo normativo funzionamento e il rispetto delle norme UNI, UNI-CIG, VVF e di tutte le disposizioni in materia compresi i marchi di qualita'. euro (otto)	cad	8.00
Nr. 363 U0.009.010.2 50.b1	Trasporto dei materiali provenienti dalle opere di bonifica comprese: per 10i km percorso calcolando il solo viaggio di andata : condizioni operative difficili euro (sette virgola novantasei)	m3	7.96
	SCILLA, 11/12/2008 Il Tecnico Ing. Antonio CARATOZZOLO		