

ELENCO PREZZI

OGGETTO: PROGRAMMA J.S.F. - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI CONNESSI
AL "PHASE-IN" DEL VELIVOLO F-35 PRESSO L' AEROBASE DI
MARISTAER GROTTAGLIE (TA)

COMMITTENTE: MINISTERO DELLA DIFESA-DIREZIONE GENERALE DEI LAVORI E
DEL DEMANIO-4° REPARTO-10° DIVISIONE

Data, 22/11/2013

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 035112a	Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm0 mm euro (sei/00)	kg	6,00
Nr. 2 035112b	Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm euro (quattro/00)	kg	4,00
Nr. 3 035112c	Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 10/10, dimensioni lato maggiore da 760 a 1.200 mm euro (tre/40)	kg	3,40
Nr. 4 035147	Coibentazione esterna di canale in lamiera zincata con materassino in fibra minerale spessore 50 mm, finitura esterna con carta d'alluminio retinata e giunzioni nastrate rifinito esternamente con rete metallica zincata a maglia esagonale, in opera compreso l'onere per il materiale di consumo, per canali posti a terra euro (ventiquattro/39)	mq	24,39
Nr. 5 035148	Coibentazione esterna di canale in lamiera zincata posto ad una altezza massima di 3 m, realizzata con materassino in lana minerale fermata con filo di ferro zincato, rivestito esternamente con lamierino di alluminio spessore 6/10 con bordi sovrapposti (altezza rivestimento circa 3 cm e fissati con viti autofilettanti, in opera compresa siliconatura delle giunzioni euro (cinquantasei/70)	mq	56,70
Nr. 6 035218b	Serranda di taratura con telaio e pale in alluminio estruso con profilo alato, passo alette 100 mm, spessore cassa 120 mm, con leveraggi interni, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di: altezza 310 mm: base 400 mm euro (duecentoquattordici/26)	cad	214,26
Nr. 7 13.16.044.01	Isolante termico in polietilene espanso per rivestimento interno o esterno di canalizzazioni di distribuzione aria. Isolante termico in polietilene espanso a cellule chiuse, conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,033 W/m³, densità non inferiore a 30 kg/m³, classe 1di reazione al fuoco, confezionato in lastre autoadesive, particolarmente indicato per il rivestimento interno ed esterno di canali per l'aria calda e fredda. Spessore mm 5 applicato all'interno. euro (trentasette/08)	mq	37,08
Nr. 8 13.16.044.02	Isolante termico in polietilene espanso per rivestimento interno o esterno di canalizzazioni di distribuzione aria. Isolante termico in polietilene espanso a cellule chiuse, conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,033 W/m³, densità non inferiore a 30 kg/m³, classe 1di reazione al fuoco, confezionato in lastre autoadesive, particolarmente indicato per il rivestimento interno ed esterno di canali per l'aria calda e fredda. Spessore mm 10 applicato all'interno. euro (trentaquattro/33)	mq	34,33
Nr. 9 13.16.044.03	Isolante termico in polietilene espanso per rivestimento interno o esterno di canalizzazioni di distribuzione aria. Isolante termico in polietilene espanso a cellule chiuse, conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,033 W/m³, densità non inferiore a 30 kg/m³, classe 1di reazione al fuoco, confezionato in lastre autoadesive, particolarmente indicato per il rivestimento interno ed esterno di canali per l'aria calda e fredda. Spessore mm 15 applicato all'interno. euro (quarantaquattro/01)	mq	44,01
Nr. 10 13.16.044.04	Isolante termico in polietilene espanso per rivestimento interno o esterno di canalizzazioni di distribuzione aria. Isolante termico in polietilene espanso a cellule chiuse, conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,033 W/m³, densità non inferiore a 30 kg/m³, classe 1di reazione al fuoco, confezionato in lastre autoadesive, particolarmente indicato per il rivestimento interno ed esterno di canali per l'aria calda e fredda. Spessore mm 5 applicato all'esterno. euro (trentatre/20)	mq	33,20
Nr. 11 13.16.044.05	Isolante termico in polietilene espanso per rivestimento interno o esterno di canalizzazioni di distribuzione aria. Isolante termico in polietilene espanso a cellule chiuse, conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,033 W/m³, densità non inferiore a 30 kg/m³, classe 1di reazione al fuoco, confezionato in lastre autoadesive, particolarmente indicato per il rivestimento interno ed esterno di canali per		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	l'aria calda e fredda. Spessore mm 10 applicato all'esterno. euro (trentanove/30)	mq	39,30
Nr. 12 13.16.044.06	Isolante termico in polietilene espanso per rivestimento interno o esterno di canalizzazioni di distribuzione aria. Isolante termico in polietilene espanso a cellule chiuse, conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,033 W/m³, densità non inferiore a 30 kg/m³, classe 1 di reazione al fuoco, confezionato in lastre autoadesive, particolarmente indicato per il rivestimento interno ed esterno di canali per l'aria calda e fredda. Spessore mm 15 applicato all'esterno. euro (quarantanove/02)	mq	49,02
Nr. 13 13.16.044.07	Isolante termico in polietilene espanso per rivestimento interno o esterno di canalizzazioni di distribuzione aria. Isolante termico in polietilene espanso a cellule chiuse, conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,033 W/m³, densità non inferiore a 30 kg/m³, classe 1 di reazione al fuoco, confezionato in lastre autoadesive, particolarmente indicato per il rivestimento interno ed esterno di canali per l'aria calda e fredda. Spessore mm 20 applicato all'esterno. euro (cinquantaquattro/81)	mq	54,81
Nr. 14 13.16.046.00 2	Isolante termico in fibra di vetro per rivestimento esterno di canalizzazioni di distribuzione aria. Isolante termico in fibra di vetro, conducibilità termica a 40°C non superiore a 0,036 W/m³, classe 1 di reazione al fuoco, confezionato in materassino il cui lato esterno è fissato su foglio di alluminio retinato che ha la funzione di protezione meccanica e di barriera al vapore, particolarmente indicato per il rivestimento termico esterno di canali per l'aria calda e fredda. Spessore mm 50. euro (quaranta/45)	mq	40,45
Nr. 15 13.24.005.00 1	Canalizzazioni di distribuzione aria con condotti rettangolari o circolari in acciaio zincato. Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare realizzate in acciaio zincato con giunzioni a flangia, comprensive di pezzi speciali, guarnizioni di tenuta, bulloneria. Spessore minimo della lamiera 6/10 di mm per misure del lato max fino a mm 500, 8/10 di mm per misure da mm 501 a mm 1000, 10/10 di mm per misure da mm 1001 in poi è conteggiata per Kg di peso. Per quantitativi fino ai primi Kg 1000. euro (quindici/06)	kg	15,06
Nr. 16 13.24.030.01	Diffusore circolare in acciaio a geometria variabile per lancio aria da notevole altezza. Diametro diffusore circolare a geometria variabile costituito da corpo cilindrico in acciaio zincato ed alette radiali ad inclinazione variabile, particolarmente indicato per lanciar aria da notevole altezza, predisposto per essere motorizzato e variare automaticamente l'inclinazione delle alette in funzione della temperatura di mandata dell'aria. Diametro = mm 250 con comando manuale. euro (trecentoventidue/94)	cad	322,94
Nr. 17 13.24.030.02	Diffusore circolare in acciaio a geometria variabile per lancio aria da notevole altezza. Diametro diffusore circolare a geometria variabile costituito da corpo cilindrico in acciaio zincato ed alette radiali ad inclinazione variabile, particolarmente indicato per lanciar aria da notevole altezza, predisposto per essere motorizzato e variare automaticamente l'inclinazione delle alette in funzione della temperatura di mandata dell'aria. Diametro = mm 315 con comando manuale. euro (trecentoquaranta/45)	cad	340,45
Nr. 18 13.24.030.03	Diffusore circolare in acciaio a geometria variabile per lancio aria da notevole altezza. Diametro diffusore circolare a geometria variabile costituito da corpo cilindrico in acciaio zincato ed alette radiali ad inclinazione variabile, particolarmente indicato per lanciar aria da notevole altezza, predisposto per essere motorizzato e variare automaticamente l'inclinazione delle alette in funzione della temperatura di mandata dell'aria. Diametro = mm 400 con comando manuale. euro (trecentosettantadue/52)	cad	372,52
Nr. 19 13.24.030.04	Diffusore circolare in acciaio a geometria variabile per lancio aria da notevole altezza. Diametro diffusore circolare a geometria variabile costituito da corpo cilindrico in acciaio zincato ed alette radiali ad inclinazione variabile, particolarmente indicato per lanciar aria da notevole altezza, predisposto per essere motorizzato e variare automaticamente l'inclinazione delle alette in funzione della temperatura di mandata dell'aria. Diametro = mm 500 con comando manuale. euro (quattrocentocinquantacinque/32)	cad	455,32
Nr. 20 13.24.030.05	Diffusore circolare in acciaio a geometria variabile per lancio aria da notevole altezza. Diametro diffusore circolare a geometria variabile costituito da corpo cilindrico in acciaio zincato ed alette radiali ad inclinazione variabile, particolarmente indicato per lanciar aria da notevole altezza, predisposto per essere motorizzato e variare automaticamente l'inclinazione delle alette in funzione della temperatura di mandata dell'aria. Diametro = mm 630 con comando manuale. euro (cinquecentotrentasei/11)	cad	536,11
Nr. 21 13.24.030.06	Diffusore circolare in acciaio a geometria variabile per lancio aria da notevole altezza. Diametro diffusore circolare a geometria variabile costituito da corpo cilindrico in acciaio zincato ed alette radiali ad inclinazione variabile, particolarmente indicato per lanciar aria da notevole altezza, predisposto per essere motorizzato e variare automaticamente l'inclinazione delle alette in funzione della temperatura di mandata dell'aria. Diametro = mm 250 con comando motorizzato elettrico. euro (quattrocentonovanta/34)	cad	490,34
Nr. 22	Diffusore circolare in acciaio a geometria variabile per lancio aria da notevole altezza. Diametro diffusore circolare a geometria		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
13.24.030.07	variabile costituito da corpo cilindrico in acciaio zincato ed alette radiali ad inclinazione variabile, particolarmente indicato per lanciar aria da notevole altezza, predisposto per essere motorizzato e variare automaticamente l'inclinazione delle alette in funzione della temperatura di mandata dell'aria. Diametro = mm 315 con comando motorizzato elettrico. euro (cinquecentosette/85)	cad	507,85
Nr. 23 13.24.030.08	Diffusore circolare in acciaio a geometria variabile per lancio aria da notevole altezza. Diametro diffusore circolare a geometria variabile costituito da corpo cilindrico in acciaio zincato ed alette radiali ad inclinazione variabile, particolarmente indicato per lanciar aria da notevole altezza, predisposto per essere motorizzato e variare automaticamente l'inclinazione delle alette in funzione della temperatura di mandata dell'aria. Diametro = mm 400 con comando motorizzato elettrico. euro (cinquecentotrentanove/91)	cad	539,91
Nr. 24 13.24.030.09	Diffusore circolare in acciaio a geometria variabile per lancio aria da notevole altezza. Diametro diffusore circolare a geometria variabile costituito da corpo cilindrico in acciaio zincato ed alette radiali ad inclinazione variabile, particolarmente indicato per lanciar aria da notevole altezza, predisposto per essere motorizzato e variare automaticamente l'inclinazione delle alette in funzione della temperatura di mandata dell'aria. Diametro = mm 500 con comando motorizzato elettrico. euro (seicentoventidue/72)	cad	622,72
Nr. 25 13.24.030.10	Diffusore circolare in acciaio a geometria variabile per lancio aria da notevole altezza. Diametro diffusore circolare a geometria variabile costituito da corpo cilindrico in acciaio zincato ed alette radiali ad inclinazione variabile, particolarmente indicato per lanciar aria da notevole altezza, predisposto per essere motorizzato e variare automaticamente l'inclinazione delle alette in funzione della temperatura di mandata dell'aria. Diametro = mm 630 con comando motorizzato elettrico. euro (settecentotre/51)	cad	703,51
Nr. 26 13.24.035.00 1	Ugello a lunga gittata in alluminio per lancio di aria in grandi ambienti. Ugello a lunga gittata per lancio aria, particolarmente indicato per immettere aria in locali a grande altezza dove è richiesto un livello di rumorosità contenuto. L'ugello è costituito da un corpo in alluminio orientabile che può essere collegato direttamente al canale oppure ad un condotto flessibile. Diametro ugello: D (mm). Lunghezza massima del lancio: L (m). Portata d'aria min/max: P (m³/h). Diametro = 80 L = 17 P = 109/217. euro (centocinquantacinque/16)	cad	155,16
Nr. 27 A1.009.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km euro (zero/72)	mc/km	0,72
Nr. 28 A1.010.a	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 (sette/38)	mc	7,38
Nr. 29 A3.014.a	Calcestruzzo preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1 o XC2, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione compreso i ponti di servizio fino a 4 metri e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, escluse le casseforme e l'acciaio di armatura: per opere in elevazione: classe di resistenza a compressione C 25/30 (Rck 30 N/mm²) euro (centotrentasei/12)	mc	136,12
Nr. 30 A3.016.a	"Casseforme rette o centinate per getti di calcestruzzi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m 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: legno (sottomisure di abete) euro (trentaotto/06)	mq	38,06
Nr. 31 A3.025	"Acciaio in barre per armature di calcestruzzo prelaborato e pretagliato 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 B450 C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP" euro (uno/53)	kg	1,53
Nr. 32 A7.072.g	Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento di piccola e media potenzialità funzionanti con qualsiasi tipo di combustibile, idoneo per installazioni all'esterno, dato in opera completo dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione del comignolo, del tratto orizzontale di collegamento alla caldaia, delle opere murarie di complemento e delle opere provvisorie: diametro interno 350 mm, diametro esterno 400 mm euro (quattrocentodiciotto/48)	m	418,48
Nr. 33 C1.114.g	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 150 mm: in rame da 8/10 euro (sessantaquattro/12)	m	64,12
Nr. 34 C1.115.b	Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in rame o acciaio inox euro (cinque/26)	cad	5,26
Nr. 35	Terminali per pluviali e colonne di scarico, per diametri fino a 100 mm e lunghezza 2,00 m, posti in opera compreso grappe, pezzi		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
C1.116.b	speciali, opere murarie, ecc.: in rame 12/10 euro (ottantadue/43)	cad	82,43
Nr. 36 C1.117.e	Chiusino sifonato con griglia in pvc, per terrazzi, per lo scolo delle acque, posto in opera su bocchettone in gomma da pagarsi a parte, delle dimensioni di: 300 x 300 mm euro (ventisei/41)	cad	26,41
Nr. 37 E.001.001	Fornitura e posa in, opera di collettore solare a piastra assorbente piana metallica in rame, con struttura tubolare in rame, entro la quale avviene la circolazione del fluido termovettore, verniciatura selettiva, contenitore in acciaio zincato, fosfatato e verniciato a fuoco, coibentazione in poliuretano espanso 4 cm., copertura in cristallo. euro (cinquecentocinquantesette/00)	mq.	557,00
Nr. 38 E.011.027	Fornitura e posa in opera di rivestimento di tubazioni o canali aria con fogli di PVC puro autoavvolgente, resistente agli urti, non plasticizzato, spessore minimo da 0,35 mm, classe "I" di resistenza al fuoco, superficie liscia satinata, colore grigio chiaro, compreso il rivestimento di pezzi speciali (curve, valvole tratti a generatrice non rettilinea, ecc.) ed ogni altro onere e magistero. Misurato sul perimetro esterno. euro (otto/50)	mq	8,50
Nr. 39 E2.001.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto 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, terreno vegetale e simili) euro (cinque/19)	mc	5,19
Nr. 40 E2.002.a	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità oltre 2 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) euro (zero/52)	mc	0,52
Nr. 41 E2.003	"Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia" euro (ventiuno/07)	mc	21,07
Nr. 42 E2.010.a	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 a norma EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, rispondenti alle disposizioni emanate in materia dal Ministero della Sanità, in barre di qualsiasi lunghezza, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni SDR 11 (PN16): del diametro di 75 mm euro (nove/50)	m	9,50
Nr. 43 E2.010.d	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 a norma EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, rispondenti alle disposizioni emanate in materia dal Ministero della Sanità, in barre di qualsiasi lunghezza, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: per pressioni SDR 11 (PN16): del diametro di 125 mm euro (ventiuno/96)	m	21,96
Nr. 44 E2.017.a	Disconnettore di zona per acqua potabile in bronzo e ghisa del tipo flangiato PN 10, completo di prese di pressione a valle e a monte, membrana in tessuto poliammidico rivestito in neoprene sostegno membrana in nylon, posto in opera completo di filtro in ghisa, valvole di intercettazione, flange, bulloni e guarnizioni con esclusione del collegamento all'acquedotto ed alla condotta di scarico: diametro nominale attacchi 40 mm euro (millesecentouno/74)	cad	1'601,74
Nr. 45 E2.017.b	Disconnettore di zona per acqua potabile in bronzo e ghisa del tipo flangiato PN 10, completo di prese di pressione a valle e a monte, membrana in tessuto poliammidico rivestito in neoprene sostegno membrana in nylon, posto in opera completo di filtro in ghisa, valvole di intercettazione, flange, bulloni e guarnizioni con esclusione del collegamento all'acquedotto ed alla condotta di scarico: diametro nominale attacchi 50 mm euro (millesecentoottantasei/96)	cad	1'686,96
Nr. 46 E2.017.c	Disconnettore di zona per acqua potabile in bronzo e ghisa del tipo flangiato PN 10, completo di prese di pressione a valle e a monte, membrana in tessuto poliammidico rivestito in neoprene sostegno membrana in nylon, posto in opera completo di filtro in ghisa, valvole di intercettazione, flange, bulloni e guarnizioni con esclusione del collegamento all'acquedotto ed alla condotta di scarico: diametro nominale attacchi 65 mm euro (milleottocentoquarantauno/91)	cad	1'841,91
Nr. 47 E2.017.d	Disconnettore di zona per acqua potabile in bronzo e ghisa del tipo flangiato PN 10, completo di prese di pressione a valle e a monte, membrana in tessuto poliammidico rivestito in neoprene sostegno membrana in nylon, posto in opera completo di filtro in ghisa, valvole di intercettazione, flange, bulloni e guarnizioni con esclusione del collegamento all'acquedotto ed alla condotta di scarico: diametro nominale attacchi 80 mm euro (duemilanovecentoventicinque/55)	cad	2'925,55
Nr. 48 E2.018.a	Riduttore di pressione flangiato a sede unica compensata con molla con attacchi per manometro in entrata ed in uscita del flusso d'acqua, corpo e calotta in ghisa verniciata con vernice epossidica, pressione d'esercizio massima d'ingresso 16 bar, idoneo per acqua, aria, gas neutri sino a 80 °C, attacchi flangiati UNI 1092, in opera completo di controflange, guarnizioni, bulloni e di due manometri: regolazione di esercizio 1,5-6 bar: diametro nominale 50 mm euro (settecentosessanta/63)	cad	760,63

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 49 E2.018.b	Riduttore di pressione flangiato a sede unica compensata con molla con attacchi per manometro in entrata ed in uscita del flusso d'acqua, corpo e calotta in ghisa verniciata con vernice epossidica, pressione d'esercizio massima d'ingresso 16 bar, idoneo per acqua, aria, gas neutri sino a 80 °C, attacchi flangiati UNI 1092, in opera completo di controflange, guarnizioni, bulloni e di due manometri: regolazione di esercizio 1,5-6 bar: diametro nominale 65 mm euro (milletrecentoventi/74)	cad	1'320,74
Nr. 50 E2.018.c	Riduttore di pressione flangiato a sede unica compensata con molla con attacchi per manometro in entrata ed in uscita del flusso d'acqua, corpo e calotta in ghisa verniciata con vernice epossidica, pressione d'esercizio massima d'ingresso 16 bar, idoneo per acqua, aria, gas neutri sino a 80 °C, attacchi flangiati UNI 1092, in opera completo di controflange, guarnizioni, bulloni e di due manometri: regolazione di esercizio 1,5-6 bar: diametro nominale 80 mm euro (millesecientosessantadue/79)	cad	1'672,79
Nr. 51 E2.018.d	Riduttore di pressione flangiato a sede unica compensata con molla con attacchi per manometro in entrata ed in uscita del flusso d'acqua, corpo e calotta in ghisa verniciata con vernice epossidica, pressione d'esercizio massima d'ingresso 16 bar, idoneo per acqua, aria, gas neutri sino a 80 °C, attacchi flangiati UNI 1092, in opera completo di controflange, guarnizioni, bulloni e di due manometri: regolazione di esercizio 1,5-6 bar: diametro nominale 100 mm euro (duemilacentoquarantatre/23)	cad	2'143,23
Nr. 52 E2.018.e	Riduttore di pressione flangiato a sede unica compensata con molla con attacchi per manometro in entrata ed in uscita del flusso d'acqua, corpo e calotta in ghisa verniciata con vernice epossidica, pressione d'esercizio massima d'ingresso 16 bar, idoneo per acqua, aria, gas neutri sino a 80 °C, attacchi flangiati UNI 1092, in opera completo di controflange, guarnizioni, bulloni e di due manometri: regolazione di esercizio 1,5-6 bar: diametro nominale 125 mm euro (tremilaquattrocentoventiotto/33)	cad	3'428,33
Nr. 53 E2.018.f	Riduttore di pressione flangiato a sede unica compensata con molla con attacchi per manometro in entrata ed in uscita del flusso d'acqua, corpo e calotta in ghisa verniciata con vernice epossidica, pressione d'esercizio massima d'ingresso 16 bar, idoneo per acqua, aria, gas neutri sino a 80 °C, attacchi flangiati UNI 1092, in opera completo di controflange, guarnizioni, bulloni e di due manometri: regolazione di esercizio 1,5-6 bar: diametro nominale 150 mm euro (tremilanovecentoquattordici/08)	cad	3'914,08
Nr. 54 E2.018.g	Riduttore di pressione flangiato a sede unica compensata con molla con attacchi per manometro in entrata ed in uscita del flusso d'acqua, corpo e calotta in ghisa verniciata con vernice epossidica, pressione d'esercizio massima d'ingresso 16 bar, idoneo per acqua, aria, gas neutri sino a 80 °C, attacchi flangiati UNI 1092, in opera completo di controflange, guarnizioni, bulloni e di due manometri: regolazione di esercizio 1,5-6 bar: diametro nominale 200 mm euro (ottomilaquattrocentoventiotto/20)	cad	8'428,20
Nr. 55 E2.019.a	Riduttore di pressione flangiato a sede unica compensata con molla con attacchi per manometro in entrata ed in uscita del flusso d'acqua, corpo e calotta in ghisa verniciata con vernice epossidica, pressione d'esercizio massima d'ingresso 16 bar, idoneo per acqua, aria, gas neutri sino a 80 °C, attacchi flangiati UNI 1092, in opera completo di controflange, guarnizioni, bulloni e di due manometri: regolazione di esercizio 2-8 bar: diametro nominale 50 mm euro (settecentonovantasette/92)	cad	797,92
Nr. 56 E2.019.b	Riduttore di pressione flangiato a sede unica compensata con molla con attacchi per manometro in entrata ed in uscita del flusso d'acqua, corpo e calotta in ghisa verniciata con vernice epossidica, pressione d'esercizio massima d'ingresso 16 bar, idoneo per acqua, aria, gas neutri sino a 80 °C, attacchi flangiati UNI 1092, in opera completo di controflange, guarnizioni, bulloni e di due manometri: regolazione di esercizio 2-8 bar: diametro nominale 65 mm euro (millequattrocentoquarantacinque/00)	cad	1'445,00
Nr. 57 E2.019.c	Riduttore di pressione flangiato a sede unica compensata con molla con attacchi per manometro in entrata ed in uscita del flusso d'acqua, corpo e calotta in ghisa verniciata con vernice epossidica, pressione d'esercizio massima d'ingresso 16 bar, idoneo per acqua, aria, gas neutri sino a 80 °C, attacchi flangiati UNI 1092, in opera completo di controflange, guarnizioni, bulloni e di due manometri: regolazione di esercizio 2-8 bar: diametro nominale 80 mm euro (milleottocentocinquantanove/17)	cad	1'859,17
Nr. 58 E2.019.d	Riduttore di pressione flangiato a sede unica compensata con molla con attacchi per manometro in entrata ed in uscita del flusso d'acqua, corpo e calotta in ghisa verniciata con vernice epossidica, pressione d'esercizio massima d'ingresso 16 bar, idoneo per acqua, aria, gas neutri sino a 80 °C, attacchi flangiati UNI 1092, in opera completo di controflange, guarnizioni, bulloni e di due manometri: regolazione di esercizio 2-8 bar: diametro nominale 100 mm euro (duemilatrecentoventiotto/97)	cad	2'328,97
Nr. 59 E2.019.e	Riduttore di pressione flangiato a sede unica compensata con molla con attacchi per manometro in entrata ed in uscita del flusso d'acqua, corpo e calotta in ghisa verniciata con vernice epossidica, pressione d'esercizio massima d'ingresso 16 bar, idoneo per acqua, aria, gas neutri sino a 80 °C, attacchi flangiati UNI 1092, in opera completo di controflange, guarnizioni, bulloni e di due manometri: regolazione di esercizio 2-8 bar: diametro nominale 125 mm euro (tremilasettecentotrentaotto/97)	cad	3'738,97
Nr. 60 E2.019.f	Riduttore di pressione flangiato a sede unica compensata con molla con attacchi per manometro in entrata ed in uscita del flusso d'acqua, corpo e calotta in ghisa verniciata con vernice epossidica, pressione d'esercizio massima d'ingresso 16 bar, idoneo per acqua, aria, gas neutri sino a 80 °C, attacchi flangiati UNI 1092, in opera completo di controflange, guarnizioni, bulloni e di due manometri: regolazione di esercizio 2-8 bar: diametro nominale 150 mm euro (quattromilacinquecentonovantasette/47)	cad	4'597,47
Nr. 61 E2.019.g	Riduttore di pressione flangiato a sede unica compensata con molla con attacchi per manometro in entrata ed in uscita del flusso d'acqua, corpo e calotta in ghisa verniciata con vernice epossidica, pressione d'esercizio massima d'ingresso 16 bar, idoneo per acqua,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	aria, gas neutri sino a 80 °C, attacchi flangiati UNI 1092, in opera completo di controflange, guarnizioni, bulloni e di due manometri: regolazione di esercizio 2-8 bar: diametro nominale 200 mm euro (novemilacentosettantatre/72)	cad	9'173,72
Nr. 62 E2.020.a	Riduttore di pressione flangiato a sede unica compensata con molla con attacchi per manometro in entrata ed in uscita del flusso d'acqua, corpo e calotta in ghisa verniciata con vernice epossidica, pressione d'esercizio massima d'ingresso 16 bar, idoneo per acqua, aria, gas neutri sino a 80 °C, attacchi flangiati UNI 1092, in opera completo di controflange, guarnizioni, bulloni e di due manometri: regolazione di esercizio 4-12 bar: diametro nominale 50 mm euro (ottocentoventidue/77)	cad	822,77
Nr. 63 E2.020.b	Riduttore di pressione flangiato a sede unica compensata con molla con attacchi per manometro in entrata ed in uscita del flusso d'acqua, corpo e calotta in ghisa verniciata con vernice epossidica, pressione d'esercizio massima d'ingresso 16 bar, idoneo per acqua, aria, gas neutri sino a 80 °C, attacchi flangiati UNI 1092, in opera completo di controflange, guarnizioni, bulloni e di due manometri: regolazione di esercizio 4-12 bar: diametro nominale 65 mm euro (millecinquecentosette/12)	cad	1'507,12
Nr. 64 E2.020.c	Riduttore di pressione flangiato a sede unica compensata con molla con attacchi per manometro in entrata ed in uscita del flusso d'acqua, corpo e calotta in ghisa verniciata con vernice epossidica, pressione d'esercizio massima d'ingresso 16 bar, idoneo per acqua, aria, gas neutri sino a 80 °C, attacchi flangiati UNI 1092, in opera completo di controflange, guarnizioni, bulloni e di due manometri: regolazione di esercizio 4-12 bar: diametro nominale 80 mm euro (millenovecentoottantatre/42)	cad	1'983,42
Nr. 65 E2.020.d	Riduttore di pressione flangiato a sede unica compensata con molla con attacchi per manometro in entrata ed in uscita del flusso d'acqua, corpo e calotta in ghisa verniciata con vernice epossidica, pressione d'esercizio massima d'ingresso 16 bar, idoneo per acqua, aria, gas neutri sino a 80 °C, attacchi flangiati UNI 1092, in opera completo di controflange, guarnizioni, bulloni e di due manometri: regolazione di esercizio 4-12 bar: diametro nominale 100 mm euro (duemilacinquecentoquindici/35)	cad	2'515,35
Nr. 66 E2.020.e	Riduttore di pressione flangiato a sede unica compensata con molla con attacchi per manometro in entrata ed in uscita del flusso d'acqua, corpo e calotta in ghisa verniciata con vernice epossidica, pressione d'esercizio massima d'ingresso 16 bar, idoneo per acqua, aria, gas neutri sino a 80 °C, attacchi flangiati UNI 1092, in opera completo di controflange, guarnizioni, bulloni e di due manometri: regolazione di esercizio 4-12 bar: diametro nominale 125 mm euro (quattromilacentoundici/73)	cad	4'111,73
Nr. 67 E2.020.f	Riduttore di pressione flangiato a sede unica compensata con molla con attacchi per manometro in entrata ed in uscita del flusso d'acqua, corpo e calotta in ghisa verniciata con vernice epossidica, pressione d'esercizio massima d'ingresso 16 bar, idoneo per acqua, aria, gas neutri sino a 80 °C, attacchi flangiati UNI 1092, in opera completo di controflange, guarnizioni, bulloni e di due manometri: regolazione di esercizio 4-12 bar: diametro nominale 150 mm euro (quattromilacinquecentonovantasette/47)	cad	4'597,47
Nr. 68 E2.020.g	Riduttore di pressione flangiato a sede unica compensata con molla con attacchi per manometro in entrata ed in uscita del flusso d'acqua, corpo e calotta in ghisa verniciata con vernice epossidica, pressione d'esercizio massima d'ingresso 16 bar, idoneo per acqua, aria, gas neutri sino a 80 °C, attacchi flangiati UNI 1092, in opera completo di controflange, guarnizioni, bulloni e di due manometri: regolazione di esercizio 4-12 bar: diametro nominale 200 mm euro (novemilannovecentodiciannove/23)	cad	9'919,23
Nr. 69 E2.032.a	Tubazioni in polietilene ad alta densità con superficie liscia rispondenti alla norma UNI EN 12666, fornite e poste in opera, compresi i raccordi e pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo: del diametro di 250 mm euro (trentauno/46)	m	31,46
Nr. 70 E2.032.b	Tubazioni in polietilene ad alta densità con superficie liscia rispondenti alla norma UNI EN 12666, fornite e poste in opera, compresi i raccordi e pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo: del diametro di 315 mm euro (quarantacinque/37)	m	45,37
Nr. 71 E2.032.c	Tubazioni in polietilene ad alta densità con superficie liscia rispondenti alla norma UNI EN 12666, fornite e poste in opera, compresi i raccordi e pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo: del diametro di 400 mm euro (settantauno/00)	m	71,00
Nr. 72 E2.032.d	Tubazioni in polietilene ad alta densità con superficie liscia rispondenti alla norma UNI EN 12666, fornite e poste in opera, compresi i raccordi e pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo: del diametro di 500 mm euro (centosette/72)	m	107,72
Nr. 73 E2.032.e	Tubazioni in polietilene ad alta densità con superficie liscia rispondenti alla norma UNI EN 12666, fornite e poste in opera, compresi i raccordi e pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo: del diametro di 630 mm euro (centosessantauno/35)	m	161,35
Nr. 74 E2.032.f	Tubazioni in polietilene ad alta densità con superficie liscia rispondenti alla norma UNI EN 12666, fornite e poste in opera, compresi i raccordi e pezzi speciali e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera e la saldatura del giunto di testa, esclusa la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo: del diametro di 800 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (duecentoquarantacinque/25)	m	245,25
Nr. 75 E2.042.b	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, diaframmati: 60 x 60 x 60 cm, peso 198 kg euro (centocinquanta/75)	cad	150,75
Nr. 76 E2.045.c	Chiusino pedonale in calcestruzzo armato vibrocompresso, con lastra asolata per il deflusso delle acque, ispezionabile, di dimensioni pari a: 72 x 72 cm, per pozzetti 60 x 60 cm, peso 102 kg euro (cinquantaquattro/51)	cad	54,51
Nr. 77 E2.046.c	Chiusino con coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti carrabili: 70 x 70 cm euro (quarantadue/79)	cad	42,79
Nr. 78 E2.069.e	Griglia concava in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124, certificata ISO 9001, telaio quadrato con zanche di fissaggio, rilievo antisdrucchiolo, rivestita con vernice protettiva, con marcatura riportante la classe di resistenza, la norma di riferimento, l'identificazione del produttore ed il marchio di qualità del prodotto rilasciato da ente di certificazione indipendente, con rompitratte sulle feritoie. Montata in opera compresi ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: griglia autobloccante con telaio a base piana di lato 820 mm e altezza 78 mm, luce netta 700 x 700 mm, superficie di scarico non inferiore a 2.740 cmq, peso totale 87 kg circa euro (duecentoventiquattro/84)	cad	224,84
Nr. 79 E2.074.a	Caditoia concava o piana con griglia in ghisa gg20 (resistenza 20 kg/mm ²) e telaio in ghisa e cemento (BEGU), resistenza alla rottura pari a 250 kN, conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124, certificata ISO 9001. Montata in opera compreso ogni onere e magistero: telaio esterno quadrato di dimensioni 500 x 500 mm ed altezza pari a 160 mm con appoggio per secchiello raccogli detriti, griglia con barre di spessore pari a 60 mm ed interasse 16 mm (antitacco), sezione d'entrata pari a 750 cmq, peso totale 97 kg circa euro (centoottantasei/07)	cad	186,07
Nr. 80 E2.074.c	Caditoia concava o piana con griglia in ghisa gg20 (resistenza 20 kg/mm ²) e telaio in ghisa e cemento (BEGU), resistenza alla rottura pari a 250 kN, conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124, certificata ISO 9001. Montata in opera compreso ogni onere e magistero: telaio esterno circolare di diametro pari a 785 mm ed altezza pari a 160 mm, griglia con diametro pari a 625 mm con barre poste ad interasse 32 mm, sezione d'entrata pari a 1.140 cmq, peso totale 180 kg circa euro (duecentocinquantauno/39)	cad	251,39
Nr. 81 E2.082.e	"Impianto di separazione di idrocarburi e oli minerali per parcheggi, officine e garage, certificato ISO 9001, completo di chiusini di ispezione-manutenzione classe B125, composto da: sedimentatore in cemento armato con struttura SLW 60 (DIN 1072) resistente alla spinta del terreno ed alla tenuta idraulica dall'interno (spinta dell'acqua), sabbiatura delle pareti e trattamento interno con resine epossidiche resistenti ai liquidi leggeri (benzine-oli); paratoia per lo stacco dei fanghi in entrata e griglia di protezione a sfioramento in uscita; separatore in cemento armato o in ghisa con paratoie interne in acciaio inox per agevolare la separazione fisica (differenza di peso specifico) tra acqua e inquinanti. Posti in opera interrati compreso allacciamenti ed ogni altro onere per dare l'impianto funzionante con la esclusione degli scavi, dei successivi rinterri e del getto di una soletta di base in magrone di calcestruzzo:" scarico in fiume o fosso, tramite inserimento di un filtro a coalescenza per la separazione delle gocce di idrocarburi e oli minerali emulsionate impianto a base circolare, diametro 2.300/2.420 mm, altezza 3.000 mm, caratterizzato da un contenuto del sedimentatore di 5.000 l, da una capacità di trattamento di 30 l/s ed una di accumulo liquidi leggeri di 1.256 l euro (diciannovemilaseicentoottantacinque/33)	cad	19'685,33
Nr. 82 EA.001.004. b	Fornitura e posa in opera di vasi di espansione per sistemi solari, pressione di esercizio max 10 bar, temperatura di esercizio max 70° C (alla membrana) sistema di supporto a parete o con proprio supporto. Vol. 25 litri euro (sessanta/00)	cad	60,00
Nr. 83 EA.001.004. d	Fornitura e posa in opera di vasi di espansione per sistemi solari, pressione di esercizio max 10 bar, temperatura di esercizio max 70° C (alla membrana) sistema di supporto a parete o con proprio supporto. Vol. 50 litri euro (centotrentacinque/00)	cad	135,00
Nr. 84 EA.001.004. e	Fornitura e posa in opera di vasi di espansione per sistemi solari, pressione di esercizio max 10 bar, temperatura di esercizio max 70° C (alla membrana) sistema di supporto a parete o con proprio supporto. Vol. 80 litri euro (centosettanta/00)	cad	170,00
Nr. 85 EA.001.005. c	Fornitura e posa in opera di valvole di sfianto manuali isolate contro le intemperie Mandata 28 mm euro (settanta/00)	cad	70,00
Nr. 86 EA.001.008	Fornitura e posa in opera di gruppo di ritorno costituito da: pompa solare, rubinetti a sfera con freno a gravità integrato, valvola di sicurezza solare a 6 bar, 2 termostati e 1 manometro, Centralina solare a due circuiti con 4 sensori euro (seicento/00)	cad	600,00
Nr. 87 EA.001.016	Fornitura e posa in opera di gruppo di sicurezza per boiler 3/4", 6 bar euro (centoquarantacinque/00)	cad	145,00
Nr. 88 EA.001.018	Fornitura e posa in opera di strutture di sostegno in acciaio a forma di elle e di spessore di 3mm. per pannelli solari. euro (centoottantauno/00)	cad	181,00
Nr. 89 F 02.025c	Fornitura e posa in opera di pozzetto di drenaggio in calcestruzzo polimerico con telaio in ghisa. Completo di: sifone, secchio di raccolta in acciaio zincato e griglia in ghisa, classi A15; B125 (DIN EN 124), su massetto di fondazione e rinfianchi di spessore minimo 15 cm, eseguito con conglomerato di cemento tipo 325 dosato a 300 kg, esclusa l'armatura del massetto. Dimensioni		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	30x30x41 - Dimensioni 56x36x43 con griglia in ghisa con fissaggio senza viti, classi C250; D400; E600; F900 (DIN EN 124) euro (quattrocentonovantacinque/26)	cad	495,26
Nr. 90 F 04.007d	Fornitura e posa in opera di pompa di sollevamento tipo ABS o similari, avente le seguenti caratteristiche: motore elettrico incapsulato a tenuta stagna protezione IP 68, cuscinetti a sfera lubrificati a vite, tenute albero fra motore e pompa autolubrificanti, bocca di mandata flangiata, parte idraulica con girante monocanale aperta, temperatura max. liquido in funzionamento continuo +40° C, in funzionamento intermittente 280° C, completa di piede di accoppiamento rapido, interruttore a galleggiante, valvole di ritegno speciali per acque luride, catena per il sollevamento, quadro elettrico, per altezza fino a 5 metri, delle seguenti potenzialità: - attacco 4"; 3,0 HI euro (tremilaseicentocinquantaotto/00)	cad	3'658,00
Nr. 91 F.001.012.a	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene per fognature non in pressione, di caratteristiche corrispondenti alle norme UNI EN 12666, SDR 33 rigidità anulare SN 22, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunzioni eseguite mediante saldatura di testa (polifusione) o manicotti elettrosaldabili sino al diametro 315 a mezzo di apposita attrezzatura. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; la formazione del letto di posa, il rinfiacco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. - Diametro esterno da mm 110. euro (undici/54)	m	11,54
Nr. 92 F.001.012.e	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene per fognature non in pressione, di caratteristiche corrispondenti alle norme UNI EN 12666, SDR 33 rigidità anulare SN 22, con marchio di conformità di prodotto rilasciato secondo UNI CEI EN 45011 da Istituto o Ente riconosciuto e accreditato Sincert, con giunzioni eseguite mediante saldatura di testa (polifusione) o manicotti elettrosaldabili sino al diametro 315 a mezzo di apposita attrezzatura. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; le prove di laboratorio sui materiali; le prove di tenuta in opera previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; la formazione del letto di posa, il rinfiacco ed il ricoprimento con sabbia; il rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. - Diametro esterno da mm 250. euro (ventidue/41)	m	22,41
Nr. 93 F.001.022.i	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura a gravita e/o a pressione prodotte in stabilimento certificato secondo EN ISO 9001:2000, conformi alla norma EN 598, provviste di giunto di tipo elastico automatico con guarnizioni in nitrile NBR a profilo divergente a coda di rondine, conforme alla norma UNI 9163; rivestite internamente con malta cementizia alluminosa applicata per centrifugazione, e rivestite esternamente con uno strato aderente di poliuretano lungo la canna di spessore minimo pari a 700 mm ed uno strato di vernice epoxy all'interno del bicchiere e sull'estremo liscio, sono compresi nella fornitura anche i materiali per le giunzioni e l'esecuzione dei tagli e sfridi, compresa l'esecuzione delle prove idrauliche ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - del diametro di 600 mm euro (quattrocentoquarantaquattro/20)	m	444,20
Nr. 94 I.005.009.a	Fornitura e posa in opera di accessorio per caricamento aria di un serbatoio autoclave comprendente indicatore di livello con tubo in plexiglass e protezione, manometro, rubinetto portamanometro, valvola di sicurezza a molla per aria, elettrocompressore d'aria da HP 1 - 8 bar V 220/380 trifase, elettrovalvola di sfiato testata compressore V 220, valvola di ritegno aria, rubinetto intercettazione aria, raccordo antivibrante, elettrolivello a galleggiante per avviamento compressore, pressostato per arresto compressore, pressostato per pompa, quadro elettrico compressore, compresi i collegamenti elettrici al quadro ed i collegamenti idraulici al serbatoio. Accessorio caricamento aria con compressore. euro (millenovecentoquattro/00)	cad	1'904,00
Nr. 95 II.002.d	Tubo in polietilene a bassa densità PN 10 per condotte di fluidi in pressione, a norma UNI 7990, tipo 312, posto in opera compresi pezzi speciali: 63 mm euro (tredici/31)	m	13,31
Nr. 96 II.009.b	Contatore d'acqua fredda a lettura diretta, del tipo a quadrante asciutto: "diametro 3/4"" euro (quarantanove/20)	cad	49,20
Nr. 97 II.012	Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in pvc tipo 302 a norma UNI EN 1329, con giunzioni incollate passante a terra e/o a parete secondo in tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico del bocchettone di raccordo del sifoname e dell'assistenza muraria euro (trecentotrenta/67)	cad	330,67
Nr. 98 II.014	Rete d'adduzione idrica per un bagno di dimensioni standard realizzata con tubazioni in polietilene reticolato con giunzioni saldate con polifusore, tubazione diametro 20 mm, raccordi finali con filettatura, con esclusione delle opere murarie, il montaggio dei sanitari e della rubinetteria, compresa la predisposizione per l'allaccio dello scaldabagno elettrico euro (settecentodiciassette/12)	cad	717,12
Nr. 99 II.015.b	Colonna di scarico realizzata con tubazioni in pvc a norma UNI EN 1329 tipo 302, diametro 110 mm, spessore 3 mm, completa di ventilazione primaria e secondaria (diametro 63 mm), ancorati alle parti mediante collarini a stop del tipo pesante, escluso le opere murarie, il pozzetto di raccolta liquami, l'allaccio in fogna e le opere provvisorie, possibilità di convogliare liquidi sino ad una temperatura massima di 90 °C: costo per appartamento euro (centoventitre/45)	cad	123,45
Nr. 100 II.022	"Flussometro elettronico per installazione ad incasso, sensore di presenza di infrarossi con raggio di azione fino a 800 mm, alimentazione con trasformatore 230 V/12 V, in contenitore IP 65, dispositivo antisifonico, arrivo M diametro 1"", in cassetta di lamiera zincata con placca in acciaio inox, completo di rubinetto di arresto e pulsante di comando manuale, tubo di cacciata in plastica fino al vaso questo escluso"		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (settecentosessantasette/02)	cad	767,02
Nr. 101 I1.081.e	Elettropompa per ricircolo acqua sanitaria per impianti del tipo domestico, con attacchi filettati o a brasare, data in opera completa di valvola d'intercettazione, valvola di ritegno e bocchettoni zincati, alimentazione elettrica 230 V-50 Hz, escluso i collegamenti equipotenziali e le tubazioni d'adduzione idrica: "portata 3,50 mc/h, prevalenza 2,1 m, diametro attacchi 1""	cad	380,87
	euro (trecentoottanta/87)		
Nr. 102 I1.082.b	Elettropompa del tipo sommergibile per il sollevamento di acque chiare o leggermente cariche, per installazione fissa, corpo pompa e girante in acciaio inox, alimentazione elettrica 230/400 V-50 Hz, data in opera completa di tubazione in acciaio zincato da 6 m, con raccordi in ghisa malleabile, cavo elettrico da 10 m e galleggiante elettrico per l'avviamento in automatico, con esclusione del quadro comando e dei collegamenti elettrici: "portata 3,0 ÷ 7,5 mc/h, prevalenza 6,0 ÷ 5,0 m, diametro attacchi 1 1/2""	cad	423,09
	euro (quattrocentoventitre/09)		
Nr. 103 I1.083.a	"Pressostato per pompe ed autoclavi con campo di regolazione da 1 a 5 bar, differenziale da 0,5 a 2,5 bar, portata contatti 16 A, grado di protezione IP 44, attacco da 1/4""", temperatura massima fluido 90 °C:" alimentazione monofase	cad	26,63
	euro (ventisei/63)		
Nr. 104 I1.085.k	Serbatoio in acciaio inox ad elevata resistenza alla corrosione per accumulo acqua potabile a norma del D.L. n.108 del 25/01/92, con apertura di ispezione antinfortunistica completa di coperchio: verticale: capacità 4.000 l, diametro 1.430 mm, altezza 2.670 mm, peso 146 kg	cad	4'479,86
	euro (quattromilaquattrocentosettantanove/86)		
Nr. 105 I1.094.a	Autoclave montaliquidi in lamiera di acciaio zincata da 8 bar, completa di valvola di sicurezza a molla collaudata e certificata ISPESL con manometro e rubinetto a 3 vie: verticale: 500 l	cad	847,25
	euro (ottocentoquarantasette/25)		
Nr. 106 I1.094.b	Autoclave montaliquidi in lamiera di acciaio zincata da 8 bar, completa di valvola di sicurezza a molla collaudata e certificata ISPESL con manometro e rubinetto a 3 vie: verticale: 800 l	cad	1'077,98
	euro (millesettantasette/98)		
Nr. 107 I1.101.d	Gruppo di sollevamento per acque potabili o similari con tre elettropompe centrifughe pluristadio verticali, albero con rotore in acciaio inox AISI 416 e camicia pompa inox AISI 304, alimentazione 230 V - 50 Hz, completo di basamento, collettore di aspirazione e mandata, 3 serbatoi a membrana e quadro elettrico monofase completo di: interruttore generale, invertitore automatico, per scambio dell'ordine di partenza delle pompe ad ogni avviamento, ingressi per galleggiante e pressostato di protezione: potenza singola pompa 1,85 kW, portata 2-33 mc/h, prevalenza 24-61 m	cad	3'329,67
	euro (tremilatrecentoventinove/67)		
Nr. 108 I2.027.d	Bruciatore di gasolio non carenato pressurizzato, avviamento con fiamma ridotta, regolazione dell'aria tramite serranda manuale, apparecchiatura elettronica e controllo di fiamma tramite fotoresistenza, testa corta, certificato UNI EN ISO 9001, omologato secondo norma EN 267, compresi collegamenti elettrici, collegamento mediante flessibile alle tubazioni provenienti dal serbatoio, taratura e prova di combustione: alimentazione 400 V/3/50 Hz, portata 20,0 ÷ 35,0 kg/h, potenzialità 237 ÷ 415 kW	cad	1'515,95
	euro (millecinquecentoquindici/95)		
Nr. 109 I2.029.a	Bruciatore a gas o a gasolio, completo di due motori separati per pompa comburente e ventilatore aria comburente, rampa gas con filtro e stabilizzatore, dispositivo di controllo tenuta valvole, alimentazione 400 V/3/50 Hz, certificato UNI EN ISO 9001, omologato secondo norma EN 267, compresi collegamenti elettrici, collegamento mediante flessibile alle tubazioni provenienti dal serbatoio, taratura e prova di combustione: commutazione manuale: "attacco rete gas 2""", potenzialità 190 ÷ 500 kW"	cad	5'430,30
	euro (cinquemilaquattrocentotrenta/30)		
Nr. 110 I2.036.c	Scambiatore a piastre con elementi in acciaio inox AISI 316 S, guarnizioni in EPDM, per temperature sino a 130° C, pressione di esercizio sino a PN 16, completi di telaio verniciato in epossidico, attacchi filettati o flangiati, idoneo per la produzione rapida di acqua calda sanitaria, con esclusione della pompa di ricircolo del circuito primario e della valvola miscelatrice e delle valvole d'intercettazione, preassemblato, in opera completo di valvole d'intercettazione, valvole di ritegno, valvola miscelatrice con servocomando e sonda di temperatura, esclusi i collegamenti elettrici, rivestimento tubazioni, elettropompa di circolazione e regolazione: attacchi filettati diametro attacchi 32 mm, portata massima circa 5,7 mc/h, potenzialità 295 kW, pressione esercizio 16 bar	cad	1'960,08
	euro (millenovecentosessanta/08)		
Nr. 111 I2.037.a	Vaso di espansione saldato e collaudato ISPESL pressione massima di esercizio da 5 a 6 bar precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C, esclusa la tubazione, delle seguenti capacità: 35 l	cad	94,38
	euro (novantaquattro/38)		
Nr. 112 I2.037.c	Vaso di espansione saldato e collaudato ISPESL pressione massima di esercizio da 5 a 6 bar precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C, esclusa la tubazione, delle seguenti capacità: 80 l	cad	152,50
	euro (centocinquantadue/50)		
Nr. 113 I2.037.d	Vaso di espansione saldato e collaudato ISPESL pressione massima di esercizio da 5 a 6 bar precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C, esclusa la tubazione, delle seguenti capacità: 105 l	cad	198,11
	euro (centonovantaotto/11)		
Nr. 114 I2.038.b	Vaso di espansione con membrana atossica D.M. 21/03/1973, pressione massima di esercizio 10 bar, precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C, della capacità di: 5 l	cad	103,02
	euro (centotre/02)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 115 I2.038.c	Vaso di espansione con membrana atossica D.M. 21/03/1973, pressione massima di esercizio 10 bar, precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C, della capacità di: 8 l euro (centoquattro/26)	cad	104,26
Nr. 116 I2.038.d	Vaso di espansione con membrana atossica D.M. 21/03/1973, pressione massima di esercizio 10 bar, precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C, della capacità di: 12 l euro (centoquattordici/83)	cad	114,83
Nr. 117 I2.038.e	Vaso di espansione con membrana atossica D.M. 21/03/1973, pressione massima di esercizio 10 bar, precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C, della capacità di: 18 l euro (centoventi/68)	cad	120,68
Nr. 118 I2.043.d	"Bollitori ad accumulo verticali, in acciaio zincato a bagno caldo, per produzione di acqua calda, con scambiatore in rame estraibile a grande superficie di scambio, funzionante con acqua termo, acqua surriscaldata o vapore, con copertura esterna in pvc e isolamento termico in lana di roccia o schiuma poliuretanica, in opera completi di valvole d'intercettazione, valvola di sfiato, gruppo di riempimento automatico diametro 1/2", pressione 6 bar, della capacità di:" 2.000 l euro (tremilaquattrocentotrentadue/59)	cad	3'432,59
Nr. 119 I2.044.a	Fornitura e posa in opera di tubazione nera senza saldatura UNI 10255 serie media con estremità liscia, secondo UNI-ISO RT7/1. Sono compresi raccorderia, pezzi speciali di giunzione ed il materiale di saldatura con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione: "diametro 1/2"" euro (dodici/63)	m	12,63
Nr. 120 I2.044.b	Fornitura e posa in opera di tubazione nera senza saldatura UNI 10255 serie media con estremità liscia, secondo UNI-ISO RT7/1. Sono compresi raccorderia, pezzi speciali di giunzione ed il materiale di saldatura con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione: "diametro 3/4"" euro (quattordici/83)	m	14,83
Nr. 121 I2.044.c	Fornitura e posa in opera di tubazione nera senza saldatura UNI 10255 serie media con estremità liscia, secondo UNI-ISO RT7/1. Sono compresi raccorderia, pezzi speciali di giunzione ed il materiale di saldatura con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione: "diametro 1"" euro (diciotto/89)	m	18,89
Nr. 122 I2.044.d	Fornitura e posa in opera di tubazione nera senza saldatura UNI 10255 serie media con estremità liscia, secondo UNI-ISO RT7/1. Sono compresi raccorderia, pezzi speciali di giunzione ed il materiale di saldatura con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione: "diametro 1"" 1/4" euro (ventiquattro/44)	m	24,44
Nr. 123 I2.044.e	Fornitura e posa in opera di tubazione nera senza saldatura UNI 10255 serie media con estremità liscia, secondo UNI-ISO RT7/1. Sono compresi raccorderia, pezzi speciali di giunzione ed il materiale di saldatura con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione: "diametro 1"" 1/2" euro (ventiotto/36)	m	28,36
Nr. 124 I2.044.f	Fornitura e posa in opera di tubazione nera senza saldatura UNI 10255 serie media con estremità liscia, secondo UNI-ISO RT7/1. Sono compresi raccorderia, pezzi speciali di giunzione ed il materiale di saldatura con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione: "diametro 2"" euro (trentasei/72)	m	36,72
Nr. 125 I2.044.g	Fornitura e posa in opera di tubazione nera senza saldatura UNI 10255 serie media con estremità liscia, secondo UNI-ISO RT7/1. Sono compresi raccorderia, pezzi speciali di giunzione ed il materiale di saldatura con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione: "diametro 2"" 1/2" euro (quarantaquattro/15)	m	44,15
Nr. 126 I2.044.h	Fornitura e posa in opera di tubazione nera senza saldatura UNI 10255 serie media con estremità liscia, secondo UNI-ISO RT7/1. Sono compresi raccorderia, pezzi speciali di giunzione ed il materiale di saldatura con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione: "diametro 3"" euro (cinquantacinque/81)	m	55,81
Nr. 127 I2.044.i	Fornitura e posa in opera di tubazione nera senza saldatura UNI 10255 serie media con estremità liscia, secondo UNI-ISO RT7/1. Sono compresi raccorderia, pezzi speciali di giunzione ed il materiale di saldatura con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione: "diametro 4"" euro (settantanove/33)	m	79,33
Nr. 128 I2.044.j	Fornitura e posa in opera di tubazione nera senza saldatura UNI 10255 serie media con estremità liscia, secondo UNI-ISO RT7/1. Sono compresi raccorderia, pezzi speciali di giunzione ed il materiale di saldatura con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione: "diametro 5"" euro (novantanove/81)	m	99,81
Nr. 129 I2.056.c	"Fornitura e posa in opera di collettori complanari in ottone attacchi DN 1"" F.F, per impianti di riscaldamento o idrici compreso valvole di esclusione di testa, cassetta in plastica di contenimento collettori, raccordi a stringere per collegamento tubi di partenza, escluse opere edili:" derivazioni 10+10 euro (duecentosettantadue/91)	cad	272,91
Nr. 130	Fornitura e posa in opera di tubi isolanti per tubazioni, in poliuretano espanso, rivestimento esterno in PVC, coefficiente di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
I2.061.a	conducibilità termica a +40 °C < 0,042 W/mc, classe 2 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40 °C a +95 °C: "DN 22 (1/2")" spessore 20 mm" euro (undici/73)	m	11,73
Nr. 131 I2.061.b	Fornitura e posa in opera di tubi isolanti per tubazioni, in poliuretano espanso, rivestimento esterno in PVC, coefficiente di conducibilità termica a +40 °C < 0,042 W/mc, classe 2 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40 °C a +95 °C: "DN 27 (3/4")" spessore 20 mm" euro (dodici/24)	m	12,24
Nr. 132 I2.061.c	Fornitura e posa in opera di tubi isolanti per tubazioni, in poliuretano espanso, rivestimento esterno in PVC, coefficiente di conducibilità termica a +40 °C < 0,042 W/mc, classe 2 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40 °C a +95 °C: "DN 34 (1")" spessore 20 mm" euro (quattordici/07)	m	14,07
Nr. 133 I2.061.d	Fornitura e posa in opera di tubi isolanti per tubazioni, in poliuretano espanso, rivestimento esterno in PVC, coefficiente di conducibilità termica a +40 °C < 0,042 W/mc, classe 2 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40 °C a +95 °C: "DN 42 (1 1/4")" spessore 20 mm" euro (quindici/84)	m	15,84
Nr. 134 I2.061.e	Fornitura e posa in opera di tubi isolanti per tubazioni, in poliuretano espanso, rivestimento esterno in PVC, coefficiente di conducibilità termica a +40 °C < 0,042 W/mc, classe 2 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40 °C a +95 °C: "DN 48 (1 1/2")" spessore 25 mm" euro (diciassette/72)	m	17,72
Nr. 135 I2.061.f	Fornitura e posa in opera di tubi isolanti per tubazioni, in poliuretano espanso, rivestimento esterno in PVC, coefficiente di conducibilità termica a +40 °C < 0,042 W/mc, classe 2 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40 °C a +95 °C: "DN 60 (2")" spessore 25 mm" euro (diciannove/59)	m	19,59
Nr. 136 I2.061.g	Fornitura e posa in opera di tubi isolanti per tubazioni, in poliuretano espanso, rivestimento esterno in PVC, coefficiente di conducibilità termica a +40 °C < 0,042 W/mc, classe 2 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40 °C a +95 °C: "DN 76 (2 1/2")" spessore 32 mm" euro (venticinque/25)	m	25,25
Nr. 137 I2.061.h	Fornitura e posa in opera di tubi isolanti per tubazioni, in poliuretano espanso, rivestimento esterno in PVC, coefficiente di conducibilità termica a +40 °C < 0,042 W/mc, classe 2 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40 °C a +95 °C: "DN 89 (3")" spessore 32 mm" euro (ventinove/77)	m	29,77
Nr. 138 I2.061.i	Fornitura e posa in opera di tubi isolanti per tubazioni, in poliuretano espanso, rivestimento esterno in PVC, coefficiente di conducibilità termica a +40 °C < 0,042 W/mc, classe 2 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40 °C a +95 °C: "DN 114 (4")" spessore 40 mm" euro (cinquantadue/34)	m	52,34
Nr. 139 I2.062.a	Fornitura e posa in opera di finitura esterna in alluminio per tubazioni isolanti: calandrato, spessore 6/10 euro (ventiuno/85)	mq	21,85
Nr. 140 I2.063.a	Fornitura e posa in opera di giunto dielettrico tra differenti metalli contro le correnti vaganti, in acciaio e policarbonato, attacchi girevoli F-F, pressione 10 bar, per acqua e gas secondo UNI 10284 e UNI 7129: "DN 25 (1")" euro (ventiquattro/17)	cad	24,17
Nr. 141 I2.070.a	Fornitura e posa in opera di circolatore per acqua calda o fredda da -10 °C a +100 °C, tenuta meccanica, esecuzione in linea con attacchi flangiati, grado di protezione IP 44, 380 V / 3, completo di raccordi, allacci elettrici e tutto ciò che occorre per dare l'opera finita e funzionante, escluso flange di accoppiamento, linee elettriche ed idrauliche e opere edili: a tre velocità: portata 5,5 mc/h, H 3,5 m, a tre velocità, DN 40 euro (seicentotré/72)	cad	603,72
Nr. 142 I2.075.a	Saracinesca flangiata in ghisa grigia GG-25, con vite interna, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino a norma UNI 2282 complete di bulloni, controdadi e guarnizioni: corpo piatto, PN 16: diametro 40 mm euro (centoventicinque/32)	cad	125,32
Nr. 143 I2.075.b	Saracinesca flangiata in ghisa grigia GG-25, con vite interna, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino a norma UNI 2282 complete di bulloni, controdadi e guarnizioni: corpo piatto, PN 16: diametro 50 mm euro (centoseptantauno/86)	cad	171,86
Nr. 144 I2.075.c	Saracinesca flangiata in ghisa grigia GG-25, con vite interna, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino a norma UNI 2282 complete di bulloni, controdadi e guarnizioni: corpo piatto, PN 16: diametro 65 mm euro (duecentotré/83)	cad	203,83
Nr. 145 I2.076.a	Saracinesca flangiata in ghisa grigia GG-25, con vite interna, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino a norma UNI 2282 complete di bulloni, controdadi e guarnizioni: corpo ovale, PN 16: diametro 40 mm euro (centotrentauno/65)	cad	131,65
Nr. 146	Saracinesca flangiata in ghisa grigia GG-25, con vite interna, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino a norma		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
I2.076.b	UNI 2282 complete di bulloni, controdadi e guarnizioni: corpo ovale, PN 16: diametro 50 mm euro (centosettantasette/87)	cad	177,87
Nr. 147 I2.076.c	Saracinesca flangiata in ghisa grigia GG-25, con vite interna, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino a norma UNI 2282 complete di bulloni, controdadi e guarnizioni: corpo ovale, PN 16: diametro 65 mm euro (duecentododici/37)	cad	212,37
Nr. 148 I2.076.d	Saracinesca flangiata in ghisa grigia GG-25, con vite interna, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino a norma UNI 2282 complete di bulloni, controdadi e guarnizioni: corpo ovale, PN 16: diametro 80 mm euro (duecentocinquantauno/46)	cad	251,46
Nr. 149 I2.076.e	Saracinesca flangiata in ghisa grigia GG-25, con vite interna, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino a norma UNI 2282 complete di bulloni, controdadi e guarnizioni: corpo ovale, PN 16: diametro 100 mm euro (trecentoquarantasei/09)	cad	346,09
Nr. 150 I2.076.f	Saracinesca flangiata in ghisa grigia GG-25, con vite interna, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino a norma UNI 2282 complete di bulloni, controdadi e guarnizioni: corpo ovale, PN 16: diametro 125 mm euro (quattrocentoquaranta/12)	cad	440,12
Nr. 151 I2.076.g	Saracinesca flangiata in ghisa grigia GG-25, con vite interna, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino a norma UNI 2282 complete di bulloni, controdadi e guarnizioni: corpo ovale, PN 16: diametro 150 mm euro (cinquecentoottantasei/75)	cad	586,75
Nr. 152 I2.076.h	Saracinesca flangiata in ghisa grigia GG-25, con vite interna, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino a norma UNI 2282 complete di bulloni, controdadi e guarnizioni: corpo ovale, PN 16: diametro 200 mm euro (ottocentotredici/81)	cad	813,81
Nr. 153 I2.077.a	Saracinesca flangiata corpo piatto in ghisa sferoidale GS-40, PN 10, con cuneo gommato e volantino in lamiera stampata, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino a norme UNI EN 1092 completa di bulloni, controdadi e guarnizioni: diametro 40 mm euro (centotrentasette/66)	cad	137,66
Nr. 154 I2.077.b	Saracinesca flangiata corpo piatto in ghisa sferoidale GS-40, PN 10, con cuneo gommato e volantino in lamiera stampata, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino a norme UNI EN 1092 completa di bulloni, controdadi e guarnizioni: diametro 50 mm euro (centoottanta/52)	cad	180,52
Nr. 155 I2.077.c	Saracinesca flangiata corpo piatto in ghisa sferoidale GS-40, PN 10, con cuneo gommato e volantino in lamiera stampata, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino a norme UNI EN 1092 completa di bulloni, controdadi e guarnizioni: diametro 65 mm euro (centonovantadue/11)	cad	192,11
Nr. 156 I2.077.d	Saracinesca flangiata corpo piatto in ghisa sferoidale GS-40, PN 10, con cuneo gommato e volantino in lamiera stampata, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino a norme UNI EN 1092 completa di bulloni, controdadi e guarnizioni: diametro 80 mm euro (duecentoquarantaotto/29)	cad	248,29
Nr. 157 I2.077.e	Saracinesca flangiata corpo piatto in ghisa sferoidale GS-40, PN 10, con cuneo gommato e volantino in lamiera stampata, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino a norme UNI EN 1092 completa di bulloni, controdadi e guarnizioni: diametro 100 mm euro (trecentoquarantadue/93)	cad	342,93
Nr. 158 I2.077.f	Saracinesca flangiata corpo piatto in ghisa sferoidale GS-40, PN 10, con cuneo gommato e volantino in lamiera stampata, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino a norme UNI EN 1092 completa di bulloni, controdadi e guarnizioni: diametro 125 mm euro (quattrocentoquaranta/76)	cad	440,76
Nr. 159 I2.077.g	Saracinesca flangiata corpo piatto in ghisa sferoidale GS-40, PN 10, con cuneo gommato e volantino in lamiera stampata, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino a norme UNI EN 1092 completa di bulloni, controdadi e guarnizioni: diametro 150 mm euro (cinquecentocinquantanove/24)	cad	559,24
Nr. 160 I2.077.h	Saracinesca flangiata corpo piatto in ghisa sferoidale GS-40, PN 10, con cuneo gommato e volantino in lamiera stampata, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino a norme UNI EN 1092 completa di bulloni, controdadi e guarnizioni: diametro 200 mm euro (settecentoottantasette/24)	cad	787,24
Nr. 161 I2.078.a	Valvola di ritegno a flusso avviato, in ghisa grigia GG-25, PN 16 attacchi flangiati, in opera la saldatura delle controflange a collarino a norme UNI EN 1092 complete di bulloni, controdadi e guarnizioni: diametro 15 mm euro (ottantanove/51)	cad	89,51
Nr. 162 I2.078.b	Valvola di ritegno a flusso avviato, in ghisa grigia GG-25, PN 16 attacchi flangiati, in opera la saldatura delle controflange a collarino a norme UNI EN 1092 complete di bulloni, controdadi e guarnizioni: diametro 20 mm euro (novantauno/93)	cad	91,93

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 163 I2.078.c	Valvola di ritegno a flusso avviato, in ghisa grigia GG-25, PN 16 attacchi flangiati, in opera la saldatura delle controflange a collarino a norme UNI EN 1092 complete di bulloni, controdati e guarnizioni: diametro 25 mm euro (centouno/56)	cad	101,56
Nr. 164 I2.078.d	Valvola di ritegno a flusso avviato, in ghisa grigia GG-25, PN 16 attacchi flangiati, in opera la saldatura delle controflange a collarino a norme UNI EN 1092 complete di bulloni, controdati e guarnizioni: diametro 32 mm euro (centoventiotto/21)	cad	128,21
Nr. 165 I2.078.e	Valvola di ritegno a flusso avviato, in ghisa grigia GG-25, PN 16 attacchi flangiati, in opera la saldatura delle controflange a collarino a norme UNI EN 1092 complete di bulloni, controdati e guarnizioni: diametro 40 mm euro (centoquarantasette/19)	cad	147,19
Nr. 166 I2.078.f	Valvola di ritegno a flusso avviato, in ghisa grigia GG-25, PN 16 attacchi flangiati, in opera la saldatura delle controflange a collarino a norme UNI EN 1092 complete di bulloni, controdati e guarnizioni: diametro 50 mm euro (centoottantatre/81)	cad	183,81
Nr. 167 I2.078.g	Valvola di ritegno a flusso avviato, in ghisa grigia GG-25, PN 16 attacchi flangiati, in opera la saldatura delle controflange a collarino a norme UNI EN 1092 complete di bulloni, controdati e guarnizioni: diametro 65 mm euro (duecentoventinove/66)	cad	229,66
Nr. 168 I2.078.h	Valvola di ritegno a flusso avviato, in ghisa grigia GG-25, PN 16 attacchi flangiati, in opera la saldatura delle controflange a collarino a norme UNI EN 1092 complete di bulloni, controdati e guarnizioni: diametro 80 mm euro (duecentonovantauno/63)	cad	291,63
Nr. 169 I2.078.i	Valvola di ritegno a flusso avviato, in ghisa grigia GG-25, PN 16 attacchi flangiati, in opera la saldatura delle controflange a collarino a norme UNI EN 1092 complete di bulloni, controdati e guarnizioni: diametro 100 mm euro (trecentosessantasei/45)	cad	366,45
Nr. 170 I2.078.j	Valvola di ritegno a flusso avviato, in ghisa grigia GG-25, PN 16 attacchi flangiati, in opera la saldatura delle controflange a collarino a norme UNI EN 1092 complete di bulloni, controdati e guarnizioni: diametro 125 mm euro (quattrocentosettantasette/40)	cad	477,40
Nr. 171 I2.078.k	Valvola di ritegno a flusso avviato, in ghisa grigia GG-25, PN 16 attacchi flangiati, in opera la saldatura delle controflange a collarino a norme UNI EN 1092 complete di bulloni, controdati e guarnizioni: diametro 150 mm euro (seicentotrentasei/36)	cad	636,36
Nr. 172 I2.079.a	Compensatore in gomma per flange UNI-DIN, PN 16, attacchi a saldare di testa, certificato ISO 9001, compresa la saldatura delle controflange a collarino a norma UNI EN 1092 complete di bulloni, controdati e guarnizioni: diametro 40 mm euro (centosettantatre/31)	cad	173,31
Nr. 173 I2.079.b	Compensatore in gomma per flange UNI-DIN, PN 16, attacchi a saldare di testa, certificato ISO 9001, compresa la saldatura delle controflange a collarino a norma UNI EN 1092 complete di bulloni, controdati e guarnizioni: diametro 50 mm euro (duecento/92)	cad	200,92
Nr. 174 I2.079.c	Compensatore in gomma per flange UNI-DIN, PN 16, attacchi a saldare di testa, certificato ISO 9001, compresa la saldatura delle controflange a collarino a norma UNI EN 1092 complete di bulloni, controdati e guarnizioni: diametro 65 mm euro (duecentotrentacinque/49)	cad	235,49
Nr. 175 I2.079.d	Compensatore in gomma per flange UNI-DIN, PN 16, attacchi a saldare di testa, certificato ISO 9001, compresa la saldatura delle controflange a collarino a norma UNI EN 1092 complete di bulloni, controdati e guarnizioni: diametro 80 mm euro (duecentosettanta/05)	cad	270,05
Nr. 176 I2.079.e	Compensatore in gomma per flange UNI-DIN, PN 16, attacchi a saldare di testa, certificato ISO 9001, compresa la saldatura delle controflange a collarino a norma UNI EN 1092 complete di bulloni, controdati e guarnizioni: diametro 100 mm euro (trecentoventiuno/60)	cad	321,60
Nr. 177 I2.079.f	Compensatore in gomma per flange UNI-DIN, PN 16, attacchi a saldare di testa, certificato ISO 9001, compresa la saldatura delle controflange a collarino a norma UNI EN 1092 complete di bulloni, controdati e guarnizioni: diametro 125 mm euro (trecentoottantanove/24)	cad	389,24
Nr. 178 I2.079.g	Compensatore in gomma per flange UNI-DIN, PN 16, attacchi a saldare di testa, certificato ISO 9001, compresa la saldatura delle controflange a collarino a norma UNI EN 1092 complete di bulloni, controdati e guarnizioni: diametro 150 mm euro (quattrocentosettanta/30)	cad	470,30
Nr. 179 I2.079.h	Compensatore in gomma per flange UNI-DIN, PN 16, attacchi a saldare di testa, certificato ISO 9001, compresa la saldatura delle controflange a collarino a norma UNI EN 1092 complete di bulloni, controdati e guarnizioni: diametro 200 mm euro (seicentosessantaquattro/27)	cad	664,27
Nr. 180 I2.080.a	Valvola a sfera omologata gas, con attacchi flangiati PN 16, fornita e posta in opera completa di bulloni e guarnizioni: diametro 50 mm euro (duecentoventisei/34)	cad	226,34
Nr. 181	Valvola a sfera omologata gas, con attacchi flangiati PN 16, fornita e posta in opera completa di bulloni e guarnizioni: diametro 65		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 201 I2.088.f	Filtro raccoglitore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ghisa grigia GG-25, con cestello in ottone, attacchi flangiati in opera completo di controflange, bulloni e guarnizioni, dei seguenti diametri: 50 mm euro (centotrentatre/20)	cad	133,20
Nr. 202 I2.088.g	Filtro raccoglitore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ghisa grigia GG-25, con cestello in ottone, attacchi flangiati in opera completo di controflange, bulloni e guarnizioni, dei seguenti diametri: 65 mm euro (centosessantadue/26)	cad	162,26
Nr. 203 I2.088.h	Filtro raccoglitore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ghisa grigia GG-25, con cestello in ottone, attacchi flangiati in opera completo di controflange, bulloni e guarnizioni, dei seguenti diametri: 80 mm euro (centoottantasette/22)	cad	187,22
Nr. 204 I2.088.i	Filtro raccoglitore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ghisa grigia GG-25, con cestello in ottone, attacchi flangiati in opera completo di controflange, bulloni e guarnizioni, dei seguenti diametri: 100 mm euro (duecentotrenta/05)	cad	230,05
Nr. 205 I2.088.j	Filtro raccoglitore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ghisa grigia GG-25, con cestello in ottone, attacchi flangiati in opera completo di controflange, bulloni e guarnizioni, dei seguenti diametri: 125 mm euro (duecentoottantaotto/62)	cad	288,62
Nr. 206 I2.089.a	Filtro raccoglitore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ghisa grigia GG-25, con cestello in ottone, attacchi filettati, in opera completo seguenti diametri: 15 mm euro (ventisei/76)	cad	26,76
Nr. 207 I2.089.b	Filtro raccoglitore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ghisa grigia GG-25, con cestello in ottone, attacchi filettati, in opera completo seguenti diametri: 20 mm euro (ventiotto/65)	cad	28,65
Nr. 208 I2.089.c	Filtro raccoglitore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ghisa grigia GG-25, con cestello in ottone, attacchi filettati, in opera completo seguenti diametri: 25 mm euro (trentacinque/73)	cad	35,73
Nr. 209 I2.089.d	Filtro raccoglitore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ghisa grigia GG-25, con cestello in ottone, attacchi filettati, in opera completo seguenti diametri: 32 mm euro (quarantadue/69)	cad	42,69
Nr. 210 I2.089.e	Filtro raccoglitore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ghisa grigia GG-25, con cestello in ottone, attacchi filettati, in opera completo seguenti diametri: 40 mm euro (cinquantacinque/06)	cad	55,06
Nr. 211 I2.089.f	Filtro raccoglitore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ghisa grigia GG-25, con cestello in ottone, attacchi filettati, in opera completo seguenti diametri: 50 mm euro (sessantaotto/02)	cad	68,02
Nr. 212 I2.089.g	Filtro raccoglitore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ghisa grigia GG-25, con cestello in ottone, attacchi filettati, in opera completo seguenti diametri: 65 mm euro (centosette/85)	cad	107,85
Nr. 213 I2.089.h	Filtro raccoglitore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ghisa grigia GG-25, con cestello in ottone, attacchi filettati, in opera completo seguenti diametri: 80 mm euro (centodiciasette/02)	cad	117,02
Nr. 214 I2.089.i	Filtro raccoglitore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ghisa grigia GG-25, con cestello in ottone, attacchi filettati, in opera completo seguenti diametri: 100 mm euro (centonovantatre/22)	cad	193,22
Nr. 215 I2.091.b	Valvola miscelatrice in ghisa a tre vie PN 6 del tipo flangiato, completa di controflange bulloni e guarnizioni, posta in opera compreso l'onere della saldatura delle controflange, con esclusione del montaggio del servomotore e collegamento elettrico: diametro 40 mm euro (duecentosessantaotto/18)	cad	268,18
Nr. 216 I2.104.a	Valvola a globo a due vie con sede semplice, corpo in ghisa, parti interne in acciaio, attacchi flangiati PN 16, temperatura fluido -10 ÷ 200 °C, corsa 16,5 ÷ 45 mm, regolazione equipercentuale: corpo valvola con servocomando a due o tre posizioni: diametro 15 mm, 4 kVs al mc/h euro (settecentotrentasei/57)	cad	736,57
Nr. 217 I2.104.b	Valvola a globo a due vie con sede semplice, corpo in ghisa, parti interne in acciaio, attacchi flangiati PN 16, temperatura fluido -10 ÷ 200 °C, corsa 16,5 ÷ 45 mm, regolazione equipercentuale: corpo valvola con servocomando a due o tre posizioni: diametro 20 mm, 6,3 kVs al mc/h euro (settecentoquarantaquattro/54)	cad	744,54
Nr. 218 I2.104.c	Valvola a globo a due vie con sede semplice, corpo in ghisa, parti interne in acciaio, attacchi flangiati PN 16, temperatura fluido -10 ÷ 200 °C, corsa 16,5 ÷ 45 mm, regolazione equipercentuale: corpo valvola con servocomando a due o tre posizioni: diametro 25 mm, 10 kVs al mc/h		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (settecentocinquantaquattro/28)	cad	754,28
Nr. 219 I2.104.d	Valvola a globo a due vie con sede semplice, corpo in ghisa, parti interne in acciaio, attacchi flangiati PN 16, temperatura fluido -10 ÷ 200 °C, corsa 16,5 ÷ 45 mm, regolazione equipercentuale: corpo valvola con servocomando a due o tre posizioni: diametro 32 mm, 16 kVs al mc/h		
	euro (ottocentodieci/07)	cad	810,07
Nr. 220 I2.104.e	Valvola a globo a due vie con sede semplice, corpo in ghisa, parti interne in acciaio, attacchi flangiati PN 16, temperatura fluido -10 ÷ 200 °C, corsa 16,5 ÷ 45 mm, regolazione equipercentuale: corpo valvola con servocomando a due o tre posizioni: diametro 40 mm, 22 kVs al mc/h		
	euro (ottocentoottantatre/48)	cad	883,48
Nr. 221 I2.104.f	Valvola a globo a due vie con sede semplice, corpo in ghisa, parti interne in acciaio, attacchi flangiati PN 16, temperatura fluido -10 ÷ 200 °C, corsa 16,5 ÷ 45 mm, regolazione equipercentuale: corpo valvola con servocomando a due o tre posizioni: diametro 50 mm, 32 kVs al mc/h		
	euro (millesettantaquattro/50)	cad	1'074,50
Nr. 222 I2.104.g	Valvola a globo a due vie con sede semplice, corpo in ghisa, parti interne in acciaio, attacchi flangiati PN 16, temperatura fluido -10 ÷ 200 °C, corsa 16,5 ÷ 45 mm, regolazione equipercentuale: corpo valvola con servocomando a due o tre posizioni: diametro 65 mm, 63 kVs al mc/h		
	euro (milletrecentododici/87)	cad	1'312,87
Nr. 223 I2.104.h	Valvola a globo a due vie con sede semplice, corpo in ghisa, parti interne in acciaio, attacchi flangiati PN 16, temperatura fluido -10 ÷ 200 °C, corsa 16,5 ÷ 45 mm, regolazione equipercentuale: corpo valvola con servocomando a due o tre posizioni: diametro 80 mm, 110 kVs al mc/h		
	euro (millequattrocentosettantadue/73)	cad	1'472,73
Nr. 224 I2.104.i	Valvola a globo a due vie con sede semplice, corpo in ghisa, parti interne in acciaio, attacchi flangiati PN 16, temperatura fluido -10 ÷ 200 °C, corsa 16,5 ÷ 45 mm, regolazione equipercentuale: corpo valvola con servocomando a due o tre posizioni: diametro 100 mm, 140 kVs al mc/h		
	euro (duemilaquattordici/82)	cad	2'014,82
Nr. 225 I2.105.a	Valvola a globo a due vie con sede semplice, corpo in ghisa, parti interne in acciaio, attacchi flangiati PN 16, temperatura fluido -10 ÷ 200 °C, corsa 16,5 ÷ 45 mm, regolazione equipercentuale: corpo valvola con servocomando a regolazione proporzionale a variazione di tensione: diametro 15 mm, 4 kVs al mc/h		
	euro (settecentonovantacinque/90)	cad	795,90
Nr. 226 I2.105.b	Valvola a globo a due vie con sede semplice, corpo in ghisa, parti interne in acciaio, attacchi flangiati PN 16, temperatura fluido -10 ÷ 200 °C, corsa 16,5 ÷ 45 mm, regolazione equipercentuale: corpo valvola con servocomando a regolazione proporzionale a variazione di tensione: diametro 20 mm, 6,3 kVs al mc/h		
	euro (ottocentotre/87)	cad	803,87
Nr. 227 I2.105.c	Valvola a globo a due vie con sede semplice, corpo in ghisa, parti interne in acciaio, attacchi flangiati PN 16, temperatura fluido -10 ÷ 200 °C, corsa 16,5 ÷ 45 mm, regolazione equipercentuale: corpo valvola con servocomando a regolazione proporzionale a variazione di tensione: diametro 25 mm, 10 kVs al mc/h		
	euro (ottocentotredici/61)	cad	813,61
Nr. 228 I2.105.d	Valvola a globo a due vie con sede semplice, corpo in ghisa, parti interne in acciaio, attacchi flangiati PN 16, temperatura fluido -10 ÷ 200 °C, corsa 16,5 ÷ 45 mm, regolazione equipercentuale: corpo valvola con servocomando a regolazione proporzionale a variazione di tensione: diametro 32 mm, 16 kVs al mc/h		
	euro (ottocentosessantannove/40)	cad	869,40
Nr. 229 I2.105.e	Valvola a globo a due vie con sede semplice, corpo in ghisa, parti interne in acciaio, attacchi flangiati PN 16, temperatura fluido -10 ÷ 200 °C, corsa 16,5 ÷ 45 mm, regolazione equipercentuale: corpo valvola con servocomando a regolazione proporzionale a variazione di tensione: diametro 40 mm, 22 kVs al mc/h		
	euro (novecentoquarantadue/81)	cad	942,81
Nr. 230 I2.105.f	Valvola a globo a due vie con sede semplice, corpo in ghisa, parti interne in acciaio, attacchi flangiati PN 16, temperatura fluido -10 ÷ 200 °C, corsa 16,5 ÷ 45 mm, regolazione equipercentuale: corpo valvola con servocomando a regolazione proporzionale a variazione di tensione: diametro 50 mm, 32 kVs al mc/h		
	euro (millecentotrentatre/83)	cad	1'133,83
Nr. 231 I2.105.g	Valvola a globo a due vie con sede semplice, corpo in ghisa, parti interne in acciaio, attacchi flangiati PN 16, temperatura fluido -10 ÷ 200 °C, corsa 16,5 ÷ 45 mm, regolazione equipercentuale: corpo valvola con servocomando a regolazione proporzionale a variazione di tensione: diametro 65 mm, 63 kVs al mc/h		
	euro (milletrecentosettantadue/20)	cad	1'372,20
Nr. 232 I2.105.h	Valvola a globo a due vie con sede semplice, corpo in ghisa, parti interne in acciaio, attacchi flangiati PN 16, temperatura fluido -10 ÷ 200 °C, corsa 16,5 ÷ 45 mm, regolazione equipercentuale: corpo valvola con servocomando a regolazione proporzionale a variazione di tensione: diametro 80 mm, 110 kVs al mc/h		
	euro (millecinquecentotrentadue/06)	cad	1'532,06
Nr. 233 I2.105.i	Valvola a globo a due vie con sede semplice, corpo in ghisa, parti interne in acciaio, attacchi flangiati PN 16, temperatura fluido -10 ÷ 200 °C, corsa 16,5 ÷ 45 mm, regolazione equipercentuale: corpo valvola con servocomando a regolazione proporzionale a variazione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	di tensione: diametro 100 mm, 140 kVs al mc/h euro (duemilacentotredici/20)	cad	2'113,20
Nr. 234 I2.114.a	Valvola a globo a tre vie, corpo in ghisa, parti interne in ottone, attacchi flangiati PN 16, temperatura fluido -10 ÷ 120 °C, corsa 16,5 ÷ 45 mm, regolazione equipercentuale: corpo valvola con servocomando a regolazione proporzionale a variazione di tensione: diametro 25 mm, 16,5 kVs al mc/h euro (settecentoquarantadue/77)	cad	742,77
Nr. 235 I2.114.b	Valvola a globo a tre vie, corpo in ghisa, parti interne in ottone, attacchi flangiati PN 16, temperatura fluido -10 ÷ 120 °C, corsa 16,5 ÷ 45 mm, regolazione equipercentuale: corpo valvola con servocomando a regolazione proporzionale a variazione di tensione: diametro 40 mm, 25 kVs al mc/h euro (settecentoottantasei/96)	cad	786,96
Nr. 236 I2.114.c	Valvola a globo a tre vie, corpo in ghisa, parti interne in ottone, attacchi flangiati PN 16, temperatura fluido -10 ÷ 120 °C, corsa 16,5 ÷ 45 mm, regolazione equipercentuale: corpo valvola con servocomando a regolazione proporzionale a variazione di tensione: diametro 50 mm, 32 kVs al mc/h euro (ottocentotrentacinque/42)	cad	835,42
Nr. 237 I2.114.d	Valvola a globo a tre vie, corpo in ghisa, parti interne in ottone, attacchi flangiati PN 16, temperatura fluido -10 ÷ 120 °C, corsa 16,5 ÷ 45 mm, regolazione equipercentuale: corpo valvola con servocomando a regolazione proporzionale a variazione di tensione: diametro 65 mm, 63 kVs al mc/h euro (novecentocinquantasei/01)	cad	956,01
Nr. 238 I2.114.e	Valvola a globo a tre vie, corpo in ghisa, parti interne in ottone, attacchi flangiati PN 16, temperatura fluido -10 ÷ 120 °C, corsa 16,5 ÷ 45 mm, regolazione equipercentuale: corpo valvola con servocomando a regolazione proporzionale a variazione di tensione: diametro 80 mm, 130 kVs al mc/h euro (milletrentaotto/83)	cad	1'038,83
Nr. 239 I2.114.f	Valvola a globo a tre vie, corpo in ghisa, parti interne in ottone, attacchi flangiati PN 16, temperatura fluido -10 ÷ 120 °C, corsa 16,5 ÷ 45 mm, regolazione equipercentuale: corpo valvola con servocomando a regolazione proporzionale a variazione di tensione: diametro 100 mm, 160 kVs al mc/h euro (milleduecentoventisette/61)	cad	1'227,61
Nr. 240 I2.114.g	Valvola a globo a tre vie, corpo in ghisa, parti interne in ottone, attacchi flangiati PN 16, temperatura fluido -10 ÷ 120 °C, corsa 16,5 ÷ 45 mm, regolazione equipercentuale: corpo valvola con servocomando a regolazione proporzionale a variazione di tensione: diametro 125 mm, 200 kVs al mc/h euro (milleseicentoottantadue/92)	cad	1'682,92
Nr. 241 I2.114.h	Valvola a globo a tre vie, corpo in ghisa, parti interne in ottone, attacchi flangiati PN 16, temperatura fluido -10 ÷ 120 °C, corsa 16,5 ÷ 45 mm, regolazione equipercentuale: corpo valvola con servocomando a regolazione proporzionale a variazione di tensione: diametro 150 mm, 300 kVs al mc/h euro (duemilasettantaquattro/79)	cad	2'074,79
Nr. 242 I2.118.e	Valvola di ritegno tipo wafer con corpo, albero e disco di tenuta in acciaio inox al carbonio zincato, guarnizioni di tenuta in EPDM in opera completa di controflange a collarino con bulloni e guarnizioni nei seguenti diametri: 100 mm euro (duecentoquarantattro/35)	cad	244,35
Nr. 243 I2.118.g	Valvola di ritegno tipo wafer con corpo, albero e disco di tenuta in acciaio inox al carbonio zincato, guarnizioni di tenuta in EPDM in opera completa di controflange a collarino con bulloni e guarnizioni nei seguenti diametri: 150 mm euro (trecentoottantauno/87)	cad	381,87
Nr. 244 I2.119.b	Valvola di taratura in bronzo con attacchi filettati, maniglia di regolazione in materiale plastico, otturazione con guarnizione in EPDM scala graduata con possibilità di lettura a 360°, in opera completa del raccordo misuratore di portata, dei seguenti diametri: "1"" euro (novantasette/43)	cad	97,43
Nr. 245 I2.120.a	Valvola di taratura, in ghisa grigia GG25 flangiata in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino PN 16, a norma UNI EN 1092, completa dei bulloni e delle guarnizioni, dei seguenti diametri: 40 mm euro (trecentoquarantotto/81)	cad	348,81
Nr. 246 I2.120.b	Valvola di taratura, in ghisa grigia GG25 flangiata in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino PN 16, a norma UNI EN 1092, completa dei bulloni e delle guarnizioni, dei seguenti diametri: 50 mm euro (trecentosettantauno/26)	cad	371,26
Nr. 247 I2.121.b	Valvola di ritegno verticale tipo venturi, in ghisa grigia GG25 flangiata, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino PN 16, a norma UNI EN 1092, completa dei bulloni e delle guarnizioni, dei seguenti diametri: 50 mm euro (duecentoventisette/37)	cad	227,37
Nr. 248 I2.142.b	Radiatore multicolonna in acciaio, altezza 60 cm, ad elementi componibili preassemblati, verniciati RAL 9010, emissione termica con delta Ti 50 °C secondo UNI EN 442, esclusi accessori: a 3 colonne, emissione termica 60 ± 5% W ad elemento: a 15 elementi euro (duecentosei/66)	cad	206,66
Nr. 249 I3.016.d	Ventilconvettore da incasso orizzontale a batteria semplice, con aspirazione dal basso, struttura in lamiera zincata, ventilatore di mandata centrifugo, filtro in fibra sintetica del tipo rigenerabile, bacinella di raccolta condensa, batteria di scambio in tubi di rame con allettatura in alluminio, fornito e dato in opera a perfetta regola d'arte compreso l'onere del collegamento alle tubazioni esistenti,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	valvole, detentore e rivestimento isolante, con esclusione della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale, delle seguenti potenzialità: potenza termica 5.185 W, pot. frigorifera 2.380 W, portata aria 360 mc/h euro (trecentoventinove/96)	cad	329,96
Nr. 250 I3.020.a	Condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A, composto da una motocondensante esterna in lamiera di acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, da un'unità interna con telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, fornito e posto in opera compreso collegamento elettrico, tubazioni in rame coibentato e tubazioni di scarico condensa per una distanza tra motocondensante esterna ed unità interna di 3 m, con le seguenti unità interne: potenza frigorifera 2,0 kW, potenza termica 2,7 kW, assorbimento elettrico 0,50-0,68 kW, pressione sonora 38-25-22 euro (millecentosettanta/23)	cad	1'170,23
Nr. 251 I3.020.b	Condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A, composto da una motocondensante esterna in lamiera di acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, da un'unità interna con telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, fornito e posto in opera compreso collegamento elettrico, tubazioni in rame coibentato e tubazioni di scarico condensa per una distanza tra motocondensante esterna ed unità interna di 3 m, con le seguenti unità interne: potenza frigorifera 2,5 kW, potenza termica 3,4 kW, assorbimento elettrico 0,70-0,94 kW, pressione sonora 38-25-22 euro (milleduecentocinquanta/81)	cad	1'250,81
Nr. 252 I3.020.d	Condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A, composto da una motocondensante esterna in lamiera di acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, da un'unità interna con telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, fornito e posto in opera compreso collegamento elettrico, tubazioni in rame coibentato e tubazioni di scarico condensa per una distanza tra motocondensante esterna ed unità interna di 3 m, con le seguenti unità interne: potenza frigorifera 5,0 kW, potenza termica 5,8 kW, assorbimento elettrico 1,66-1,7 kW, pressione sonora 44-35-32 euro (duemilaquattordici/89)	cad	2'014,89
Nr. 253 I3.020.e	Condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore funzionante con R410A, composto da una motocondensante esterna in lamiera di acciaio zincata e verniciata, con compressore ermetico rotativo ad alta efficienza, batteria di scambio termico e ventilatore elicoidale ad espulsione orizzontale, da un'unità interna con telecomando a raggi infrarossi con display a cristalli liquidi, filtri rigenerabili, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz, fornito e posto in opera compreso collegamento elettrico, tubazioni in rame coibentato e tubazioni di scarico condensa per una distanza tra motocondensante esterna ed unità interna di 3 m, con le seguenti unità interne: potenza frigorifera 6,0 kW, potenza termica 7,0 kW, assorbimento elettrico 2,09-2,12 kW, pressione sonora 45-36-33 euro (duemilatrecentoottantadue/82)	cad	2'382,82
Nr. 254 I3.028.c	Estrattore d'aria costituito da chiocciola con lamiera d'acciaio verniciata a forno con basamento, motore elettrico grado di protezione IP 55, girante a pale in avanti direttamente accoppiata al motore, 1.400 giri/min, alimentazione 400 V/3/50 Hz, fornito e dato in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie, della linea di alimentazione elettrica, del collegamento equipotenziale e degli organi di comando e controllo, delle seguenti potenzialità: portata aria 3.000 mc/h, Hst 550 Pa, potenza 1,1 kW euro (settecentoottantaotto/21)	cad	788,21
Nr. 255 I3.036.a	Fornitura e posa in opera di condotta realizzata con pannello sandwich in schiuma di poliuretano espanso ad alta densità (48 kg/mc), esente da CFC, HCFC e HFC, con rivestimento interno ed esterno in foglio di alluminio goffrato laccato con primer, classe di reazione al fuoco 0-1, completa di staffaggio mediante pendinatura, angolari, barre filettate, profili e baionette, posta ad un'altezza massima dal piano di calpestio di 4 metri: pannello spessore 21 mm, spessore alluminio interno/esterno 80 micron, conduttività termica 0,0206 W/mK euro (cinquantatre/80)	mq	53,80
Nr. 256 I3.048.i	Bocchetta di mandata in acciaio, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, fornita e data in opera a perfetta regola d'arte delle dimensioni di: 300 x 200 mm euro (sessantasette/27)	cad	67,27
Nr. 257 I3.048.l	Bocchetta di mandata in acciaio, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, fornita e data in opera a perfetta regola d'arte delle dimensioni di: 600 x 200 mm euro (ottantaotto/60)	cad	88,60
Nr. 258 I3.048.o	Bocchetta di mandata in acciaio, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, fornita e data in opera a perfetta regola d'arte delle dimensioni di: 600 x 300 mm euro (centosette/47)	cad	107,47
Nr. 259 I3.048.p	Bocchetta di mandata in acciaio, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, fornita e data in opera a perfetta regola d'arte delle dimensioni di: 800 x 300 mm euro (centoventicinque/49)	cad	125,49
Nr. 260 I3.049.e	Griglia di transito aria dai locali, in acciaio con profilo antiluce, installata su porta, fornita e data in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie o da falegname, delle dimensioni di: 300 x 200 mm euro (ottanta/38)	cad	80,38
Nr. 261 I3.049.g	Griglia di transito aria dai locali, in acciaio con profilo antiluce, installata su porta, fornita e data in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie o da falegname, delle dimensioni di: 500 x 200 mm euro (novantauno/77)	cad	91,77
Nr. 262	Serranda tagliafuoco a pala unica, omologata REI 120, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72°		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
I3.060.c	e disgiuntore, otturatore in cartongesso e comando manuale, fornita e data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di: altezza 500 mm: base 400 mm euro (duecentosettantaotto/34)	cad	278,34
Nr. 263 I3.061.c	Serranda tagliafuoco a pala unica, omologata REI 120, cassa lunghezza 300 mm e flangia da 40 mm, completa di fusibile tarato a 72° e disgiuntore, otturatore in cartongesso e comando manuale, fornita e data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di: altezza 600 mm: base 400 mm euro (duecentoottantanove/73)	cad	289,73
Nr. 264 M01001	IV livello edile euro (trenta/85)	ora	30,85
Nr. 265 M01002	Specializzato edile euro (ventinove/02)	ora	29,02
Nr. 266 M01003	Qualificato edile euro (ventisei/98)	ora	26,98
Nr. 267 M01004	Comune edile euro (ventiquattro/32)	ora	24,32
Nr. 268 M01005	Installatore 5a categoria euro (venticinque/20)	ora	25,20
Nr. 269 M01006	Installatore 4a categoria euro (ventitre/55)	ora	23,55
Nr. 270 M01007	Installatore 3a categoria euro (ventidue/52)	ora	22,52
Nr. 271 M01008	Installatore 2a categoria euro (venti/29)	ora	20,29
Nr. 272 NPM.01.001	Vasca prefabbricata monoblocco in c.a.v. da interrare in calcestruzzo tipo I 52,5 R (RCK>450kg/cmq.), armata con ferri B 450 C (come Feb 44K), rete elettrosaldata diam.8mm di 20x20cm e relativi ferri di rinforzo con copriferro spessore 2cm (incidenza di armatura 100kg/mc), materiali rispondenti a normativa antisismica, pareti di spessore 15cm, fondo e copertura di spessore 20cm con fori d'ispezione da 60x60cm e chiusini in ghisa D600. La vasca ha volume pari a mc. 60, completa di foro di entrata Ø 400, valvola di chiusura a galleggiante in acciaio Inox AISI 304 Ø 400, due fori di uscita Ø 150, vano di sedimentazione fanghi, volume minimo fanghi mc. 12, volume minimo accumulo acque mc. 45, valvola a galleggiante sulla tubazione di entrata. euro (quattromila/00)	cadauno	4'000,00
Nr. 273 NPM.01.002	Disoleatore statico per oli non emulsionati da mc. 8 completo di vano di disoleazione, flottazione oli, serbatoio recupero oli, filtri a coalescenza, dispositivi di chiusura automatica del tipo otturatore in acciaio Inox, lastra di copertura carrabile h=20 cm. con fori per ghisa euro (millecinquecento/00)	cadauno	1'500,00
Nr. 274 NPM.01.003	Quadro elettrico di comando e regolazione programmato e dotato di temporizzatore, salvamotore e allarme, comprensivo di tutte le sonde e dei relativi cavi di collegamento euro (mille/00)	cadauno	1'000,00
Nr. 275 NPM.01.010	Fornitura e posa in opera di Impianto di prima pioggia con vasche prefabbricate monoblocco c.a.v. da interrare realizzata con calcestruzzo tipo I 52,5 R (RCK>450Kg/cmq.), armata con ferri B 450 C (come Feb 44K), rete elettrosaldata Ø8 cm. 20x20 e relativi ferri di rinforzo con copriferro spessore cm. 2, i materiali utilizzati sono conformi alle normative vigenti in materia antisismica. Le pareti sono di spessore cm. 15, fondo di spessore cm. 20, corredate di pilastri e travi di rinforzo da cm 15x15 in c.a.v., lastra di copertura carrabile per autocarri h=20 cm. con fori d'ispezione da cm. 60x60 per chiusini in ghisa D600. Composto da: • n° 1 pozzetto con filtro a griglia, da cm. 400x220x190 con un foro d'entrata e due di uscita Ø 710; • n° 1 pozzetto scolmatore-bypass da cm. 400x220 x190 con un foro d'entrata Ø 400, un foro d'entrata Ø 710, due fori d'uscita Ø 710; • n° 1 pozzetto di ripartizione da cm. 400x220 x190 con un foro d'ingresso Ø 710 con valvole di chiusura a galleggiante e due fori d'uscita Ø 400; • n° 2 vasche di sedimentazione fanghi e accumulo acqua di Prima Pioggia mc. 60, ognuna completa di foro di entrata Ø 400, valvola di chiusura a galleggiante in acciaio Inox AISI 304 Ø 400, due fori di uscita Ø 150, vano di sedimentazione fanghi, volume minimo fanghi mc. 12, volume minimo accumulo acque mc. 45, kit di rilancio al disoleatore completo di quadro elettrico, sensori di pioggia, galleggianti, due elettropompe sommergibili trifase da 36,1 l/s e 100 kPa cad, esclusi collegamenti elettrici, due valvole di non ritorno e due valvola d'intercettazione DN150, pozzetto di contenimento valvole; • n.2 pozzetti di decompressione cm.220x220 x190 con due fori di ingresso ed uno di uscita Ø 150; • n°2 disoleatori statici per oli non emulsionati da mc. 8 cad. completi di vano di disoleazione, flottazione oli, serbatoio recupero oli, filtri a coalescenza, dispositivi di chiusura automatica del tipo otturatore in acciaio Inox, lastra di copertura carrabile h=20 cm. con fori per ghisa; • n.1 pozzetto di raccolta finale da cm. 400x220x190 con un foro d'entrata Ø 710, due fori d'entrata Ø 400, un foro d'uscita Ø 710. euro (settantanovemilasettecentoventiuno/71)	a corpo	79'721,71

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 276 NPM.01.020	Fornitura e posa in opera di Impianto di recupero acque piovane con vasche prefabbricate monoblocco c.a.v. da interrare realizzata con calcestruzzo tipo I 52,5 R (RCK>450Kg/cmq.), armata con ferri B 450 C (come Feb 44K), rete elettrosaldata Ø8 cm. 20x20 e relativi ferri di rinforzo con copriferro spessore cm. 2, i materiali utilizzati sono conformi alle normative vigenti in materia antisismica. Le pareti sono di spessore cm. 15, fondo di spessore cm. 20, corredate di pilastri e travi di rinforzo da cm 15x15 in c.a.v., lastra di copertura carrabile per autocarri h=20 cm. con fori d'ispezione da cm. 60x60 per chiusini in ghisa D600. Composto da: • n° 1 pozzetto con filtro da cm. 220x220x190 con un foro d'entrata e due di uscita Ø 400; • n° 1 vasca di sedimentazione fanghi, accumulo e recupero acque meteoriche mc. 60, completa di foro di entrata Ø 400, valvola di chiusura a galleggiante in acciaio Inox AISI 304 Ø 400, tre fori di uscita Ø 100, vano di sedimentazione fanghi, volume minimo fanghi mc. 12, volume minimo accumulo acque mc. 45, kit di rilancio al disoleatore completo di quadro elettrico, sensori di pioggia, galleggianti, due elettropompe sommergibili trifase da 15,3 l/s e 170 kPa cad, esclusi collegamenti elettrici, collettore di mandata DN200, tre valvole di non ritorno e tre valvola d'intercettazione DN100, pozzetto di contenimento valvole. euro (ventiunomilacinquecentodiciannove/22)	a corpo	21'519,22
Nr. 277 NPM.02.001	compressori d'aria volumetrici rotativi con elemento vite monostadio lubrificato ad olio e raffreddamento ad aria. Compressore @7,5 bar max Air cooled, 7.5 bar, 400 V (3 ph), 50 Hz, Electrical approval: IEC, Star/Delta (Y/D), Pressure vessel approval: CE / ASME, Regulation: regulation MK 5 graphic, Workplace euro (ottomilaquattrocentosessantaotto/00)	cadauno	8'468,00
Nr. 278 NPM.02.002	compressori d'aria volumetrici rotativi con elemento vite monostadio lubrificato ad olio e raffreddamento ad aria. Compressore @10 bar max Air cooled, 10 bar, 400 V (3 ph), 50 Hz, Electrical approval: IEC, Star/Delta (Y/D), Pressure vessel approval: CE / ASME, Regulation: regulation MK 5 graphic, Workplace euro (novemiladuecentonovantasette/00)	cadauno	9'297,00
Nr. 279 NPM.02.003	Pre filtro Disoleatore ad alta efficienza G thread euro (duecentoquarantauno/00)	cadauno	241,00
Nr. 280 NPM.02.004	Essiccatore a refrigerazione A CE 230V1PH50 euro (millecinquecentotrenta/00)	cadauno	1'530,00
Nr. 281 NPM.02.005	Dispositivo di trattamento delle condense oleose generate dai compressori per lo scarico in fognatura euro (duemilaottantasei/00)	cadauno	2'086,00
Nr. 282 NPM.02.006	Serbatoio 8000 litri@11,5 bar max di progetto VERNIC. -10/+80 euro (cinquemilacinquecentoquarantasette/00)	cadauno	5'547,00
Nr. 283 NPM.02.100	Fornitura e posa di sistema aria compressa costituito da compressori a vite di alta (9 barg) e bassa pressione (5 barg), prefiltri ad alta efficienza, serbatoi di alta e bassa pressione da 8mc cad., essiccatore, separatore di condensa, sistema di trattamento condense euro (quarantanovemilaquattrocentonove/67)	a corpo	49'409,67
Nr. 284 NPM.03.001	GRUPPO DI POMPAGGIO A NORMA NFPA20 Il gruppo di pompaggio sarà composto da : > N°1 Gruppo motopompa ad asse orizzontale omologat a UL con portata Q=4000gpm e prevalenza P=125psi rotazione in senso orario completa di Basamento su profilati metallici, Marmitta e silenziatore, Sistema di raffreddamento, Tubazione di scarica fumi convogliato esternamente - Montaggio su platea in c.a. - Gruppo batterie - Valvola automatica di sfiato aria - Set manometro+manovuotometro con rubinetti di drenaggio > N°1 Controller per gruppo Motopompa omologato UL, Pressostato, Timer per avviamento automatico settimanale, Avviamento automatico e manuale, Carica batterie > N°1 Serbatoio da 550USG UL/FM completo di pianta na di supporto a pavimento, indicatore di livello, completo di pompa di caricamento manuale, galleggianti di livello con rimando segnale di allarme, muretto di contenimento contro fuoruscita accidentale gasolio (escluso dal Ns scopo del lavoro) > N°1 Gruppo Elettropompa ad asse orizzontale omolo gata UL con portata Q=4000gpm e prevalenza P=125 psi rotazione in senso orario completa di quadro 500HP, 380V, 50Hz, Nema2, marcato CE, Wye Delta, Basamento su profilati metallici > No.1 pompa jockey, verticale inline, 4kW con pannello di controllo da 4kW, 380V, 50Hz, 3ph euro (duecentoquattromiladuecentoventidue/00)	a corpo	204'222,00
Nr. 285 NPM.03.002	ACCESSORI GRUPPO POMPAGGIO > No.2 OS&Y gate valve a V.E., corpo piatto in ghisa flangiata ANSI150lb DN350 > No.2 Giunti antivibranti ANSI150lb DN300 > No.2 Manovuotometri con valvola a sfera ø3/8" > N°1 OS&Y gate valve a V.E., corpo piatto in ghisa flangiata ANSI 150lb DN80 > N°1 Giunti antivibrante ANSI150lb DN80 > N°2 Piastre antivortice per N°2 tubazioni di aspi razione DN350 in acciaio zincato > N°2 Piastre di ancoraggio a muro per N°2 tubazion i di aspirazione DN350 in acciaio zincato > N°2 OS&Y gate valve a V.E., corpo piatto in ghisa flangiata ANSI150lb DN300		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>> N°2 Valvole di ritegno a clapet in acciaio al carbonio c/disco gommatto, ANSI150 DN300</p> <p>> N°2 Giunti antivibranti ANSI150lb DN300</p> <p>> N°2 OS&Y gate valve a V.E., corpo piatto in ghisa flangiata ANSI 150lb DN80</p> <p>> N°1 Giunti antivibrante ANSI150lb DN80</p> <p>> N°2 Valvole di ritegno a clapet in acciaio al carbonio c/disco gommatto, ANSI150 DN80</p> <p>> N°1 relief valve da ANSI 150lb DN200xDN350 con vetro di controllo</p> <p>> N°1 Sensing Line ø½" con drenaggio composta da :</p> <ul style="list-style-type: none"> · N°2 valvole di ritegno con foro di s pillaggio ø½" PN16 · N°4 rubinetti a sfera a leva ø½" PN16 · N°1 Pressostato di bassa pressione a pp. UL/FM <p>> N°2 Pressostati (PSL) di segnalazione bassa pressione</p> <p>> N°2 Pressostati (PSH) di segnalazione rispettivamente MP in moto EP in moto</p> <p>> N°3 Manometri con bagno in glicerina con connessione ø½"</p> <p>> N°1 valvola di ritegno ø½" PN16</p> <p>> N°11 rubinetti a sfera a leva ø½" PN16</p> <p>> N°4 Valvole a farfalla tipo wafer in ghisa con disco in acciaio al carbonio ANSI 150lb DN 250 con riduttore e volantino</p> <p>> N°1 OS&Y gate valve a V.E., corpo piatto in ghisa flangiata ANSI 150lb DN200</p> <p>> N°1 Attacco V.V.f DN100x2UNI70 PN16 con tappi e c atenella</p> <p>> N°1 Impianto spk per stazione di pompaggio composto da :</p> <ul style="list-style-type: none"> - N°12 spk up-right ø¾" T=141°C k=115 UL/FM - N°1 flussostato app.UL/FM - N°1 Valvola di intercettazione a sfera ø2"½ P N16 - N°1 Valvola di drenaggio a sfera ø½" PN16 - N°1 Valvola di ritegno ø2"½ PN16 a clapet, UL /FM 17,2 bar (250 psi) - N°1 Manometro con bagno in glicerina con connessione ø½" - N°1 spk up-right ø¾" aperto k=115 - N°1 Valvola di intercettazione di test a sfera ø1" PN16 - N°1 prova impianto ø2" - Targa istruzione d'uso impianto ed identificazione <p>> N°1 Pressostato (PSL) di segnalazione bassa pressione (per avviamento pompa Jockey)</p> <p>> N°1 Serbatoio idropneumatico da 200lt</p> <p>> N°1 Estrattore</p> <p>> N°1 Aeroterma elettrico P=5kW</p> <p>> N°1 Impianto elettrico per illuminazione con pulsante esterno di sgancio sottovetro</p> <p>> N°1 Estintore polvere da KG6 omologato dal Ministero dell'interno per fuochi di classe BC ed apposita segnaletica</p> <p>> N°1 Estintore a CO2 da KG5 capacità 7,5lt ed apposita segnaletica</p> <p>euro (ventiseimilaquaranta/00)</p>	a corpo	26'040,00
Nr. 286 NPM.03.003	<p>TUBAZIONE E RACCORDI MANDATA ASPIRAZIONE STAZIONE DI POMPAGGIO</p> <p>> Mt 18 Tubazione in acciaio al carbonio S.S. API 5L Sch.20 DN 350, con trattamento antiruggine (2 mani di minio di piombo) e verniciata RAL 3000 (asp.)</p> <p>> Mt 18 Tubazione in acciaio al carbonio S.S. API 5L Sch.20 DN 300, con trattamento antiruggine (2 mani di minio di piombo) e verniciata RAL 3000 (linea val di sic.)</p> <p>> Mt 36 Tubazione in acciaio al carbonio S.S. API 5L Sch.20 DN 250, con trattamento antiruggine (2 mani di minio di piombo) e verniciata RAL 3000 (test)</p> <p>> Mt 30 Tubazione in acciaio al carbonio S.S. API 5L Sch.20 DN 200, con trattamento antiruggine (2 mani di minio di piombo) e verniciata RAL 3000 (man+ col.)</p> <p>> Mt 30 Tubazione in acciaio al carbonio S.S. serie media UNI 10255 DN 100, con trattamento antiruggine (2 mani di minio di piombo) e verniciata RAL 3000</p> <p>> Mt 24 Tubazione in acciaio al carbonio S.S. serie media UNI 10255 DN 80, con trattamento antiruggine (2 mani di minio di piombo) e verniciata RAL 3000 (jp in/out)</p> <p>> Mt 18 Tubazione in acciaio al carbonio S.S. serie media UNI 10255 DN 65, con trattamento antiruggine (2 mani di minio di piombo) e verniciata RAL 3000</p> <p>> Mt 24 Tubazione in acciaio al carbonio S.S. serie media UNI 10255 DN 40, con trattamento antiruggine (2 mani di minio di piombo) e verniciata RAL 3000</p> <p>> Mt 18 Tubazione in acciaio al carbonio S.S. serie media UNI 10255 DN 32, con trattamento antiruggine (2 mani di minio di piombo) e verniciata RAL 3000</p> <p>> Mt 18 Tubazione in acciaio al carbonio S.S. serie media UNI 10255 DN 25, con trattamento antiruggine (2 mani di minio di piombo) e verniciata RAL 3000</p> <p>> N°5 Tee a saldare di testa secondo ANSI B16.9 in acciaio nero WPB ASTM A 234 DN300 verniciato</p> <p>> N°5 Tee bordati in acciaio DN300 verniciati</p> <p>> N°1 Tee a saldare di testa secondo ANSI B16.9 in acciaio nero WPB ASTM A 234 DN250 verniciato</p> <p>> N°4 Curve bordate in acciaio per giunzioni DN350 verniciate</p> <p>> N°6 Curve bordate in acciaio per giunzioni DN300 verniciate</p> <p>> N°4 Curve bordate in acciaio per giunzioni DN100 verniciate</p> <p>> N°4 Curve bordate in acciaio per giunzioni DN80 verniciate</p> <p>> N°2 Riduzioni eccentriche a saldare di testa secondo ANSI B16.9 in acciaio nero WPB ASTM A 234DN350xDN300 verniciato</p> <p>> N°2 Riduzioni eccentriche a saldare di testa secondo ANSI B16.9 in acciaio nero WPB ASTM A 234 DN300xDN250 verniciato</p> <p>> N°3 Riduzioni a saldare di testa secondo ANSI B16.9 in acciaio nero WPB ASTM A 234 DN300xDN250 verniciato</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	> N°1 Riduzione a saldare di testa secondo ANSI B16 .9 in acciaio nero WPB ASTM A 234 ASTM A 324 DN300xDN200 verniciato > N°1 Riduzione a saldare di testa secondo ANSI B16 .9 in acciaio nero WPB ASTM A 234 DN350xDN100 verniciato > N°1 Riduzione a saldare di testa secondo ANSI B16 .9 in acciaio nero WPB ASTM A 234 DN300xDN65 verniciato > N°10 Gomiti DN 65 filettati, zincati > N°12 Gomiti DN25 filettati, zincati > N°4 Tee rid. DN65xDN40 filettati, zincati > N°4 Tee rid. DN40xDN32 filettati, zincati > N°4 Tee rid. DN32xDN25 filettati, zincati > N°6 flange ANSI150lb RF slip-on DN350 complete di tiranti e guarnizioni > N°10 flange ANSI150lb RF slip-on DN300 complete di tiranti e guarnizioni > N°4 flange ANSI150lb RF slip-on DN250 complete di tiranti e guarnizioni > N° 8 giunti rigidi verniciato DN 350 app. UL/FM > N° 14 giunti rigidi verniciato DN 300 app. UL/FM > N° 10 giunti rigidi verniciato DN 250 app. UL/FM > N° 8 giunti rigidi verniciato DN 100 app. UL/FM > N°3 giunti flessibili verniciato DN 350 app. UL/FM > N° 3 giunti flessibili verniciato DN 300 app. UL/ FM > N° 4 giunti flessibili verniciato DN 300 app. UL/ FM > N° 4 giunti flessibili verniciato DN 250 app. UL/ FM > N° 6 giunti flessibili verniciato DN 200 app. UL/ FM > N° 6 giunti flessibili verniciato DN 100 app. UL/ FM > N°2 giunti flessibili verniciato DN 80 app. UL/FM > N°3 giunti flessibili verniciato DN 65 app. UL/FM euro (ventiduemilaseicentoottantauno/00)	a corpo	22'681,00
Nr. 287 NPM.03.004	RETE INTERRATA COLLEGAMENTO LOCALE TECNICO E HANGAR Mt 48 tubazione in ghisa sferoidale c/giunto antisfilamento DN 300 app.FM Mt 48 tubazione in ghisa sferoidale c/giunto antisfilamento DN 250 app. FM Mt 48 rivestimento per tubo DN300 in ghisa con pellicola PE secondo DIN 30674 parte 5 Mt 48 rivestimento per tubo DN250 in ghisa con pellicola PE secondo DIN 30674 parte 5 N° 20 anelli di fissaggio in due pezzi DN300 N° 20 anelli di fissaggio in due pezzi DN250 N°6 curve a due bicchieri DN300 PN16 N°6 curve a due bicchieri DN250 PN16 N°2 manicotti in ghisa DN300 PN16 N°2 manicotti in ghisa DN250 PN16 N°10 fermi DX e SX DN300 PN16 N°10 fermi DX e SX DN250 PN16 N°4 raccordi a tazza DN300 PN16 N°4 raccordi a tazza DN250 PN16 N°2 piastre di ancoraggio a pavimento DN300 N°2 piastre di ancoraggio a pavimento DN250 euro (diciannovemilatrecentonovantasei/00)	a corpo	19'396,00
Nr. 288 NPM.03.005	IDRANTI INTERNI CASSETTE MANICHETTE MONITORI No.14 Idranti a muro da interno UNI EN 671-2 marcato CE composto da : > Cassetta DN45 in acciaio al carbonio verniciato in poliestere rosso RAL 3000 > Manichetta flessibile DN45 a norma EN 14540 mod AB-PU completa di raccordi UNI804 relazionati in ottone EN 1982; raccordatura a norma UNI 7422. Lunghezza =25mt > N°1 lancia a tre effetti, UNI 45 in ABS EN UNI 19 82, > No.1 Rubinetto idrante a 45° x 1"1/2 Gas (ISO7) P N 16 > Sostegno per tubazione di colore rosso > Lastra Fire glass > Piantana centrale in acciaio zincato verniciata RAL 3000, H=810mm > Cartellonistica idonea > N°3 Monitori autoscillanti DN100 completi di : - Attacco flangiato ANSI150LB RF DN100 - Monitore corpo in acciaio al carbonio - Giunti: Montati su doppia corona di sfere provvisti di ingrassatore e muniti di dispositivo di bloccaggio - Rotazione: 340° automatica tramite girante idraulica e dispositivi ad ingranaggi protetti angolo di rotazione determinabile tramite molle autobloccanti - Elevazione: +70° - 45° tramite leva - Attacco canne: ø 160 = branchpipe connection: ø 160 - Verniciatura: con vernici epossiviniliche e finitura con smalto poliuretanico colore rosso RAL 3000 - Bocchello a getto pieno e nebulizzato H2O/schiuma con gittata a 40mt a 6÷7barg e portata Q=1000lpm - Piantana di sostegno in FeB 44 K, trattamento antiruggine e verniciatura RAL 3000 > N°3 Valvole d'allarme da 4" ad attivazione elettrica/manuale in ghisa, UL/FM, installazione verticale , connessioni flangiate, completa di trim convenzionale, solenoide, pressostato e campana idraulica di allarme > N°42mt Tubazione in acciaio al carbonio nera S.S. serie media UNI 10255 DN150 con trattamento antiruggine (2 mani di minio di piombo) e verniciata RAL 3000		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	> N°304mt Tubazione in acciaio al carbonio nera S.S. serie media UNI 10255 DN100 con trattamento antiruggine (2 mani di minio di piombo) e verniciata RAL 3000 > N°258 Tubazione in acciaio al carbonio nera S.S. serie media UNI 10255 DN40 con trattamento antiruggine (2 mani di minio di piombo) e verniciata RAL 3000 > N°6 Flange ANSI150lb RF slip-on DN100 complete di tiranti e guarnizioni > N°4 Curve bordate in acciaio al carbonio per giun zioni DN100 verniciate > N°28 gomiti DN40 verniciati > N°13 giunti a tre pezzi DN40 verniciati > N°20 Curve bordate in acciaio al carbonio per giu nzioni DN100 verniciate > N°13 Riduzioni bordate in acciaio al carbonio per g iunzioni DN100xDN40 verniciate > N°1 Riduzione bordata in acciaio al carbonio per gi unzioni DN150xDN100 verniciata > N°1 giunto rigido DN150 verniciato app. UL/FM > N°39 giunti rigidi DN100 verniciati app. UL/FM > N°4 giunti flessibili DN150 verniciati app. UL/FM > N°8 giunti flessibili DN100 verniciati app. UL/FM > N°13 giunti rigidi DN65 verniciati app. UL/FM > N°4 Supporti antisismici a 4 vie per tubazione/mo ntante DN150 > N°12 Supporti antisismici per tubazione /controvent o doppio longitudinale DN100 > N°20 Supporti antisismici per tubazione / controvento doppio trasversale DN100 > N°10 Supporti per tubazione DN150 > N°36 Supporti per tubazione DN100 > N°60 Supporti per tubazione DN40 euro (ventiseimiladiciannove/00)	a corpo	26'019,00
Nr. 289 NPM.03.006	IMPIANTO SCHIUMA E GRUPPO GENERAZIONE SCHIUMA L'impianto schiuma sarà composto dalle seguenti apparecchiatura : > No.2 serbatoi capacita geom 5m3 , verticali , in PRFV completi di selle per fissaggio a terra, fondo piatto, connessioni ingresso/uscita flangiate PN10, passo d'uomo, vent superiore, indicatore di livello, h=3000mm diametro 1500 mm per stoccaggio liquido schiumogeno AFFF3%. Esecuzione EN 13121-3 >No.2 Unità di miscelazione tipo Firedos, modello FD15000/3 -PP-S idonea ad una miscelazione del 3% con liquido schiumogeno tipo AFFF 3% > Litri 10000 schiumogeno AFFF 3% EN 1568 > No.5 Valvole a farfalla tipo wafer, corpo in ghisa, ANSI 150lb DN 350 con riduttore e volantino > N°1 Filtro in acciaio zincato DN350 flangiato ANS I150LB RF > N°2 Valvole di ritegno a clapet in acciaio al car bonio c/disco gommato, ANSI150 DN350 > N°3 OS&Y gate valve a V.E., corpo piatto in accia io inox flangiata ANSI150lb DN100 > N°4 OS&Y gate valve a V.E., corpo piatto in acciaio inox flangiata ANSI150lb DN80 (opzione con indicatore di posizione) > N°6 valvole a sfera a leva DN50 in acciaio inox > N°2 Valvola di ritegno filettata DN50 in acciaio inox > N°1 Presa di caricamento schiumogeno DN50 in acci aio inox > N°1 Attacco V.V.f DN100x2UNI70 PN16 con tappi e c atenella > No.1 misuratore di portata in mandata linea acqua/schiuma > Mt 24 Tubazione in acciaio al carbonio S.S. API 5L Sch.20 DN 350, zincata > Mt 42 Tubazione in acciaio inox S.S. DN100 > Mt 60 Tubazione in acciaio inox S.S. DN50 > N°5 Tee bordato in acciaio zincato per giunzioni DN 350 app. UL/FM > N°4 Tee in acciaio inox a saldare DN100 > N°18 Curve a bordate per giunzioni in acciaio zinca to acciaio DN350 app. UL/FM > N°6 Curve a saldare in acciaio inox DN100 > N°2 Riduzioni a saldare in acciaio inox DN100xDN80 > N°10 Gomiti filettati in acciaio inox DN50 > N°10 Tee filettati in acciaio inox DN50 > N° 51 giunti rigidi DN 300 app. UL/FM > N° 1 set di flange DN 100 in acciaio inox > N° 2 Flangie DN 50 in acciaio inox > No.40 curve bordate zincate per giunto DN50 app. UL/FM euro (centonovantaduemilatrecentosettantaquattro/00)	a corpo	192'374,00
Nr. 290 NPM.03.007	SISTEMA DI SPEGNIMENTO A DILUVIO PER HANGAR BAY SISTEMA DI SPEGNIMENTO A SPRINKLER PER AREE SERVIZIO HANGAR BAY ARMADIO CONTENIMENTO N°1 Armadio di contenimento valvole di comando e co ntrollo impianti a diluvio , preazione e ad idranti composto da : > N°2 Valvole a farfalla tipo wafer ANSI 150lb DN 2 00 con riduttore e volantino, appr. UL/FM > N°3 Valvole a farfalla tipo wafer ANSI 150lb DN 1 50 con riduttore e volantino, appr. UL/FM > N°2 Gruppi valvola d'allarme a diluvio UL/FM, DN2 00 composto da: Valvola ad diluvio in ghisa, trim completo, valvola di scarico principale, pressostati di impianto intervenuto ed allarme modello PS10-2A, campana idraulica completa, manometri e rubinetti portamanometri, assemblaggio > N°2 Gruppi valvole d'allarme a preazione UL/FM, a d attivazione elettrico/manuale DN150 composto da : Valvola ad diluvio, trim completo, valvola di scarico principale, camera di ritardo, pressostati di impianto intervenuto ed allarme , campana idraulica completa, manometri e rubinetti portamanometri, assemblaggio > No.1 Elettropressore da 50lt, pressostato d'allarme aria, valvola di ritegno a molla alimentazione, aria		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<p>valvola a sfera di esclusione</p> <p>> N°1 Gruppo valvole d'allarme DN150 ad attivazione elettrica/manuale composta da :</p> <p>- Valvola principale</p> <p>- Filtro</p> <p>- Valvola pilota</p> <p>- Valvola a spillo di regolazione velocità di azionamento</p> <p>> N° 2 Valvole di drenaggio a sfera ø1"½</p> <p>> N° 2 Junction box di raccolta segnali</p> <p>> Mt 12 di acciaio al carbonio S.S. serie media UNI 10255 DN 50, con trattamento antiruggine (2 mani di minio di piombo) e verniciata RAL 3000</p> <p>> Mt 12 di acciaio al carbonio S.S. serie media UNI 10255 DN 20, con trattamento antiruggine (2 mani di minio di piombo) e verniciata RAL 3000</p> <p>> L'armadio sarà costituito in lamiera di acciaio, montanti longitudinali e trasversali e verticali in acciaio al carbonio Fe430 secondo EN 10027-2/1.0044 il tutto trattato con 2 mani di antiruggine e verniciato RAL 3000 (o secondo specifica cliente). Idoneo per installazione interna</p> <p>> Come opzione su ogni montante verticale di ogni gruppo valvolato sarà applicata una valvola di ritegno a valle della quale verrà inserito, portandolo all'esterno, un attacco motopompa per VVFF con due bocche UNI 70 tappo e catenella.</p> <p>> Mt.12 Tubazione in acciaio al carbonio S.S. API 5L Sch.20 DN 300 verniciato</p> <p>> Mt.12 Tubazione in acciaio al carbonio S.S. API 5L Sch.20 DN 250 verniciato</p> <p>> Mt.6 Tubazione in acciaio al carbonio S.S. API 5L Sch.20 DN 200 zincato</p> <p>> Mt.12 Tubazione acciaio al carbonio S.S. serie media UNI 10255 DN 150 verniciato</p> <p>> N°4 Tee bordato in acciaio al carbonio per giunzioni DN300 verniciato app. UL/FM</p> <p>> N°2 Tee bordato in acciaio al carbonio per giunzioni DN250 verniciato app. UL/FM</p> <p>> N°12 giunti rigidi DN 300 verniciato app. UL/FM</p> <p>> N°6 giunti rigidi DN 250 verniciato app. UL/FM</p> <p>> N°2 riduzioni bordate per giunto DN300xDN200 verniciate app. UL/FM</p> <p>> N°2 riduzioni bordate per giunti DN300xDN150 verniciate app. UL/FM</p> <p>> N°6 giunti rigidi DN 200 verniciati app. UL/FM</p> <p>> N°4 giunti rigidi DN 150 verniciati app. UL/FM</p> <p>euro (quarantaduemilacinquecentoquaranta/00)</p>	a corpo	42'540,00
Nr. 291 NPM.03.008	<p>SISTEMA DI DISTRIBUZIONE IMPIANTO A DILUVIO - HANGAR BAY</p> <p>> N° 153 Open spray nozzle ø½" NPT in ottone K=80,6 (da confermare dopo il calcolo idraulico)</p> <p>> Mt.162 Tubazione in acciaio al carbonio S.S. API 5L Sch.20 DN 200, zincata</p> <p>> Mt. 90 Tubazione in acciaio al carbonio S.S. serie media UNI 10255 DN 150, zincata</p> <p>> Mt. 684 Tubazione in acciaio al carbonio S.S. serie media UNI 10255 DN 50, zincata</p> <p>> Cassetta scorta sprinkler contenente: n° 12 sprinklers scorta + n° 1 chiave per montaggio + set di guarnizioni gruppo di allarme</p> <p>> N°153 derivazioni a staffa DN50xDN25, zincate app. UL/FM</p> <p>> N°18 derivazioni a staffa DN150xDN50, zincate app. UL/FM</p> <p>> N°18 derivazioni a staffa DN200xDN50, zincate app. UL/FM</p> <p>> N°10 Curve bordate in acciaio al carbonio zincate per giunzioni DN200 app. UL/FM</p> <p>> N°20 giunti rigidi zincati DN 200 app. UL/FM</p> <p>> N°22 giunti flessibili zincati DN 200 app. UL/FM</p> <p>> N°6 Supporti antisismici a 4 vie per tubazione/montante DN200</p> <p>> N°7 Supporti antisismici a 4 vie per tubazione/ longitudinale DN200</p> <p>> N°11 Supporti antisismici per tubazione / controvento doppio trasversale DN150</p> <p>> N°6 Supporti antisismici tubazione / controvento doppio longitudinale DN150</p> <p>> N°30 Supporti per tubazione DN200</p> <p>> N°20 Supporti per tubazione DN150</p> <p>> N°130 Supporti per tubazione DN50</p> <p>euro (trentaunomilatrecentosettantasette/00)</p>	a corpo	31'377,00
Nr. 292 NPM.03.009	<p>SISTEMA DI DISTRIBUZIONE IMPIANTO SPRINKLER A PREAZIONE - AREE SERVIZIO HANGAR BAY</p> <p>> N°174 Up-right sprinkler ø¾" T=74°C, Q.R. type K= 115 UL/FM</p> <p>> Cassetta scorta contenente: n° 12 spk con caratteristiche sopra dette, di scorta + n° 1 chiave per montaggio + set di guarnizioni gruppo di allarme</p> <p>> N°276 Tubazione in acciaio al carbonio S.S. serie media UNI 10255 DN25 con trattamento antiruggine (2 mani di minio di piombo) e verniciata RAL 3000</p> <p>> N°216 Tubazione in acciaio al carbonio S.S. serie media UNI 10255 DN32 con trattamento antiruggine (2 mani di minio di piombo) e verniciata RAL 3000</p> <p>> N°180 Tubazione in acciaio al carbonio S.S. serie media UNI 10255 DN40 con trattamento antiruggine (2 mani di minio di piombo) e verniciata RAL 3000</p> <p>> N°72 Tubazione in acciaio al carbonio S.S. serie media UNI 10255 DN50 con trattamento antiruggine (2 mani di minio di piombo) e verniciata RAL 3000</p> <p>> N°84 Tubazione in acciaio al carbonio S.S. serie media UNI 10255 DN65 con trattamento antiruggine (2 mani di minio di piombo) e verniciata RAL 3000</p> <p>> N°240 Tubazione in acciaio al carbonio S.S. serie media UNI 10255 DN100 con trattamento antiruggine (2 mani di minio di piombo) e verniciata RAL 3000</p> <p>> N°132 Tubazione in acciaio al carbonio S.S. serie media UNI 10255 DN150 con trattamento antiruggine (2 mani di minio di piombo) e verniciata RAL 3000</p> <p>> N°67 Gomiti DN25 zincati</p> <p>> N°28 Gomiti DN32 zincati</p>		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	> N°37 Gomiti DN40 zincati > N°27 Derivazioni a staffa DN32xDN25 verniciate > N°80 Derivazioni a staffa DN50xDN25, verniciate > N°67 Riduzioni DN32XDN25 zincate > N°42 Riduzioni DN40XDN32 zincate > N°42 Riduzioni DN25XDN20 zincate > N°8 Curve bordate in acciaio al carbonio per giunzioni DN150 verniciate > N°20 Curve bordate in acciaio al carbonio per giunzioni DN100 verniciate > N°2 Riduzioni bordate in acciaio al carbonio per giunzioni DN150XDN100 verniciate > N°5 Riduzioni bordate in acciaio al carbonio per giunzioni DN100XDN65 verniciate > N°8 Riduzioni bordate in acciaio al carbonio per giunzioni DN65XDN50 verniciate > N°2 giunti rigidi DN150 verniciati > N°6 giunti flessibili DN150 verniciati > N°80 giunti rigidi DN100 verniciati > N°5 giunti flessibili DN100 verniciati > N°8 giunti rigidi DN65 verniciati > N°8 giunti rigidi DN50 verniciati > N°2 dispositivi prova impianto DN25 > N°2 dispositivi di flussaggio tubazioni > N°2 Supporti antisismici a 4 vie per tubazione/montante DN150 > N°8 Supporti antisismici per tubazione /controvento doppio longitudinale DN100 > N°15 Supporti antisismici per tubazione / controvento doppio trasversale DN100 > N°2 Supporti antisismici per tubazione /controvento doppio longitudinale DN65 > N°7 Supporti antisismici per tubazione / controvento doppio trasversale DN65 > N°30 Supporti per tubazione DN150 > N°36 Supporti per tubazione DN100 > N°16 Supporti per tubazione DN50 > N°40 Supporti per tubazione DN40 > N°61 Supporti per tubazione DN32 > N°80 Supporti per tubazione DN25 euro (ventiquattromilanovecentoquarantasei/00)	a corpo	24'946,00
Nr. 293 NPM.03.010	ESTINTORI No.23 Estintore portatile a schiuma da KG10 omologato dal Ministero dell'interno per fuochi di classe BC con relativa cartellonistica (quota 1,10) N°15 Estintore portatile a polvere da KG6 omologato dal Ministero dell'interno per fuochi di classe BC con relativa cartellonistica (quota 6,10) N°15 Estintore portatile a polvere da KG6 omologato dal Ministero dell'interno per fuochi di classe BC con relativa cartellonistica (quota 10,20) euro (duemilatrecentoottantatre/00)	a corpo	2'383,00
Nr. 294 NPM.03.011	CARTELLONISTICA SICUREZZA Dimensioni 310 x 250 [mm] o 300 x 200 [mm] - Considerati circa 80 cartelli euro (ottocentosettantanove/00)	a corpo	879,00
Nr. 295 NPM.03.012	IMPIANTO DI RIVELAZIONE GAS/TEMPERATURA E SEGNALAZIONE > No.12 rivelatori di fiamma (Hangar bay) > No.12 rivelatori di gas Kerosene (Hangar bay) > No.106 rivelatori fumo/temperatura termovelocimetrici - (quota +1,10) > No.22 rivelatori fumo/temperatura termovelocimetrici incluso led per controsoffitto - (quota +1,10) - controsoffitti > No.35 Pulsanti di allarme - (quota +1,10) - a rottura vetro o ripristinabile ad azionamento diretto, colore rosso, EN54 > No.35 Pannelli ottico/acustici - (quota +1,10) > No.53 rivelatori fumo/temperatura termovelocimetrici - (quota +6,10) > No.19 rivelatori fumo/temperatura termovelocimetrici - (quota +6,10) - controsoffitti > No.18 Pulsanti di allarme - (quota +1,10) - a rottura vetro o ripristinabile ad azionamento diretto, colore rosso, EN54 > No.18 Pannelli ottico/acustici - (quota +6,10) > No.63 rivelatori fumo/temperatura termovelocimetrici - (quota +10,10) > No.57 rivelatori fumo/temperatura termovelocimetrici - (quota +10,10) - controsoffitti > No.12 Pulsanti di allarme - (quota +1,10) - a rottura vetro o ripristinabile ad azionamento diretto, colore rosso, EN54 > No.12 Pannelli ottico/acustici - (quota +10,10) CENTRALE DI RIVELAZIONE E SPEGNIMENTO No.1 centrale di spegnimento modulare e programmabile, versatile ed in grado di svolgere svariate funzioni. Le apparecchiature più comunemente interfacciate sono: rivelatori di incendio (fumo, temperatura, pulsanti manuali); rivelatori di fiamma; rivelatori di gas; rivelazione e spegnimento incendio dei sistemi tramite schede certificate, gestione allarmi tecnologici e gestione seriali di vari protocolli CanBus, Modbus, etc. > Certificata EN 54-2: 1997+A1:2006 / EN 54-4:1997+A1:2002+A2:2006 n. 0051-CPD-0369 con le seguenti opzioni par. 7.13 - 8.3 - 7.11 - 7.12 - 9.5 - 10 - 7.8 - 7.9 - 7.10 - 8.9 - 11. > Certificata UNI EN 12094-1:2003 n. 0051-CPD-0370 con le seguenti opzioni par. 4.13 - 4.17 - 4.18 - 4.19 - 4.20 - 4.23 - 4.27 - 4.22 - 4.24 - 4.25 - 4.26 - 4.29. > Alimentatore certificato EN54-4 80A massimi erogabili, gestione batterie con capacità dai 100Ah ai		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>700Ah, segnali di guasto e funzionamento interfacciati direttamente con la centrale e visualizzati sul display principale;</p> <p>> Quadro di contenimento modulare e scalabile sino a sei cestelli scheda per un totale di 60 schede massime, possibilità di ampliamento con secondo quadro per un totale di 120 schede;</p> <p>> Possibilità di messa in rete di più centrali e cestelli remoti via TCP-IP o CanBus;</p> <p>> Centrale di tipo a logica programmabile;</p> <p>> Interfaccia operatore con LCD grafico touch screen da 8", ventidue led di segnalazione, tastiera a 22 tasti multifunzione, display touch screen da 3" per informazioni delle singole schede;</p> <p>> CPU ridondanti con Back-Up a caldo;</p> <p>> Memoria storica sino a 2000 eventi;</p> <p>> No.1 Cestello per BUS CPU - Cestello completamente chiuso in alluminio anodizzato con cerniera retro per apertura estrazione scheda BUS CPU. Protezione anteriore Finger massa metallica lungo il perimetro dell'innesto CPU per qualsiasi disturbo ambientale Inserimento a rack 19". CERT. EN 54-2.</p> <p>> No.1 Scheda di interfaccia CPU n.1 Scheda di interfaccia CPU dotata di 4 porte Rs 485 di comunicazione seriale, 1 porta Usb per la programmazione locale del software, 1 porta di comunicazione TCP/IP Lan, l'interfacciamento tra questa scheda e i vari servizi della centrale avviene tramite degli accessi di scrittura/lettura ad indirizzi prestabiliti nella mappa di I/O della CPU.</p> <p>> No.2 CPU Unità di elaborazione primaria allocata sulla scheda BUSCPU. Questa scheda svolge tutte le funzioni principali della centrale eccetto quelle relative all'interfaccia operatore che sono demandate all'unità secondaria. Memoria non volatile tipo Flash.e tipo Ram.</p> <p>> No.3 Cestello per CAN BUS. Cestello completamente chiuso in alluminio anodizzato da fissare dentro il quadro per inserimento schede. Finger massa metallica lungo il perimetro dell'innesto schede per qualsiasi disturbo ambientale Inserimento a rack 19". CERT. EN 54-2.</p> <p>> No.3 Scheda CANBUS. La CANBUS permette alloggiamento delle varie schede per il funzionamento della Centrale. Nata come scheda di alloggiamento comunica alla cpu tramite BUS di comunicazione CANBUS-TCP/IP-485 per display e Fibra Ottica</p> <p>> No.3 Cestello per schede interfaccia display Cestello completamente chiuso in alluminio anodizzato con cerniera retro per apertura estrazione scheda. Protezione anteriore Finger massa metallica lungo il perimetro dell'innesto frontali Touch Screen per qualsiasi disturbo ambientale Inserimento a rack 19". CERT. EN 54-2.</p> <p>> No.3 Interfaccia per schede display. Permette l'alloggiamento dei vari frontali Display touch screen. Essa viene interfacciata con la CANBUS tramite due seriali 485. Si accede alla scheda sul posteriore del Rack, intervenendo sulle cerniere per lo sblocco della portella.</p> <p>> No.11 Display LCD completo per visualizzazione stato schede</p> <p>> No.1 Frontalino master completo di tastiera e display. Frontalino in alluminio con serigrafia frontale completo di LCD grafico Touch Screen, ventidue(22) led per le segnalazioni e ventidue(22) tasti funzione, un ingresso USB per accedere alla configurazione. Altoparlante incorporato per gestione allarmi e anomalie.</p> <p>> No.8 Schede a 8 ingressi bilanciati. Scheda a otto ingressi bilanciati 4-20 mA supervisionati, e 7 open collector programmabili in Preallarme Allarme Fault per ogni linea di ingresso. Gestisce impianti di rivelazione con linee convenzionali (non indirizzate); è particolarmente adatta per essere impiegata in impianti con linee di rivelazione già esistenti, per comandare impianti a sicurezza intrinseca.</p> <p>> No.1 Scheda a 6 uscite controllate. La scheda controlla 8 linee di uscita, ed è in grado di erogare per ogni uscita una corrente di due Ampere a 24Vdc. Solo il controllo di linea viene eseguito solamente quando è disattiva e può essere configurato singolarmente per ogni linea.</p> <p>> No.6 Schede a 2 ingressi analogici. Scheda a due ingressi analogici 4-20mA safety related con due soglie impostabili sulla scheda tramite il ciclo operatore, 7 open collector programmabili in Preallarme Allarme Fault per ogni linea di ingresso, e due relè con portata 4A per blocchi di valvole gas, ecc...</p> <p>A questa scheda possono essere collegati i seguenti tipi di trasduttori: sensori di esplosività, sensori di tossicità, sensori di carenza d'ossigeno, sensori di temperatura, sensori generici 4-20mA</p> <p>> No.2 Schede per gestione impianti di spegnimento. Le schede sono dedicate allo spegnimento automatico ed è conforme alla direttiva EN12094-1 Racchiudono in sé l'insieme delle linee di ingresso e di uscita agli attuatori per realizzare in modo completo il processo di scarica.</p> <p>> No.4 Schede di gestione Loop protocollo. Scheda a loop che alimenta e gestisce un collegamento ad anello sul quale possono essere installati tutti i dispositivi indirizzati analogici e digitali . In pratica si comporta come una piccola centralina autonoma in grado di segnalare sui display del frontale condizioni di allarme e guasto che si venissero a verificare sul loop controllato. Tutte le condizioni lette dai dispositivi di ingresso (pulsanti, rivelatori, ecc.) vengono quindi inviate via Bus alla CPU di base della centrale che li elabora e li visualizza in modo appropriato</p> <p>> No.1 Scheda di interfaccia multiprotocollo. La scheda di interfaccia è basata sulla comunicazione, nasce per gestire varie soluzioni di invio informazioni sul sistema (allarmi, anomalie, disabilitazioni, esclusioni, informazioni generali sull'alimentatore, tutto quello che viene interfacciato con la centrale). Le informazioni di invio con conferma dell'accettazione del messaggio sono conformi alla norma 54-21. Scheda che gestisce 2 ingressi TX-RX in fibra ottica, 2 seriali RS-232, 2 seriali in RS-485 e protocollo TCP-IP per reti dati. A bordo scheda è presente un convertitore di fibra ottica in CanBus che permette di dialogare con la centrale.</p> <p>> No.1 Sistema carica batteria</p> <p>> No.1 Cestello Rack 19" 1U per gruppo alimentatore</p> <p>> No.2 Unità di alimentazione PSU 1000W-24V</p> <p>> No.1 Quadro rack 2000x800x800mm</p> <p>> Cablaggio realizzato da personale con attestazioni FPC IMQ, e prove di isolamento elettriche con report , canalizzazioni e morsettiera per 216 morsetti, inclusi relè a 230V per interfacciamenti</p> <p>euro (novantatremilaseicentoottantacinque/00)</p>	a corpo	93'685,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 296 NPM.03.013	DOCUMENTAZIONE, TRASPORTO E SCARICO Documentazione inclusa : > P&ID > Datasheet del materiale fornito > Calcoli idraulici > Disposizione delle apparecchiature in campo > Schemi elettrici > Manuali d'uso e manutenzione > Diagramma a blocchi > Book certificativo finale > Dichiarazioni di corretta installazione ai sensi del Dlgs.81/08 ONERI DI CANTIERE > Oneri per prove ,tarature, collaudi, documentazioni as-built, manuali e certificazioni necessarie IMBALLAGGIO > Idoneo al trasporto su gomma CONSEGNA FRANCO CANTIERE euro (quarantaduemilaquattrocentoventidue/00)	a corpo	42'422,00
Nr. 297 NPM.03.100	Fornitura e posa di impianto di estinzione e di rivelazione incendi compreso trasporto, scarico e movimentazione in cantiere, prove, collaudi ed avviamento euro (unmilionecentoquarantamilaquattrocentoquattordici/40)	a corpo	1'140'414,40
Nr. 298 NPM.04.001	Ventilatore estrazione fumi resistente a 400°C per due ore della portata pari a 1300 mc/h euro (millesettantasette/00)	cadauno	1'077,00
Nr. 299 NPM.04.002	Ventilatore estrazione fumi resistente a 400°C per due ore della portata pari a 1800 mc/h euro (millecentocinquantaquattro/00)	cadauno	1'152,00
Nr. 300 NPM.04.003	Ventilatore estrazione fumi resistente a 400°C per due ore della portata pari a 3000 mc/h euro (milleduecentosettantauno/00)	cadauno	1'271,00
Nr. 301 NPM.04.010	Fornitura e posa in opera di Ventilatore estrazione fumi resistente a 400°C per due ore della portata pari a 1300 mc/h euro (milleseicentoventisette/93)	cadauno	1'627,93
Nr. 302 NPM.04.020	Fornitura e posa in opera di Ventilatore estrazione fumi resistente a 400°C per due ore della portata pari a 1800 mc/h euro (millesettecentoventiquattro/22)	cadauno	1'724,22
Nr. 303 NPM.04.030	Fornitura e posa in opera di Ventilatore estrazione fumi resistente a 400°C per due ore della portata pari a 3000 mc/h euro (milleottocentosettantasette/02)	cadauno	1'877,02
Nr. 304 NPM.05.001	Sistema di stoccaggio azoto costituito da uno skid da 20 bombole idonee per azoto compresso da 50 litri cad con le seguenti specifiche. 1) Sistema di accumulo in alta pressione da 1.000 l su apposito skid verniciato per l'installazione a pavimento e costituito da: - 20 bombole da 50 l, pmax 350 bar - certificazione PED - valvola di sicurezza 220 bar 2) Pannello di riduzione e controllo della pressione in lamiera verniciata idoneo all'installazione a parete, per il controllo e la regolazione della pressione, comprendente: - Nr. 2 valvole di chiusura a due vie per H.P.; - Nr. 1 riduttore di pressione di precisione, pressione di ingresso max. 220, per la regolazione della pressione all'utilizzo 7 bar; - Nr. 2 manometri (ingresso e uscita); - Nr. 1 uscita (senza attacco rapido); - Nr. 1 valvola di sicurezza. euro (quarantasettemila/00)	a corpo	47'000,00
Nr. 305 NPM.05.010	Fornitura e posa in opera di Sistema di stoccaggio azoto costituito da uno skid da 20 bombole idonee per azoto compresso da 50 litri cad con le seguenti specifiche. 1) Sistema di accumulo in alta pressione da 1.000 l su apposito skid verniciato per l'installazione a pavimento e costituito da: - 20 bombole da 50 l, pmax 350 bar - certificazione PED - valvola di sicurezza 220 bar 2) Pannello di riduzione e controllo della pressione in lamiera verniciata idoneo all'installazione a parete, per il controllo e la regolazione della pressione, comprendente: - Nr. 2 valvole di chiusura a due vie per H.P.; - Nr. 1 riduttore di pressione di precisione, pressione di ingresso max. 220, per la regolazione della pressione all'utilizzo 7 bar; - Nr. 2 manometri (ingresso e uscita); - Nr. 1 uscita (senza attacco rapido); - Nr. 1 valvola di sicurezza. euro (sessantaunomilaottocentodiciassette/34)	a corpo	61'817,34
Nr. 306 NPM.06.001	Sistema di stoccaggio ossigeno costituito da uno skid da 20 bombole idonee per azoto compresso da 50 litri cad con le seguenti specifiche. 1) Sistema di accumulo in alta pressione da 1.000 l su apposito skid verniciato per l'installazione a pavimento e costituito da:		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	- 20 bombole da 50 l, pmax 350 bar - certificazione PED - valvola di sicurezza 220 bar 2) Pannello di riduzione e controllo della pressione in lamiera verniciata idoneo all'installazione a parete, per il controllo e la regolazione della pressione, comprendente: - Nr .2 valvole di chiusura a due vie per H.P.; - Nr. 1 riduttore di pressione di precisione, pressione di ingresso max. 220, per la regolazione della pressione all'utilizzo 7 bar; - Nr. 2 manometri (ingresso e uscita); - Nr. 1 uscita (senza attacco rapido); - Nr. 1 valvola di sicurezza. euro (quarantasettemila/00)	a corpo	47'000,00
Nr. 307 NPM.06.010	Fornitura e posa in opera di Sistema di stoccaggio ossigeno costituito da uno skid da 20 bombole idonee per azoto compresso da 50 litri cad con le seguenti specifiche. 1) Sistema di accumulo in alta pressione da 1.000 l su apposito skid verniciato per l'installazione a pavimento e costituito da: - 20 bombole da 50 l, pmax 350 bar - certificazione PED - valvola di sicurezza 220 bar 2) Pannello di riduzione e controllo della pressione in lamiera verniciata idoneo all'installazione a parete, per il controllo e la regolazione della pressione, comprendente: - Nr .2 valvole di chiusura a due vie per H.P.; - Nr. 1 riduttore di pressione di precisione, pressione di ingresso max. 220, per la regolazione della pressione all'utilizzo 7 bar; - Nr. 2 manometri (ingresso e uscita); - Nr. 1 uscita (senza attacco rapido); - Nr. 1 valvola di sicurezza. euro (sessantaunomilaottocentodiciassette/34)	a corpo	61'817,34
Nr. 308 T.001.002.f	Fornitura e posa in opera di generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100° C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, pannello di regolazione termostatico con termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, il tutto fornito e messo in opera, escluso il bruciatore. -Potenza termica utile max non inferiore a kW 407,1 euro (quattromilacinquecentosettantauno/47)	cad	4'571,47
Nr. 309 T.002.004.f	Fornitura e posa in opera di accessori per bruciatori di gasolio, valutati come aggiunta al prezzo dei bruciatori, comprensivi degli oneri di collaudo. -Sonda di temperatura. euro (trecentoundici/58)	cad	311,58
Nr. 310 T.002.004.g	Fornitura e posa in opera di accessori per bruciatori di gasolio, valutati come aggiunta al prezzo dei bruciatori, comprensivi degli oneri di collaudo. -Sonda di pressione. euro (quattrocentoquattro/37)	cad	404,37
Nr. 311 T.005.001.o	Fornitura e posa in opera di serbatoio in acciaio a doppia parete con intercapedine di controllo, idoneo per benzina, gasolio, olio combustibile e liquidi infiammabili, di forma cilindrica ricoperto esternamente a caldo con catramatura spessa 3 mm, completo di passo d'uomo, coperchio flangiato, pozzetto in acciaio direttamente saldato al serbatoio con chiusino carrabile, attacchi vari, tappo ermetico di carico, tubo di sfiato con cuffia di protezione, tabella e asta metrica, certificato di collaudo alla pressione interna di 1,0 bar dispositivo di controllo e segnalazione perdite costituito da serbatoio ausiliario, liquido di controllo, indicatore di livello, sonda, tubo di plastica per il collegamento all'intercapedine, centralina elettronica di segnalazione con alimentazione a 220 V e relè di uscita. Sono escluse le opere di scavo, reinterro, l'alimentazione elettrica delle centraline ed il collegamento all'allarme remoto. -Capacità: C = 25000 (l). Spessore della lamiera d'acciaio: S =5 (mm). Diametro interno indicativo: D = 2,47 (mm). euro (dodicimiladuecentouno/65)	cad	12'201,65
Nr. 312 T.005.003	Fornitura e posa in opera di sistema di segnalazione di perdite per cisterna a doppia camera destinate al deposito di liquidi infiammabili, costituito da serbatoio ausiliario del liquido di controllo con indicatore di livello e sonda, tubo in plastica di collegamento all'intercapedine della cisterna, centralina elettronica di segnalazione con alimentazione a 220 V e relè di allarme in uscita, il tutto perfettamente funzionante con esclusione delle linee elettriche di alimentazione e collegamento all'allarme remoto. euro (duecentoquarantasei/37)	cad	246,37
Nr. 313 T.005.004	Fornitura e posa in opera di impianto di adduzione gasolio completo dal serbatoio di stoccaggio al singolo bruciatore, costituito da gruppo di pescaggio completo di aspirazione e ritorno gasolio, valvola di fondo, valvola di intercettazione rapida, attacco per indicatore pneumatico di livello, leva per comando a distanza della valvola di intercettazione rapida completa di cavetto in acciaio e guaina, filtro di linea a 2 vie per gasolio completo di rubinetto sull'andata e valvola di ritegno sul ritorno, tazza smontabile per prelievo campioni, 2 raccordi flessibili al bruciatore, tubazioni in rame rivestito di PVC di diametro adeguato per andata e ritorno gasolio. Sono escluse le opere murarie. euro (centonovantasette/82)	cad	197,82
Nr. 314 T.005.005.a	Fornitura e posa in opera di impianto di adduzione gasolio completo dal serbatoio di stoccaggio al singolo bruciatore, costituito da gruppo di pescaggio completo di aspirazione e ritorno gasolio, valvola di fondo, valvola di intercettazione rapida, attacco per indicatore pneumatico di livello, leva per comando a distanza della valvola di intercettazione rapida completa di cavetto in acciaio e guaina, filtro di linea a 2 vie per gasolio completo di rubinetto sull'andata e valvola di ritegno sul ritorno, tazza smontabile per prelievo campioni, 2 raccordi flessibili al bruciatore, tubazioni in rame rivestito di PVC di diametro adeguato per andata e ritorno gasolio. Sono escluse le opere murarie. -Valvola a membrana per intercettazione gasolio. euro (ventisei/19)	cad	26,19

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 315 T.005.005.b	Fornitura e posa in opera di impianto di adduzione gasolio completo dal serbatoio di stoccaggio al singolo bruciatore, costituito da gruppo di pescaggio completo di aspirazione e ritorno gasolio, valvola di fondo, valvola di intercettazione rapida, attacco per indicator pneumatico di livello, leva per comando a distanza della valvola di intercettazione rapida completa di cavetto in acciaio e guaina, filtro di linea a 2 vie per gasolio completo di rubinetto sull'andata e valvola di ritegno sul ritorno, tazza smontabile per prelievo campioni, 2 raccordi flessibili al bruciatore, tubazioni in rame rivestito di PVC di diametro adeguato per andata e ritorno gasolio. Sono escluse le opere murarie. -Indicatore livello meccanico. euro (diciassette/94)	cad	17,94
Nr. 316 T.005.006	Fornitura e posa in opera di fluidificatore per gasolio costituito da resistenza elettrica a V 24 corazzata, termostato, "alimentatore 220 V/24 V con interruttore fusibile e spia, attacchi 3/8""", comprensivo degli" oneri per i collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. euro (trecentotrenta/06)	cad	330,06
Nr. 317 T.005.009	Fornitura e posa in opera di elettropompa ausiliaria per gasolio da impiegare per alimentare più bruciatori, costituita da pompa a ingranaggi con motore a 220 V, pressostato, separatore d'aria, serbatoio in pressione, manometro, dispositivi di sicurezza, rubinetto di scarico, lampada spia, filtro e cavo di alimentazione. Di portata massima 40 l/h con una prevalenza massima di m 30. euro (ottocentouno/15)	cad	801,15
Nr. 318 T.006.001.b	Realizzazione di allaccio di corpo scaldante o radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfogo aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio ed opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale. -Con valvola termostatica euro (duecentoventi/50)	cad	220,50
Nr. 319 T.007.001.b	Realizzazione di allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. -Per allaccio 2 tubi con scarico condensa. euro (duecentocinquantaotto/00)	cad	258,00
Nr. 320 T.007.001.d	Realizzazione di allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), tubazioni di rame o di ferro di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, eventuale tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico acque bianche oppure alla rete principale di scarico acque nere tramite pozzetto sifonato, comprensivo di raccordi ed opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. -Maggiorazione per una valvola ON-Off su ciascun ventilconvettore euro (centoventiuno/00)	cad	121,00
Nr. 321 T.007.007.b	Fornitura e posa in opera di accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kW 9,0, valutati come aggiunti al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie e dei collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. -Pannello comando velocità. euro (ventiquattro/00)	cad	24,00
Nr. 322 T.007.007.c	Fornitura e posa in opera di accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kW 9,0, valutati come aggiunti al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie e dei collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. -Termostato ambiente elettronico con funzioni automatiche per impianti a 2 tubi. euro (ottantauno/00)	cad	81,00
Nr. 323 T.007.007.f	Fornitura e posa in opera di accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kW 9,0, valutati come aggiunti al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie e dei collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. -Serranda aria esterna. euro (sessantanove/00)	cad	69,00
Nr. 324 T.007.007.q	Fornitura e posa in opera di accessori dei ventilconvettori per grandezze con potenzialità termica fino a kW 9,0, valutati come aggiunti al prezzo base dei ventilconvettori, comprensivi delle opere murarie e dei collegamenti elettrici escluso le linee elettriche. -Valvola a 3 vie ON-OFF con raccordi. euro (centodiciassette/00)	cad	117,00
Nr. 325 T.008.009.g	Fornitura e posa in opera di elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 l/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30 / +130 ° C, PN 16, grado di protezione IP 55, completa di controflange con guarnizioni e bulloni, 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/ 7/ 14 - H = 1,08/0,98/0,70 - DN = mm 32. euro (settecentotrentadue/35)	cad	732,35
Nr. 326 T.008.009.h	Fornitura e posa in opera di elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 l/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30 / +130 ° C, PN 16, grado di protezione		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	IP 55, completa di controflange con guarnizioni e bulloni, 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/ 7/ 14 - H = 1,36/1,28/1,05 - DN = mm 32. euro (ottocentottantauno/04)	cad	881,04
Nr. 327 T.008.009.s	Fornitura e posa in opera di elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 1/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30 / +130 ° C, PN 16, grado di protezione IP 55, completa di controflange con guarnizioni e bulloni, 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/ 25/ 50 - H = 1,58/1,50/1,02 - DN = mm 50. euro (millesettantacinque/61)	cad	1'075,61
Nr. 328 T.008.009.y	Fornitura e posa in opera di elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 1/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30 / +130 ° C, PN 16, grado di protezione IP 55, completa di controflange con guarnizioni e bulloni, 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/ 40/ 80 - H = 1,07/1,00/0,65 - DN = mm 65. euro (millecentotrentadue/99)	cad	1'132,99
Nr. 329 T.008.009.z0 5	Fornitura e posa in opera di elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 1/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30 / +130 ° C, PN 16, grado di protezione IP 55, completa di controflange con guarnizioni e bulloni, 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/ 60/120 - H = 1,48/1,38/0,95 - DN = mm 80. euro (millesettecentocinquantacinque/97)	cad	1'755,97
Nr. 330 T.008.009.z0 8	Fornitura e posa in opera di elettropompa singola per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco con aspirazione assiale e mandata radiale, tenuta meccanica, 1400 1/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego -30 / +130 ° C, PN 16, grado di protezione IP 55, completa di controflange con guarnizioni e bulloni, 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/ 100/200 - H = 1,05/0,95/0,530 - DN = mm 100. euro (millenovecentocinquantadue/19)	cad	1'952,19
Nr. 331 T.008.010.c	Fornitura e posa in opera di elettropompa gemellare per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 1/min, caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140° C, PN 16, grado di protezione IP 54, completa di controflange con guarnizioni e bulloni, 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/ 7,5/15 - H = 1,15/0,90/0,35 - DN = mm 32 euro (duecentoventiuno/09)	cad	221,09
Nr. 332 T.009.007.a	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate a kilogrammo, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1 senza manicotto fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 7287 per diametri maggiori. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale di saldatura, la verniciatura con doppia mano di antiruggine, le opere murarie, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. -Diametri DN 10 - 15 - 20 (3/8" - 1/2" - 3/4"). euro (otto/50)	kg	8,50
Nr. 333 T.009.007.b	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate a kilogrammo, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1 senza manicotto fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 7287 per diametri maggiori. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale di saldatura, la verniciatura con doppia mano di antiruggine, le opere murarie, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. -Diametri DN 25- 32- 40 (1" - 1"1/4 - 1"1/2). euro (sei/95)	kg	6,95
Nr. 334 T.009.007.c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate a kilogrammo, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1 senza manicotto fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 7287 per diametri maggiori. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale di saldatura, la verniciatura con doppia mano di antiruggine, le opere murarie, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. -Diametri DN 50- 65- 80 (2" - 2"1/2 - 3"). euro (sei/35)	kg	6,35
Nr. 335 T.009.007.d	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate a kilogrammo, per linee escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1 senza manicotto fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 7287 per diametri maggiori. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale di saldatura, la verniciatura con doppia mano di antiruggine, le opere murarie, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. -Diametro DN 100 (4"). euro (cinque/70)	kg	5,70
Nr. 336 T.009.008.a	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate a kilogrammo, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1 senza manicotto fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 7287 per diametri maggiori. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale di saldatura, la verniciatura con doppia mano di antiruggine, le opere murarie, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. -Diametri DN 10 - 15 - 20 (3/8" - 1/2" - 3/4"). euro (dieci/40)	kg	10,40
Nr. 337 T.009.008.b	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate a kilogrammo, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1 senza manicotto fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 7287 per diametri maggiori. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale di saldatura, la verniciatura con doppia mano di antiruggine, le opere murarie, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. -Diametri DN 25- 32- 40 (1" - 1"1/4 - 1"1/2).		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (otto/80)	kg	8,80
Nr. 338 T.009.008.c	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate a kilogrammo, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1 senza manicotto fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 7287 per diametri maggiori. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale di saldatura, la verniciatura con doppia mano di antiruggine, le opere murarie, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. -Diametri DN 50- 65- 80 (2" - 2"1/2 - 3"). euro (sette/40)	kg	7,40
Nr. 339 T.009.008.d	Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio zincato conteggiate a kilogrammo, per linee eseguite all'interno di locali tecnici e bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1 senza manicotto fino al DN 80 (3"), tipo SS UNI 7287 per diametri maggiori. Il costo del tubo a metro lineare comprende la fornitura e posa in opera fino ad una quota di m 4,0 rispetto al piano di appoggio, i pezzi speciali, il materiale di saldatura, la verniciatura con doppia mano di antiruggine, le opere murarie, della chiusura tracce e dell'esecuzione di staffaggi. -Diametro DN 100 (4"). euro (sei/60)	kg	6,60
Nr. 340 T.009.019.d	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100, colore nero, conteggiate a metro lineare, per condotte interrate in pressione (acquedotti, irrigazione, impianti idrici), PN 16, prodotte secondo UNI 10910, rispondenti alle prescrizioni della Circolare n.102 del 02/12/78 del Ministero Sanità, dotate di Marchio di Qualità, giunzioni a manicotto oppure con saldatura di testa. Il costo a metro lineare comprende la fornitura e la posa in opera del tubo, i pezzi speciali ed il materiale di giunzione con esclusione delle valvole di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). -D x s = 63 x 5,8. euro (otto/65)	m	8,65
Nr. 341 T.010.003.a	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da "40ø a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 7000, spessore mm 6, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. -Spessore della lastra = mm 6. euro (diciotto/92)	mq	18,92
Nr. 342 T.010.003.b	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da "40ø a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 7000, spessore mm 6, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. -Spessore della lastra = mm 9. euro (ventiquattro/30)	mq	24,30
Nr. 343 T.010.003.c	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da "40ø a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 7000, spessore mm 6, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. -Spessore della lastra = mm 13. euro (trentadue/12)	mq	32,12
Nr. 344 T.010.003.d	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da "40ø a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 7000, spessore mm 6, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. -Spessore della lastra = mm 16. euro (trentasette/97)	mq	37,97
Nr. 345 T.010.003.e	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da "40ø a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 7000, spessore mm 6, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. -Spessore della lastra = mm 19. euro (quarantacinque/40)	mq	45,40
Nr. 346 T.010.003.f	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da "40ø a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 7000, spessore mm 6, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. -Spessore della lastra = mm 25. euro (cinquantasette/81)	mq	57,81
Nr. 347 T.010.003.g	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	campo d'impiego da "40ø a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 7000, spessore mm 6, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. -Spessore della lastra = mm 32. euro (settantatre/38)	mq	73,38
Nr. 348 T.010.003.h	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da "40ø a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 7000, spessore mm 6, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro lineare compreso le curve quando è costituito da guaina flessibile o per metro quadro di superficie esterna quando è costituito da lastra. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori rivestiti con lastra è conteggiato con il doppio della superficie esterna. -Spessore della lastra = mm 50 (2 x 25). euro (centoundici/29)	mq	111,29
Nr. 349 T.010.005.h	Fornitura e posa in opera di isolante per tubazioni costituito da coppelle e curve in poliuretano espanso con densità non inferiore a 40 kg/mc, rivestito esternamente con guaina in PVC dotata di chiusura autoadesiva longitudinale, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,040 W/mc, classe 2 di reazione al fuoco, campo di impiego fino a +105° C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (100% dello spessore per tubazioni correnti all'interno lungo pareti disperdenti), compreso l'eventuale collante, gli sfridi, i terminali ed il nastro coprigiunto. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). -D = 114 (4") spessore mm 40. euro (trentacinque/99)	m	35,99
Nr. 350 T.010.006.a	Fornitura e posa in opera di rivestimento per canali di distribuzione aria realizzato con lamierino di acciaio zincato o alluminio con spessori da mm 0,6 a mm 0,8, idoneo per proteggere dagli agenti atmosferici l'isolamento termico dei canali. Le giunzioni del rivestimento devono essere sigillate con opportuno mastice affinché, sia garantita l'impermeabilità all'acqua -Rivestimento in acciaio zincato. euro (ventisei/60)	mq	26,60
Nr. 351 T.011.010.h	Fornitura e posa in opera di saracinesca in ottone stampato, tipo standard, passaggio totale, attacchi filettati, idonea per liquidi fino a +100° C con 16 bar e fino +170° C con 7 bar. -Diametro nominale 65 (2"1/2), PN = 16. euro (trentadue/69)	cad	32,69
Nr. 352 T.011.013.e	Fornitura e posa in opera di raccoglitore di impurità in ghisa con filtro a Y per fluidi fino a 300° C PN 16, attacchi flangiati. Raccoglitore di impurità con filtro a Y, PN 16, corpo e coperchio in ghisa, cestello filtrante in acciaio inox, idoneo per vapore, acqua, olio, nafta fino a +300 °C, attacchi flangiati, completo di controflange, bulloni e guarnizioni. -Diametro nominale 125 (5"). euro (quattrocentocinque/76)	cad	405,76
Nr. 353 T.011.013.f	Fornitura e posa in opera di raccoglitore di impurità in ghisa con filtro a Y per fluidi fino a 300° C PN 16, attacchi flangiati. Raccoglitore di impurità con filtro a Y, PN 16, corpo e coperchio in ghisa, cestello filtrante in acciaio inox, idoneo per vapore, acqua, olio, nafta fino a +300 °C, attacchi flangiati, completo di controflange, bulloni e guarnizioni. -Diametro nominale 150 (6"). euro (cinquecentocinquantaotto/66)	cad	558,66
Nr. 354 T.011.029.a	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra controflange, idonea per acqua fino a 120° C, PN 16, costituita da corpo a lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. -Diametro nominale 50 (2"). euro (centoquarantadue/85)	cad	142,85
Nr. 355 T.011.029.b	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra controflange, idonea per acqua fino a 120° C, PN 16, costituita da corpo a lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. -Diametro nominale 65 (2"1/2). euro (centosessantauno/54)	cad	161,54
Nr. 356 T.011.029.c	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra controflange, idonea per acqua fino a 120° C, PN 16, costituita da corpo a lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. -Diametro nominale 80 (3"). euro (centoottantaquattro/97)	cad	184,97
Nr. 357 T.011.029.d	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra controflange, idonea per acqua fino a 120° C, PN 16, costituita da corpo a lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. -Diametro nominale 100 (4"). euro (duecentosei/92)	cad	206,92
Nr. 358 T.011.029.e	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra controflange, idonea per acqua fino a 120° C, PN 16, costituita da corpo a lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. -Diametro nominale 125 (5"). euro (duecentosessantatre/39)	cad	263,39
Nr. 359 T.011.029.f	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra controflange, idonea per acqua fino a 120° C, PN 16, costituita da corpo a lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. -Diametro nominale 150 (6"). euro (trecentotrentaquattro/15)	cad	334,15
Nr. 360	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra controflange, idonea per acqua fino a 120° C, PN		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
T.011.029.g	16, costituita da corpo a lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. -Diametro nominale 200 (8"). euro (cinquecentocinquantaquattro/67)	cad	554,67
Nr. 361 T.011.029.h	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra controflange, idonea per acqua fino a 120° C, PN 16, costituita da corpo a lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. -Diametro nominale 250 (10"). euro (ottocentonovantacinque/73)	cad	895,73
Nr. 362 T.011.029.i	Fornitura e posa in opera di valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra controflange, idonea per acqua fino a 120° C, PN 16, costituita da corpo a lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni. -Diametro nominale 300 (12"). euro (millecentosettantacinque/29)	cad	1'175,29
Nr. 363 T.011.030.f	Fornitura e posa in opera di rubinetto a galleggiante per riempimento di serbatoi, corpo in ottone, tenuta in gomma, galleggiante in rame, pressione max di esercizio 6,0 bar. -Diametro nominale 40 (1"1/2). euro (quarantatre/76)	cad	43,76
Nr. 364 T.012.012	Fornitura e posa in opera di pressostato ad azione ON-OFF, di sicurezza a riarmo manuale, taratura regolabile con scala di taratura visibile, differenziale fisso, portata contatti superiore a 6 A a 250 V, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Scala 1,0/5,0 bar. euro (quarantauno/15)	cad	41,15
Nr. 365 T.012.016.b	Fornitura e posa in opera di regolatore di livello ON-OFF per fluidi a pressione atmosferica e temperatura max di 80° C, costituito da interruttore a galleggiante, portata contatti superiore a 6 A a 250 V. Sono esclusi i collegamenti elettrici. -Interruttore a galleggiante con cavo da m 5. euro (ventiquattro/32)	cad	24,32
Nr. 366 T.012.017.a	Fornitura e posa in opera di regolatore di livello ON-OFF per fluidi a pressione atmosferica e temperatura max di 80° C, costituito da interruttore a galleggiante, portata contatti superiore a 6 A a 250 V. Sono esclusi i collegamenti elettrici. -Regolatore con 3 sonde a pressione atmosferica. euro (quattrocentotrentanove/31)	cad	439,31
Nr. 367 T.012.023.f	Fornitura e posa in opera di sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici. -Sonda da canale scala -32/40° C. euro (centosettantaotto/78)	cad	178,78
Nr. 368 T.012.025.b	Fornitura e posa in opera di sonda di umidità per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici. -Sonda da canale, scala 0/30° C e 30/80 % U.R. euro (trecentoventidue/26)	cad	322,26
Nr. 369 T.012.026	Fornitura e posa in opera di sonda di velocità dell'aria da installare all'interno di canali per comando di apparecchiature elettroniche di regolazione. Scala 0-15 m/s. Sono esclusi i collegamenti elettrici. euro (duecentosessantaotto/63)	cad	268,63
Nr. 370 T.012.033.a	Fornitura e posa in opera di elettrovalvola a 2 vie normalmente chiusa del tipo a membrana servoassistita idonea per fluidi e gas in genere fino ad una temperatura di 90° C, attacchi filettati, bobina a 12 - 24 - 48 - 110 - 220 - 380 V. L'azionamento della membrana necessita di una differenza di pressione minima di 0,1 bar fra ingresso ed uscita. Pressione nominale: PN (bar). Sono esclusi i collegamenti elettrici. -Diametro nominale 10 (3/8") PN = 20. euro (cinquantasei/36)	cad	56,36
Nr. 371 T.013.001.b	Fornitura e posa in opera di valvola automatica per sfogo aria da impianti idraulici, PN 10, temperatura massima 115° C, costituita da corpo in ottone stampato, otturatore in gomma al silicone, galleggiante in resina, completa di rubinetto automatico di isolamento. Per grandi capacità di sfogo la valvola È PN 16 con corpo in ghisa e galleggiante in acciaio inox. Per radiatori la valvola può essere a galleggiante PN 10 o a dischi igroscopici. Diametro nominale: DN. -DN = 20 (3/4"), PN 16, ghisa, grande capacità. euro (centosessantanove/62)	cad	169,62
Nr. 372 T.013.004.h	Fornitura e posa in opera di valvola di sicurezza a membrana, di tipo ordinario. Tarature standard: 1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 6,0 - 7,0 - 8,0 bar. -Diametro nominale 80 (3"). euro (millecentoquarantanove/61)	cad	1'149,61
Nr. 373 T.013.007.c	Fornitura e posa in opera di complesso di accessori di sicurezza ISPEL per generatore di calore ad acqua calda (a temperatura inferiore a 100° C) inserito in impianto a vaso di espansione chiuso, costituito da manometro di scala adeguata, rubinetto a 3 vie, flangia di controllo, ricciolo porta manometro, pozzetto di controllo temperatura, pressostato di sicurezza a riarmo manuale, valvola o valvole di sicurezza di adeguata dimensione e taratura, imbuto e tubo di scarico per ciascuna valvola di sicurezza, gruppo di riempimento DN 15 (completo di manometro, 2 valvole di intercettazione, filtro, valvola di ritegno) e quanto altro necessario per la corretta installazione delle sopraelencate apparecchiature, il tutto fornito, posto in opera e funzionante con esclusione dei vasi di espansione e delle valvole di intercettazione combustibile o scarico termico che vanno computate separatamente. -Per generatore di calore con potenza utile max di 400 kW. euro (quattrocentoquindici/27)	cad	415,27
Nr. 374 T.013.008.1	Fornitura e posa in opera di collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con attacchi laterali, completo di raccordi per tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). -A = 1" D = 1/2" 10 + 10.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (centocinquantadue/96)	cad	152,96
Nr. 375 T.014.002.a	Fornitura e posa in opera di manometro con attacco radiale da 3/8", D = mm 80, completo di riferimento pressione max a norme ISPEL. Scale disponibili: 1,6 - 2,5 - 4,0 - 6,0 - 10,0 - 16,0 bar. -Manometro.		
	euro (quattordici/76)	cad	14,76
Nr. 376 T.014.003.a	Fornitura e posa in opera di termometro bimetallico con quadrante circolare D = mm 80, attacco posteriore, pozzetto 1/2", idoneo per tubazioni d'acqua o canalizzazioni d'aria. -Termometro con gambo da 50 mm, 0ø/+120°C.		
	euro (undici/44)	cad	11,44
Nr. 377 T.016.004.f	Fornitura e posa in opera di refrigeratore con condensazione in aria, costituito da uno o più compressori alternativi semiermetici per potenze frigorifere nominali complessive da 100 a 500 kW in versione silenziosa, funzionante con gas frigorifero ecologico, completo di evaporatore a fascio tubiero, ventilatori di espulsione aria di tipo assiale, griglia di protezione per batterie del condensatore, supporti ammortizzatori per motocompressore, resistenza elettrica di riscaldamento dell'olio, resistenza elettrica antigelo sull'evaporatore, termostato di sicurezza, pressostato di sicurezza, pressostato differenziale, scheda elettronica di gestione e controllo, pannello comandi remoto, telaio, mobile di copertura per installazione diretta all'aperto, compreso i collegamenti idraulici ed elettrici, la messa in funzione ed il collaudo escluso le linee idrauliche ed elettriche di collegamento. Potenza frigorifera nominale valutata con acqua in uscita a 7° C, salto termico 5° C, aria esterna 35° C. -Potenza frigorifera totale 520,00 Kw.		
	euro (ottantasettemilaquattrocentonove/21)	cad	87'409,21
Nr. 378 T.017.015.a	Realizzazione di allaccio di condizionatore autonomo ad espansione diretta da una unità motocondensante oppure da una rete di distribuzione gas frigorifero (a partire da un collettore o giunto di derivazione) per una lunghezza massima di m 20, comprendente tubi di rame di diametro adeguato per fase liquida e fase gassosa, guaine isolanti in elastomero sintetico estruso di spessore adeguato avente conducibilità a 40°C non superiore a 0,042 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico, guaina in plastica per passaggio alimentazione elettrica con relativi cavi provenienti dall'unità motocondensante o dal quadro elettrico di zona. L'allaccio è comprensivo di accessori, raccordi, saldature, materiale per giunzioni e opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e del rifacimento dell'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra. Sono esclusi: la eventuale rete principale di distribuzione gas frigorifero; l'eventuale collettore di distribuzione o giunto di derivazione; la rete principale di scarico di scarico condense; la canaletta in PVC per installazione a vista. -Per ciascun allaccio con potenza frigorifera fino a 4,5 kW.		
	euro (trecentotrentanove/72)	cad	339,72
Nr. 379 T.017.015.b	Realizzazione di allaccio di condizionatore autonomo ad espansione diretta da una unità motocondensante oppure da una rete di distribuzione gas frigorifero (a partire da un collettore o giunto di derivazione) per una lunghezza massima di m 20, comprendente tubi di rame di diametro adeguato per fase liquida e fase gassosa, guaine isolanti in elastomero sintetico estruso di spessore adeguato avente conducibilità a 40°C non superiore a 0,042 W/mC e fattore di resistenza alla diffusione del vapore > 1600, tubazione di scarico condensa convogliata fino alla rete principale di scarico, guaina in plastica per passaggio alimentazione elettrica con relativi cavi provenienti dall'unità motocondensante o dal quadro elettrico di zona. L'allaccio è comprensivo di accessori, raccordi, saldature, materiale per giunzioni e opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere e del rifacimento dell'intonaco con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra. Sono esclusi: la eventuale rete principale di distribuzione gas frigorifero; l'eventuale collettore di distribuzione o giunto di derivazione; la rete principale di scarico di scarico condense; la canaletta in PVC per installazione a vista. -Per ciascun allaccio con potenza frigorifera da 4,6 Kw fino a 9,0 kW.		
	euro (trecentonovantauno/48)	cad	391,48
Nr. 380 T.020.001.a	Fornitura e posa in opera di centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati e doppia pannellatura di alluminio, portata d'aria di mc/h 1900/2700 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2.5 e 3.5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. -Serranda frontale e comando manuale.		
	euro (centonovantaquattro/14)	cad	194,14
Nr. 381 T.020.001.b	Fornitura e posa in opera di centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati e doppia pannellatura di alluminio, portata d'aria di mc/h 1900/2700 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2.5 e 3.5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. -Sezione filtrante piana.		
	euro (trecentotrentasette/02)	cad	337,02
Nr. 382 T.020.001.i	Fornitura e posa in opera di centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati e doppia pannellatura di alluminio, portata d'aria di mc/h 1900/2700 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2.5 e 3.5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. -Sezione per batterie fino a 12 R. riscald./raffred.		
	euro (cinquecentoottantaquattro/92)	cad	584,92
Nr. 383 T.020.001.s	Fornitura e posa in opera di centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati e doppia pannellatura di alluminio, portata d'aria di mc/h 1900/2700 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2.5 e 3.5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. -Batteria per acqua calda o refrigerata a 8 R		
	euro (seicentodiciannove/20)	cad	619,20
Nr. 384 T.020.001.w	Fornitura e posa in opera di centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati e doppia pannellatura di alluminio, portata d'aria di mc/h 1900/2700 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2.5 e 3.5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. -Sezione ventil. Ad alta pressione con motore.		
	euro (millequattrocentootto/59)	cad	1'408,59

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 385 T.020.003.a	Fornitura e posa in opera di centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati e doppia pannellatura di alluminio, portata d'aria di mc/h 6000/8500 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2.5 e 3.5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. -Serranda frontale e comando manuale. euro (trecentocinquantacinque/56)	cad	355,56
Nr. 386 T.020.003.b	Fornitura e posa in opera di centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati e doppia pannellatura di alluminio, portata d'aria di mc/h 6000/8500 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2.5 e 3.5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. -Sezione filtrante piana. euro (quattrocentoquarantasei/65)	cad	446,65
Nr. 387 T.020.003.f	Fornitura e posa in opera di centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati e doppia pannellatura di alluminio, portata d'aria di mc/h 6000/8500 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2.5 e 3.5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. -Sezione di miscela con 2 serrande e comando manuale. euro (millecentotrentaotto/15)	cad	1'138,15
Nr. 388 T.020.003.i	Fornitura e posa in opera di centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati e doppia pannellatura di alluminio, portata d'aria di mc/h 6000/8500 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2.5 e 3.5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. -Sezione per batterie fino a 12 R. riscald./raffred. euro (ottocentoquarantadue/89)	cad	842,89
Nr. 389 T.020.003.m	Fornitura e posa in opera di centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati e doppia pannellatura di alluminio, portata d'aria di mc/h 6000/8500 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2.5 e 3.5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. -Sezione con umidificazione spinta. euro (millecentosessantadue/86)	cad	1'962,86
Nr. 390 T.020.003.n	Fornitura e posa in opera di centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati e doppia pannellatura di alluminio, portata d'aria di mc/h 6000/8500 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2.5 e 3.5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. -Separatore di gocce. euro (trecentosettantanove/50)	cad	379,50
Nr. 391 T.020.003.s	Fornitura e posa in opera di centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati e doppia pannellatura di alluminio, portata d'aria di mc/h 6000/8500 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2.5 e 3.5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. -Batteria per acqua calda o refrigerata a 8 R euro (millecentocinque/01)	cad	1'305,01
Nr. 392 T.020.003.w	Fornitura e posa in opera di centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati e doppia pannellatura di alluminio, portata d'aria di mc/h 6000/8500 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2.5 e 3.5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. -Sezione ventil. Ad alta pressione con motore. euro (duemilaquattrocentosessantaquattro/08)	cad	2'464,08
Nr. 393 T.020.003.z0 2	Fornitura e posa in opera di centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati e doppia pannellatura di alluminio, portata d'aria di mc/h 6000/8500 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2.5 e 3.5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. -Sezione filtri a tasche (Eff. > 85%). euro (millecentonovantasei/54)	cad	1'196,54
Nr. 394 T.020.004.a	Fornitura e posa in opera di centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati e doppia pannellatura di alluminio, portata d'aria di mc/h 10000/14000 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2.5 e 3.5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. -Serranda frontale e comando manuale. euro (quattrocentosessantasei/02)	cad	466,02
Nr. 395 T.020.004.b	Fornitura e posa in opera di centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati e doppia pannellatura di alluminio, portata d'aria di mc/h 10000/14000 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2.5 e 3.5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. -Sezione filtrante piana. euro (cinquecentosette/51)	cad	507,51
Nr. 396 T.020.004.f	Fornitura e posa in opera di centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati e doppia pannellatura di alluminio, portata d'aria di mc/h 10000/14000 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2.5 e 3.5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. -Sezione di miscela con 2 serrande e comando manuale. euro (millecentotrentatre/70)	cad	1'333,70
Nr. 397 T.020.004.i	Fornitura e posa in opera di centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati e doppia pannellatura di alluminio, portata d'aria di mc/h 10000/14000 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2.5 e 3.5, con		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. -Sezione per batterie fino a 12 R. riscald./raffred. euro (novecentotrentaotto/60)	cad	938,60
Nr. 398 T.020.004.m	Fornitura e posa in opera di centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati e doppia pannellatura di alluminio, portata d'aria di mc/h 10000/14000 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2.5 e 3.5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. -Sezione con umidificazione spinta. euro (duemilacinquecentonovantaquattro/41)	cad	2'594,41
Nr. 399 T.020.004.n	Fornitura e posa in opera di centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati e doppia pannellatura di alluminio, portata d'aria di mc/h 10000/14000 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2.5 e 3.5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. -Separatore di gocce. euro (seicentotrentadue/10)	cad	632,10
Nr. 400 T.020.004.s	Fornitura e posa in opera di centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati e doppia pannellatura di alluminio, portata d'aria di mc/h 10000/14000 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2.5 e 3.5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. -Batteria per acqua calda o refrigerata a 8 R euro (duemilasedici/19)	cad	2'016,19
Nr. 401 T.020.004.w	Fornitura e posa in opera di centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati e doppia pannellatura di alluminio, portata d'aria di mc/h 10000/14000 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2.5 e 3.5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. -Sezione ventil. Ad alta pressione con motore. euro (tremilatrecentocinquantesette/62)	cad	3'357,62
Nr. 402 T.020.004.z0 2	Fornitura e posa in opera di centrale di trattamento aria a sezioni componibili, realizzata con struttura portante in profilati e doppia pannellatura di alluminio, portata d'aria di mc/h 10000/14000 con velocità frontale rispettivamente non superiore a m/s 2.5 e 3.5, con efficienza dei filtri misurata secondo il metodo ASHRAE 52/76, composta dalle sezioni ed accessori di seguito elencati. -Sezione filtri a tasche (Eff. > 85%). euro (millesettecentonovantauno/06)	cad	1'791,06
Nr. 403 T.021.012.f	Fornitura e posa in opera di diffusore circolare in alluminio a coni regolabili per montaggio a soffitto o su condotte a vista., completo di serranda di taratura, verniciato RAL, comprensivo di ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - Diametro nominale 400 mm euro (centosessantasei/02)	cad	166,02
Nr. 404 T.021.018.b	Fornitura e posa in opera di griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° Con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti a vista, comprensiva di serranda di taratura e di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. -Dim. 300*100 mm euro (ventisette/32)	cad	27,32
Nr. 405 T.021.018.s	Fornitura e posa in opera di griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° Con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti a vista, comprensiva di serranda di taratura e di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. -Dim. 400*200 mm euro (quarantauno/40)	cad	41,40
Nr. 406 T.021.018.z0 3	Fornitura e posa in opera di griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° Con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti a vista, comprensiva di serranda di taratura e di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. -Dim. 600*300 mm euro (sessantatre/06)	cad	63,06
Nr. 407 T.021.018.z0 4	Fornitura e posa in opera di griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° Con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti a vista, comprensiva di serranda di taratura e di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. -Dim. 800*300 mm euro (settantanove/66)	cad	79,66
Nr. 408 T.021.018.z0 5	Fornitura e posa in opera di griglia di aspirazione in alluminio ad alette fisse inclinate a 45° Con passo di 30 mm, sistema di fissaggio con viti a vista, comprensiva di serranda di taratura e di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. -Dim. 1000*300 mm euro (novantaquattro/74)	cad	94,74
Nr. 409 T.021.028.b	Fornitura e posa in opera di servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando proporzionale reversibile, tensione 24V o 220V, con possibilità di installare potenziometro di comando a distanza e comprensivo di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono esclusi i collegamenti elettrici -Servocomando da 8 Nm (max 1,5 mq di serranda) euro (trecentoventiquattro/37)	cad	324,37
Nr. 410 T.021.028.d	Fornitura e posa in opera di servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando proporzionale reversibile, tensione 24V o 220V, con possibilità di installare potenziometro di comando a distanza e comprensivo di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono esclusi i collegamenti elettrici -Maggiorazione per doppio microinterruttore ausiliario euro (quarantacinque/18)	cad	45,18

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 411 T.021.032.c	Fornitura e posa in opera di valvola di ventilazione in acciaio, circolare verniciata RAL, con sistema di fissaggio con viti a vista, comprensiva di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. -Diametro nominale mm 200. euro (ventisette/55)	cad	27,55
Nr. 412 T.022.007.r	Fornitura e posa in opera di accessori per ventilatori cassonati costituiti da regolatori di velocità, serrande di sovrappressione, silenziatori, giunti flessibili. Sono esclusi i collegamenti elettrici. -Silenziatore a setti L x H = 700 x 350 mm. euro (trecentonovantasette/05)	cad	397,05
Nr. 413 T.022.007.y	Fornitura e posa in opera di accessori per ventilatori cassonati costituiti da regolatori di velocità, serrande di sovrappressione, silenziatori, giunti flessibili. Sono esclusi i collegamenti elettrici. -Giunto flessibile in tela L x H = 700 x 350 mm. euro (centoquarantauno/38)	cad	141,38
	Data, 22/11/2013		
	Il Tecnico		