

DIREZIONE OPERE PUBBLICHE

COMMITTENTE SCR Piemonte		COMUNE Città di TORINO					
LIVELLO PROGETTUALE PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA							
CUP C14E21001220001		TITOLO INTERVENTO TORINO, IL SUO PARCO, IL SUO FIUME: MEMORIA E FUTURO” REALIZZAZIONE DELLA BIBLIOTECA CIVICA E RIQUALIFICAZIONE DEL TEATRO NUOVO					
CODICE OPERA 22044D02							
ELABORATO N. 302		TITOLO ELABORATO ELENCO PREZZI UNITARI IMPIANTI MECCANICI					
DATA novembre 2022		SCALA -	AREA PROGETTUALE IMPIANTI MECCANICI				
FORMATO DI STAMPA A4		CODICE GENERALE ELABORATO 22044D02_1_0_P_IM_00_EB_302_1		NOME FILE 22044D02_1_0_P_IM_00_EC_301_1.dcf			
VERSIONE	DATA	DESCRIZIONE			DIS.	CONTR.	APPR.
0	settembre 2022	Prima Emissione			PRM	PRM	LCN
1	novembre 2022	Revisione			PRM	PRM	LCN
RTP PROGETTAZIONE				TIMBRI - FIRME			
RAFAEL MONEO Arch. Rafael Moneo (mandante) Calle Cinca 5 - 28002 Madrid (Spagna)		Isolarchitetti S.r.l. (mandante) Via Mazzini, 33 - 10123 Torino		Progettista Impianti meccanici: Ing. Davide Primela Miero (MCM Ingegneria Srl)			
 ICIS ICIS S.r.l. (mandataria) Corso Einaudi, 8 - 10128 Torino		 MCM Ingegneria (mandante) Vicolo Vincenzo Monti, 8, 10095 Grugliasco (TO)		Integrazione prestazioni specialistiche: Ing. Luciano Luciani (ICIS Srl)			
 onleco Onleco Srl (mandante) Via Pigafetta,3 - 10129 Torino							
ORGANISMO DI CONTROLLO CONTECO S.p.A. Responsabile di Commessa: Ing. Daniele Baldi				SCR PIEMONTE S.p.A. Responsabile del Procedimento: Arch. Sergio Manto			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO
REGIONE PIEMONTE 2022 (SpCap 1) OPERE EDILI (Cap 1) MATERIALE DI FIUME E DI CAVA (SbCap 2)				
Nr. 1 01.P03.A24.005	Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1 asciutta-sfusa Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1 asciutta-sfusa euro (sette/20)	q	7,20	0.000
MATERIALI POLIVINILICI E SIMILARI (SbCap 3)				
Nr. 2 01.P08.G00.005	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 32-spessore mm 3 Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 32-spessore mm 3 euro (uno/24)	m	1,24	0.000
Nr. 3 01.P08.G00.010	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 40-spessore mm 3 Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 40-spessore mm 3 euro (uno/56)	m	1,56	0.000
Nr. 4 01.P08.G00.035	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3 Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3 euro (sei/50)	m	6,50	0.000
Nr. 5 01.P08.G00.040	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 125-spessore mm 4,9 Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 125-spessore mm 4,9 euro (otto/39)	m	8,39	0.000
Nr. 6 01.P08.G00.045	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 160-spessore mm 6,2 Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 160-spessore mm 6,2 euro (tredici/61)	m	13,61	0.000
Nr. 7 01.P08.A22.025	Tubi in PVC rigido per fognature e scarichi interrati non ... astomerico toroidale, lunghezza m 6 diametro esterno cm 25 Tubi in PVC rigido per fognature e scarichi interrati non in pressione, conformi alle norme UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 diametro esterno cm 25 euro (diciassette/62)	m	17,62	0.000
Nr. 8 01.P08.A22.035	Tubi in PVC rigido per fognature e scarichi interrati non ... astomerico toroidale, lunghezza m 6 diametro esterno cm 40 Tubi in PVC rigido per fognature e scarichi interrati non in pressione, conformi alle norme UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 diametro esterno cm 40 euro (quarantaquattro/92)	m	44,92	0.000
Nr. 9 01.P08.A22.040	Tubi in PVC rigido per fognature e scarichi interrati non ... astomerico toroidale, lunghezza m 6 diametro esterno cm 50 Tubi in PVC rigido per fognature e scarichi interrati non in pressione, conformi alle norme UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 diametro esterno cm 50 euro (settantadue/95)	m	72,95	0.000
Nr. 10 01.P08.A22.045	Tubi in PVC rigido per fognature e scarichi interrati non ... astomerico toroidale, lunghezza m 6 diametro esterno cm 63 Tubi in PVC rigido per fognature e scarichi interrati non in pressione, conformi alle norme UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza m 6 diametro esterno cm 63 euro (centosedici/71)	m	116,71	0.000
MATERIALE IDRICO-SANITARIO (SbCap 4)				
Nr. 11 01.P22.C06.005	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, ... a scarico automatico Da 1/2" senza aeratore, tipo corrente Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico Da 1/2" senza aeratore, tipo corrente euro (trentasette/89)	cad	37,89	0.000
NOLO MEZZI D'OPERA (SbCap 5)				
Nr. 12 01.P24.L10.020	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere ... a manovra ed il funzionamento Della portata da q 301 a 400 Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento Della portata da q 301 a 400 euro (novantadue/46)	h	92,46	39.920
MATERIALI PER AREE VERDI (SbCap 7)				
Nr. 13	Irrigatori statici con valvola di ritegno, corpo in resin ... gittata Corpo per montaggio interrato -			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO
01.P27.T35.010	sollevamento cm 15 Irrigatori statici con valvola di ritegno, corpo in resina termoplastica antiurto e anticorrosione, molla in acciaio inox per il rientro a fine irrigazione, guarnizione di tenuta in gomma morbida e guarnizione parasabbia, possibilita' di adattare testine di angolazione diversa fissa, ugelli di materiale antiurto con vite di regolazione della gittata Corpo per montaggio interrato - sollevamento cm 15 euro (venti/82)	cad	20,82	0.000
Nr. 14 01.P27.T55.010	Valvole a clapet quick - coupling in bronzo con coperchio standard Calibro diam. 1"-attacco diam. 1" Valvole a clapet quick - coupling in bronzo con coperchio standard Calibro diam. 1"-attacco diam. 1" euro (cinquantanove/78)	cad	59,78	0.000
Nr. 15 01.P27.V00.005	Programmatore elettronico per impianti di irrigazione, co ... imento in plastica per installazione a parete. A 6 settori Programmatore elettronico per impianti di irrigazione, con tempi regolabili da 1 minuto a 12 ore; a doppio programma, con 8 avviamenti giornalieri e programmazione a display. Ciclo irriguo settimanale o quattordicinale, possibilita' di avviamento manuale. Comando pompa e master valve. sistema con water budget da 0% a 200%. Trasformatore 220-24V. Dotato di pila a 9V per riserva di carica. Tensione di ingresso 220-240v, 50Hz, tensione d'uscita 24V. compreso mobiletto di contenimento in plastica per installazione a parete. A 6 settori euro (quattrocentoquattro/66)	cad	404,66	0.000
SCAVI (SbCap 8)				
Nr. 16 01.A01.A65.010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa ... in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm euro (tredici/06)	m³	13,06	51.860
Nr. 17 01.A01.B87.020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo ... stipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico euro (nove/66)	m³	9,66	36.630
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCap 9)				
Nr. 18 01.A02.B85.005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsi ... carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato euro (due/20)	kg	2,20	80.580
OPERE DA LATTONIERE IDRAULICO (SbCap 11)				
Nr. 19 01.A19.H05.005	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda e ... eriale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato . Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metalplastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verra' compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovra' essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato . euro (duecentoquarantanove/22)	cad	249,22	59.710
Nr. 20 01.A19.H25.005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico san ... ateriale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovra' essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico,			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %
				MDO
IMPIANTI TERMICI (Cap 5)				
BOYLERS-BOLLITORI-ACCESSORI VARI (SbCap 13)				
Nr. 22 05.P59.C30.010	Scambiatore di calore a piastre in acciaio inox Oltre kW 240 Scambiatore di calore a piastre in acciaio inox Oltre kW 240 euro (nove/32)	kW	9,32	0.000
Nr. 23 05.P59.S10.020	Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, ... otturatore, a flusso avviato, robuste, pn 16 Diametro 3/4" Valvola di ritenuta a manicotto, completamente in bronzo, del tipo con otturatore, a flusso avviato, robuste, pn 16 Diametro 3/4" euro (sessantaquattro/16)	cad	64,16	0.000
Nr. 24 05.P59.H40.030	Filtri a y in ghisa flangiati pn 16 Dn 50 Filtri a y in ghisa flangiati pn 16 Dn 50 euro (settantasei/63)	cad	76,63	0.000
Nr. 25 05.P59.H40.055	Filtri a y in ghisa flangiati pn 16 Dn 150 Filtri a y in ghisa flangiati pn 16 Dn 150 euro (quattrocentoventitre/96)	cad	423,96	0.000
Nr. 26 05.P59.H40.060	Filtri a y in ghisa flangiati pn 16 Dn 200 Filtri a y in ghisa flangiati pn 16 Dn 200 euro (seicentoquarantacinque/15)	cad	645,15	0.000
Nr. 27 05.P59.G00.015	Termometro bimetallico con quadrante fino a mm. 65, scala fino a 110 °C A immersione Termometro bimetallico con quadrante fino a mm. 65, scala fino a 110 °C A immersione euro (diciannove/30)	cad	19,30	0.000
Nr. 28 05.P59.S40.005	Valvola di sicurezza a membrana, omologata inail (ex ispesl) Diametro 1/2" Valvola di sicurezza a membrana, omologata inail (ex ispesl) Diametro 1/2" euro (centodiciannove/81)	cad	119,81	0.000
Nr. 29 05.P59.E20.005	Flussostato Flussostato euro (centocinque/58)	cad	105,58	0.000
Nr. 30 05.P59.D40.035	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 50 Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 50 euro (centonovantaquattro/34)	cad	194,34	0.000
Nr. 31 05.P59.D40.070	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 300 Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 300 euro (seicentoventiotto/83)	cad	628,83	0.000
Nr. 32 05.P59.A10.020	Boiler in lamiera zincata per pressione fino a 6 atm. Con ... calda e fredda, mensole ecc. Per capacita' oltre 2000 lt. Boiler in lamiera zincata per pressione fino a 6 atm. Con fondo a flangia e serpentino in rame completo di attacchi filettati per acqua calda e fredda, mensole ecc. Per capacita' oltre 2000 lt. euro (uno/47)	l	1,47	0.000
ACCESSORI PER IMPIANTI A GAS METANO (SbCap 15)				
Nr. 33 05.P62.A50.055	Giunto antivibrante in acciaio inox Flang. dn150 Giunto antivibrante in acciaio inox Flang. dn150 euro (cinquecentoquarantasette/72)	cad	547,72	0.000
ADDOLCIMENTO E DEPURAZIONE ACQUA (SbCap 16)				
Nr. 34 05.P65.A10.010	Addolcitore d'acqua a rigenerazione automatica a tempo, a ... d'uso, capacita' scambio mc/gradi f. Portata sino 108/2000 Addolcitore d'acqua a rigenerazione automatica a tempo, a scambio di base, completo di ogni accessorio d'uso, capacita' scambio mc/gradi f. Portata sino 108/2000 euro (duemilasettecentoventidue/82)	cad	2'722,82	0.000
Nr. 35 05.P65.A10.030	Addolcitore d'acqua a rigenerazione automatica a tempo, a ... d'uso, capacita' scambio mc/gradi f. Portata sino 319/4000 Addolcitore d'acqua a rigenerazione automatica a tempo, a scambio di base, completo di ogni accessorio d'uso, capacita' scambio mc/gradi f. Portata sino 319/4000 euro (cinquemiladuecentotrentadue/36)	cad	5'232,36	0.000
Nr. 36 05.P65.B60.010	Filtro chiarificatore per acqua a cartuccia intercambiabi ... pilene, cartuccia, attacco a manicotto: Con attacchi da 1" Filtro chiarificatore per acqua a cartuccia intercambiabile completo di contenitore in policarbonato, testa di polipropilene, cartuccia, attacco a manicotto: Con attacchi da 1" euro (centosettantanove/38)	cad	179,38	0.000

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO
Nr. 37 05.P65.B60.025	Filtro chiarificatore per acqua a cartuccia intercambiabi ... pilene, cartuccia, attacco a manicotto: Con attacchi da 2" Filtro chiarificatore per acqua a cartuccia intercambiabile completo di contenitore in policarbonato, testa di polipropilene, cartuccia, attacco a manicotto: Con attacchi da 2" euro (quattrocentocinquantatre/24)	cad	453,24	0.000
PEZZI SPECIALI RACCORDERIA, TUBAZIONI (SbCap 17)				
Nr. 38 05.P67.E50.005	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale euro (tre/64)	mm	3,64	0.000
Nr. 39 05.P67.D10.015	Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sost ... re murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. oltre a 2" Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. oltre a 2" euro (sei/63)	kg	6,63	0.000
Nr. 40 05.P67.D30.005	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di s ... giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 3/4" Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 3/4" euro (undici/33)	kg	11,33	0.000
Nr. 41 05.P67.D30.010	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di s ... , giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 2" Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. sino a 2" euro (otto/65)	kg	8,65	0.000
Nr. 42 05.P67.D10.005	Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sost ... e murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. sino a 3/4" Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. sino a 3/4" euro (dieci/27)	kg	10,27	0.000
Nr. 43 05.P67.D10.010	Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sost ... ere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. sino a 2" Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diam. sino a 2" euro (otto/12)	kg	8,12	0.000
Nr. 44 05.P67.D30.015	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di s ... giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. oltre a 2" Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diam. oltre a 2" euro (sette/87)	kg	7,87	0.000
CORPI SCALDANTI (SbCap 18)				
Nr. 45 05.P69.A80.005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di ... to sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57.E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58.H10 - 58.H0 - dal 59.D30 al 59.E60 - dal 59.F10 al 59.F50 - dal 59.F70 al 59.G10 dal 59.G30 al 59.H50 - dal 59.H70 al 59.H90 - dal 59I20 al 59I70 - 59I90 -59L00 - dal 59L30 al 59N50 - dal 59N80 - al 59P00 - dal 59P20 al 59T40. Aumento sui prezzi di detti articoli del (percentuale del 35 %) euro (zero/00)		0,00	0.000
Nr. 46 05.P69.B27.010	Provvista e posa in opera di manometro per acqua con cust ... o radiale, 6 ate, conforme inail (ex ispesl). Diametro 100 Provvista e posa in opera di manometro per acqua con custodia in acciaio stampato, completo di lancetta di riferimento, attacco radiale, 6 ate, conforme inail (ex ispesl). Diametro 100 euro (diciotto/01)	cad	18,01	0.000
ISOLANTI (SbCap 19)				
Nr. 47 05.P70.B10.020	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... barriera vapore e nastratura in P.V.C. Diam. fino a mm 60 Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilita' (lambda)= 0,041 w/m °C e spessori della tabella "1" proporzionati alla tabella "2" dell'art. 12 DPR 20 giugno 1977 n. 1052 eseguito con idonea barriera vapore e nastratura in P.V.C. Diam. fino a mm 60 euro (sette/79)	m	7,79	0.000
Nr. 48 05.P70.B50.005	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 34			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO
Nr. 49 05.P70.B50.060	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 34 euro (diciotto/08)	m	18,08	0.000
Nr. 50 05.P70.B50.065	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 168 Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 168 euro (cinquantaquattro/77)	m	54,77	0.000
Nr. 51 05.P70.B50.075	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. oltre mm 170 Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. oltre mm 170 euro (sessantadue/57)	m ²	62,57	0.000
Nr. 52 05.P70.B50.010	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... amierino di alluminio Per ogni curva di qualunque diametro Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Per ogni curva di qualunque diametro euro (trentatre/55)	cad	33,55	0.000
Nr. 53 05.P70.B50.015	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 42 Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 42 euro (ventiuno/91)	m	21,91	0.000
Nr. 54 05.P70.B50.020	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 49 Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 49 euro (ventiquattro/50)	m	24,50	0.000
Nr. 55 05.P70.B50.025	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 60 Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 60 euro (ventisei/55)	m	26,55	0.000
Nr. 56 05.P70.B50.030	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 76 Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 76 euro (ventinove/17)	m	29,17	0.000
Nr. 57 05.P70.B50.045	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 89 Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 89 euro (trentauno/36)	m	31,36	0.000
Nr. 58 05.P73.G60.005	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coiben ... e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 114 Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diam. fino a mm 114 euro (trentanove/57)	m	39,57	0.000
VENTILAZIONE- TRATTAMENTO ARIA (SbCap 20)				
Nr. 59	Provvista e posa in opera di griglia presa ed espulsione ... fino a mm. 1000, suddivise di mm.100 in 100: Fino dmq. 50 Provvista e posa in opera di griglia presa ed espulsione aria in alluminio anodizzato, alette passo mm.25, con rete antitopo completa di controtelaio: nelle misure standard da altezza h = mm.200 fino mm. 1000 e da lunghezza mm. 300 fino a mm. 1000, suddivise di mm.100 in 100: Fino dmq. 50 euro (dieci/95)	dm ²	10,95	0.000
Nr. 59	Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco, con ce ... fine corsa elettrico, profondita' di mm.			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO
05.P73.H80.050	300, sino Dmq. 99 Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco, con certificazione, classe di resistenza al fuoco REI 120, per installazione sia a canale che a muro, con involucro e parti di comando in lamiera di acciaio zincato 20/10, pala con interposta ceramica amianto, dispositivo portafusibile estraibile dall'esterno, rele' termico con fusibile a 72 °C, leva di ritorno manuale, cuscinetti in bronzo autolubrificanti, fine corsa elettrico, profondita' di mm. 300, sino Dmq. 99 euro (tre/58)	dm ²	3,58	0.000
Nr. 60 05.P73.H80.035	Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco, con ce ... fine corsa elettrico, profondita' di mm. 300, sino Dmq. 48 Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco, con certificazione, classe di resistenza al fuoco REI 120, per installazione sia a canale che a muro, con involucro e parti di comando in lamiera di acciaio zincato 20/10, pala con interposta ceramica amianto, dispositivo portafusibile estraibile dall'esterno, rele' termico con fusibile a 72 °C, leva di ritorno manuale, cuscinetti in bronzo autolubrificanti, fine corsa elettrico, profondita' di mm. 300, sino Dmq. 48 euro (cinque/14)	dm ²	5,14	0.000
Nr. 61 05.P73.H80.025	Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco, con ce ... fine corsa elettrico, profondita' di mm. 300, sino Dmq. 24 Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco, con certificazione, classe di resistenza al fuoco REI 120, per installazione sia a canale che a muro, con involucro e parti di comando in lamiera di acciaio zincato 20/10, pala con interposta ceramica amianto, dispositivo portafusibile estraibile dall'esterno, rele' termico con fusibile a 72 °C, leva di ritorno manuale, cuscinetti in bronzo autolubrificanti, fine corsa elettrico, profondita' di mm. 300, sino Dmq. 24 euro (otto/31)	dm ²	8,31	0.000
Nr. 62 05.P73.H80.020	Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco, con ce ... fine corsa elettrico, profondita' di mm. 300, sino Dmq. 15 Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco, con certificazione, classe di resistenza al fuoco REI 120, per installazione sia a canale che a muro, con involucro e parti di comando in lamiera di acciaio zincato 20/10, pala con interposta ceramica amianto, dispositivo portafusibile estraibile dall'esterno, rele' termico con fusibile a 72 °C, leva di ritorno manuale, cuscinetti in bronzo autolubrificanti, fine corsa elettrico, profondita' di mm. 300, sino Dmq. 15 euro (dodici/35)	dm ²	12,35	0.000
Nr. 63 05.P73.H80.015	Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco, con ce ... fine corsa elettrico, profondita' di mm. 300, sino Dmq. 8 Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco, con certificazione, classe di resistenza al fuoco REI 120, per installazione sia a canale che a muro, con involucro e parti di comando in lamiera di acciaio zincato 20/10, pala con interposta ceramica amianto, dispositivo portafusibile estraibile dall'esterno, rele' termico con fusibile a 72 °C, leva di ritorno manuale, cuscinetti in bronzo autolubrificanti, fine corsa elettrico, profondita' di mm. 300, sino Dmq. 8 euro (diciannove/62)	dm ²	19,62	0.000
Nr. 64 05.P73.H80.005	Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco, con ce ... fine corsa elettrico, profondita' di mm. 300, sino Dmq. 3 Provvista e posa in opera di serrande tagliafuoco, con certificazione, classe di resistenza al fuoco REI 120, per installazione sia a canale che a muro, con involucro e parti di comando in lamiera di acciaio zincato 20/10, pala con interposta ceramica amianto, dispositivo portafusibile estraibile dall'esterno, rele' termico con fusibile a 72 °C, leva di ritorno manuale, cuscinetti in bronzo autolubrificanti, fine corsa elettrico, profondita' di mm. 300, sino Dmq. 3 euro (quarantasei/39)	dm ²	46,39	0.000
Nr. 65 05.P73.F50.005	Provvista e posa in opera di bocchette di transito in alluminio con cornice perimetrale o controtelaio. Provvista e posa in opera di bocchette di transito in alluminio con cornice perimetrale o controtelaio. euro (quindici/46)	dm ²	15,46	0.000
Nr. 66 05.P73.F80.005	Provvista e posa in opera di canali flangiati in lamiera ... ompresa imprimitura ed una mano smalto: Senza rivestimento Provvista e posa in opera di canali flangiati in lamiera zincata di sezione circolare compresa imprimitura ed una mano smalto: Senza rivestimento euro (dodici/88)	kg	12,88	0.000
Nr. 67 05.P73.G00.005	Provvista e posa in opera di canalizzazione in lamiera zi ... data o saldata di qualsiasi dimensione, forma o spessore.. Provvista e posa in opera di canalizzazione in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, graffata, chiodata o saldata di qualsiasi dimensione, forma o spessore.. euro (undici/59)	kg	11,59	0.000
Nr. 68 05.P73.H40.015	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante-coiben ... in lamierino di alluminio Densita' kg/mc 32 spessore mm 30 Provvista e posa in opera di rivestimento isolante-coibente di canali dell'aria eseguito sulla superficie esterna con feltro in fibra di vetro trattato con resine termoindurenti rivestito su una facciata con velo di vetro trattato con resina neoprenica, di conducibilita' (lambda)=0,041 w/mc, con certificazione di comportamento al fuoco in classe 1, fissato stabilmente al canale con collari in filo o piattina ferro zincato, eseguito con fasciatura in lamierino di alluminio Densita' kg/mc 32 spessore mm 30 euro (settantatre/72)	m ²	73,72	0.000

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO
ACQUEDOTTI (Cap 7) TUBAZIONI PEAD (SbCap 27)				
Nr. 77 07.A09.110.055	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in po ... prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 355 mm Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 355 mm euro (ventiotto/28)	m	28,28	89.980
Nr. 78 07.A09.110.020	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in po ... prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 160 mm Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 160 mm euro (undici/56)	m	11,56	90.980
Nr. 79 07.A09.110.035	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in po ... prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 225 mm Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene in barre da 6 m; compreso l'eventuale carico e trasporto da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante saldature per fusione; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere; per tubi diam. 225 mm euro (diciassette/32)	m	17,32	89.960
Nr. 80 07.P06.G05.060	SDR 17, PN 10, diam. 160 mm SDR 17, PN 10, diam. 160 mm euro (ventitre/15)	m	23,15	0.000
Nr. 81 07.P06.G05.075	SDR 17, PN 10, diam. 225 mm SDR 17, PN 10, diam. 225 mm euro (trenta/37)	m	30,37	0.000
Nr. 82 07.P06.G05.095	SDR 17, PN 10, diam. 355 mm SDR 17, PN 10, diam. 355 mm euro (settantacinque/37)	m	75,37	0.000
SARACINESCHE E GRUPPI (SbCap 28)				
Nr. 83 07.A14.N15.005	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a ... la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100 Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a farfalla di intercettazione o di ritegno, in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso anche il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN fino a 100 euro (quattordici/20)	cad	14,20	100.000
Nr. 84 07.A14.N15.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a ... laudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 150 Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a farfalla di intercettazione o di ritegno, in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso anche il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 150 euro (ventisette/73)	cad	27,73	100.000
Nr. 85 07.A14.N15.015	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a ... laudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 200 Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a farfalla di intercettazione o di ritegno, in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso anche il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 200 euro (sessantaquattro/58)	cad	64,58	88.450
Nr. 86 07.A14.N15.020	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a ... laudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 250 Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di valvole a farfalla di intercettazione o di ritegno, in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso anche il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 250 euro (novantatre/83)	cad	93,83	88.540
Nr. 87 07.P07.H05.030	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo ... pleta di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 150 Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 150 euro (centosessantasei/11)	cad	166,11	0.000

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO
Nr. 88 07.A14.N05.010	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesc ... llauodo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 150 Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 150 euro (trentacinque/84)	cad	35,84	100.000
Nr. 89 07.P07.H05.035	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo ... pleta di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 200 Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - 12 UNI 4540; corpo piatto, tenuta in gomma, con sezione interna a passaggio totale (escluse le saracinesche di DN superiore a 400 mm); rivestita internamente con resine epossidiche atossiche; albero in acciaio inox, vite di collegamento interna, cuneo in ghisa sferoidale rivestito in gomma EPDM, completa di volantino di manovra; flangiata UNI PN 16; DN 200 euro (duecentosettantadue/38)	cad	272,38	0.000
Nr. 90 07.A14.N05.015	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesc ... llauodo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 200 Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di saracinesche in acciaio o in ghisa; compresa la formazione dei giunti a flangia con guarnizioni e bulloni forniti dall'Amministrazione Appaltante o compensati a parte; compreso il collaudo, la prova idraulica ed ogni altro onere; per DN 200 euro (ottantadue/59)	cad	82,59	88.450
VALVOLE A FARFALLA (SbCap 29)				
Nr. 91 07.P08.110.005	Valvola a farfalla a wafer costituita da corpo e disco in ... do manuale; idonea per pressione di esercizio PN 16; DN 50 Valvola a farfalla a wafer costituita da corpo e disco in ghisa sferoidale 400 - 12, albero in acciaio inox AISI 416; verniciata con resine epossidiche, completa di dispositivo per il comando manuale; idonea per pressione di esercizio PN 16; DN 50 euro (trecentoottantaotto/61)	cad	388,61	0.000
Nr. 92 07.P08.110.030	Valvola a farfalla a wafer costituita da corpo e disco in ... o manuale; idonea per pressione di esercizio PN 16; DN 150 Valvola a farfalla a wafer costituita da corpo e disco in ghisa sferoidale 400 - 12, albero in acciaio inox AISI 416; verniciata con resine epossidiche, completa di dispositivo per il comando manuale; idonea per pressione di esercizio PN 16; DN 150 euro (seicentosessantasette/29)	cad	667,29	0.000
Nr. 93 07.P08.110.035	Valvola a farfalla a wafer costituita da corpo e disco in ... o manuale; idonea per pressione di esercizio PN 16; DN 200 Valvola a farfalla a wafer costituita da corpo e disco in ghisa sferoidale 400 - 12, albero in acciaio inox AISI 416; verniciata con resine epossidiche, completa di dispositivo per il comando manuale; idonea per pressione di esercizio PN 16; DN 200 euro (ottocentoottantasette/27)	cad	887,27	0.000
Nr. 94 07.P08.110.040	Valvola a farfalla a wafer costituita da corpo e disco in ... o manuale; idonea per pressione di esercizio PN 16; DN 250 Valvola a farfalla a wafer costituita da corpo e disco in ghisa sferoidale 400 - 12, albero in acciaio inox AISI 416; verniciata con resine epossidiche, completa di dispositivo per il comando manuale; idonea per pressione di esercizio PN 16; DN 250 euro (milletrecentododici/60)	cad	1'312,60	0.000
VALVOLE DI RITEGNO ED AUTOMATICHE (SbCap 30)				
Nr. 95 07.P09.J05.025	Valvola di ritegno a doppio battente, a wafer, costituita ... iaio inox; idonea per pressioni di esercizio PN 16; DN 150 Valvola di ritegno a doppio battente, a wafer, costituita da corpo in ghisa sferoidale, battenti in bronzo - alluminio, molla in acciaio inox; idonea per pressioni di esercizio PN 16; DN 150 euro (duecentoquarantauno/99)	cad	241,99	0.000
MISURATORI (SbCap 31)				
Nr. 96 07.P17.R10.010	Contatore a turbina, omologato CEE, classe C, per acqua f ... etti; predisposto per telelettura; lunghezza 190 mm, DN 20 Contatore a turbina, omologato CEE, classe C, per acqua fredda; getto multiplo su rulli protetti; predisposto per telelettura; lunghezza 190 mm, DN 20 euro (cinquantaquattro/94)	cad	54,94	0.000
Nr. 97 07.P17.R10.030	Contatore a turbina, omologato CEE, classe C, per acqua f ... etti; predisposto per telelettura; lunghezza 300 mm, DN 50 Contatore a turbina, omologato CEE, classe C, per acqua fredda; getto multiplo su rulli protetti; predisposto per telelettura; lunghezza 300 mm, DN 50 euro (quattrocentodieci/32)	cad	410,32	0.000

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO
Nr. 103 ANP.MEC.010	<p style="text-align: center;">ANALISI PREZZO (SpCap 3) IMPIANTI TERMICI (Cap 5)</p> <p>Assistenze murarie alla installazione degli impianti mecc ... o per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. Assistenze murarie alla installazione degli impianti meccanici e antincendio, comprendente tutte le operazioni necessarie alla posa a perfetta regola d'arte dei medesimi quali ripristini, realizzazione di carotaggi, forometrie, asole, sostegni, elementi di staffaggio e sottostrutture, tamponamenti, sigillature e barriere tagliafuoco di tutti gli attraversamenti impiantistici di solai o pareti che delimitano un compartimento antincendio. Le sigillature, comunque realizzate mediante sacchetti, schiume o setti tagliafuoco, dovranno avere caratteristiche di resistenza al fuoco almeno pari a quelle richieste per gli elementi costruttivi dei solai o delle pareti in cui sono installate. Compresi i materiali occorrenti, ogni lavorazione accessoria e quant'altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. euro (ventisei/93)</p>	dm2	26,93	50.650
Nr. 104 ANP.MEC.011	<p style="text-align: center;">BOYLERS-BOLLITORI-ACCESSORI VARI (SbCap 13)</p> <p>F.p.o. di Pompa di calore acqua/acqua Unità 4 tubi rever ... A i-FX-WQ-G05 /0702 Cofanatura acustica integr. Standard F.p.o. di Pompa di calore acqua/acqua Unità 4 tubi reversibile in grado di produrre contemporaneamente acqua calda e acqua fredda su due circuiti idraulici indipendenti, condensazione con acqua di falda Pot. Risc. Max (utenza 38/45°C falda 7/13°C): 799,0 kW Pot. Assorbita (utenza 38/45°C falda 7/13°C): 183,5 kW COP (utenza 38/45°C falda 7/13°C): 4,354 Pot. Frigo. Max (utenza 14/7°C falda 20/27°C): 753,4 kW Pot. Assorbita (utenza 14/7°C falda 20/27°C): 132,1 kW EER (utenza 14/7°C falda 20/27°C): 5,703 Tipologia refrigerante: R513A Modello di riferimento: CLIMAVENETA i-FX-WQ-G05 /0702 Cofanatura acustica integr. Standard euro (duecentoquarantacinquemilanovecentotrantanove/66)</p>	cadauno	245'989,66	0.292
Nr. 105 ANP.MEC.012	<p>F.p.o. di Pompa di calore acqua/acqua Unità 4 tubi revers ... +i)-G05 /H /CA /1902 Cofanatura acustica integr. Standard F.p.o. di Pompa di calore acqua/acqua Unità 4 tubi reversibile su circuito acqua condensazione con acqua di falda Pot. Risc. Max (utenza 38/45°C falda 7/13°C): 812,5 kW Pot. Assorbita (utenza 38/45°C falda 7/13°C): 174,4 kW COP (utenza 38/45°C falda 7/13°C): 4,66 Pot. Frigo. Max (utenza 14/7°C falda 20/27°C): 775,3 kW Pot. Assorbita (utenza 14/7°C falda 20/27°C): 113,5 kW EER (utenza 14/7°C falda 20/27°C): 6,830 Tipologia refrigerante: R513A Modello di riferimento: CLIMAVENETA i-FX-W (1+i)-G05 /H /CA /1902 Cofanatura acustica integr. Standard euro (centotrentanovemilaseicentotrentadue/21)</p>	cadauno	139'632,21	0.514
Nr. 106 ANP.MEC.353	<p>F.p.o. di Bollitore per produzione di ACS con uno scambiatore fisso Modello Cordivari Bolly 1 XL da 200 lt F.p.o. di Bollitore per produzione di ACS con uno scambiatore fisso Modello Cordivari Bolly 1 XL da 200 lt euro (duemilatrecentonovantacinque/86)</p>	cadauno	2'395,86	14.973
Nr. 107 ANP.MEC.013	<p style="text-align: center;">ELETTROPOMPE (SbCap 14)</p> <p>F.p.o di Pompa circolazione circuiti secondari, elettronici ... DFOS NBE 65-125/137 (o altra di analoghe caratteristiche). F.p.o di Pompa circolazione circuiti secondari, elettronica a portata variabile con inverter a bordo, modello monoblocco a basamento Portata: 125.000 l/h Prevalenza: 160 kPa Potenza elettrica 7.5 kW Modello: Tipo GRUNDFOS NBE 65-125/137 (o altra di analoghe caratteristiche). euro (settemilaquattrocentocinque/83)</p>	cadauno	7'405,83	1.615
Nr. 108 ANP.MEC.014	<p>F.p.o di Pompa circolazione circuito acqua falda/pannelli ... FOS NBE 100-160/176 (o altra di analoghe caratteristiche). F.p.o di Pompa circolazione circuito acqua falda/pannelli, elettronica a portata variabile con inverter a bordo, modello monoblocco a basamento Portata: 125.000 l/h Prevalenza: 70 kPa Potenza elettrica 3 kW Modello: Tipo GRUNDFOS NBE 100-160/176 (o altra di analoghe caratteristiche).</p>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO
Nr. 109 ANP.MEC.015	euro (cinquemilaseicentonovantanove/60) F.p.o di Pompa circolazione circuiti primari pompa calore ... DFOS NB 100-160/169 (o altra di analoghe caratteristiche). F.p.o di Pompa circolazione circuiti primari pompa calore, a portata fissa, modello monoblocco a basamento Portata: 110.000 l/h Prevalenza: 60 kPa Potenza elettrica 3 kW Modello: Tipo GRUNDFOS NB 100-160/169 (o altra di analoghe caratteristiche).	cadauno	5'699,60	2.098
Nr. 110 ANP.MEC.016	euro (duemilacinquecentonovantaquattro/10) F.p.o di Pompa circolazione circuiti primari pompa calore ... DFOS NB 100-200/178 (o altra di analoghe caratteristiche). F.p.o di Pompa circolazione circuiti primari pompa calore, a portata fissa, modello monoblocco a basamento Portata: 110.000 l/h Prevalenza: 85 kPa Potenza elettrica 4 kW Modello: Tipo GRUNDFOS NB 100-200/178 (o altra di analoghe caratteristiche).	cadauno	2'594,10	4.610
Nr. 111 ANP.MEC.017	euro (seimilaquattrocentonovantaotto/94) F.p.o di Pompa autoclave dotato di inverter per alimentaz ... pleto e funzionante (o altra di analoghe caratteristiche). F.p.o di Pompa autoclave dotato di inverter per alimentazione circuito ANP servizi igienici Portata: 12.000 l/h Prevalenza: 4 bar Modello: Tipo GRUNDFOS HYDRO MULTI-E CME/P 3CME3-05 (n. tre pompe in parallelo) completa di vaso di espansione, valvole, regolazione, pressostati e ogni altro accessorio per dare il gruppo completo e funzionante (o altra di analoghe caratteristiche).	cadauno	6'498,94	1.840
Nr. 112 ANP.MEC.243	euro (ottomilacinque/21) F.p.o di Pompa autoclave dotato di inverter per alimentaz ... pleto e funzionante (o altra di analoghe caratteristiche). F.p.o di Pompa autoclave dotato di inverter per alimentazione circuito ANP servizi igienici Portata: 12.000 l/h Prevalenza: 4 bar Modello: Tipo GRUNDFOS HYDRO MULTI-E CME/P 3CME3-05 (n. tre pompe in parallelo) completa di vaso di espansione, valvole, regolazione, pressostati e ogni altro accessorio per dare il gruppo completo e funzionante (o altra di analoghe caratteristiche).	cadauno	8'005,21	2.241
Nr. 113 ANP.MEC.020	euro (millecentocinquantesette/35) F.p.o. di Elettropompe monofasi monoblocco verticali a bo ... DN 50 comprensivo di valvola miscelatrice a 3 vie PN6 DN50 F.p.o. di Elettropompe monofasi monoblocco verticali a bocchettone rotore bagnato Potenza sino 0.25 kW attacco DN 50 comprensivo di valvola miscelatrice a 3 vie PN6 DN50	cadauno	1'157,35	10.671
Nr. 114 ANP.MEC.021	euro (cinquemilaseicentotrentaquattro/04) Fornitura e posa di Elettropompa acque reflue completa di ... mprensivo di controllo di livello e piede di accoppiamento Fornitura e posa di Elettropompa acque reflue completa di cavo 10 mt. V.3x400 kW 2,8 A 5 50Hz tipo di girante S-Tube, passaggio corpi solidi 50 mm attacchi DN 65 comprensivo di controllo di livello e piede di accoppiamento	cadauno	5'634,04	8.768
Nr. 115 ANP.MEC.255	euro (quattordicimilatrecentoquarantaotto/91) F.p.o di Pompa sommersa da 10" completamente in acciaio INOX AISI 304, completa di motore e cavo motore F.p.o di Pompa sommersa da 10" completamente in acciaio INOX AISI 304, completa di motore e cavo motore	cadauno	14'348,91	3.333
Nr. 116 ANP.MEC.256	VENTILAZIONE- TRATTAMENTO ARIA (SbCap 20) F.p.o. di Diffusore ad ugello a lancio profondo.Montaggio ... K-9010 Comprensivo di corpo orientabile, disco deflettore F.p.o. di Diffusore ad ugello a lancio profondo.Montaggio a parete. RAL 9010. Bocca ugello d 100 mm. Modello Schako WDA-D-100-SK-9010 Comprensivo di corpo orientabile, disco deflettore	cadauno	487,76	25.320
Nr. 117 ANP.MEC.257	euro (seicentoquarantacinque/44) F.p.o. di Diffusore lineare ad alta portata a soffitto a ... chi 158 mm Comprensivo di terminale, serranda di taratura F.p.o. di Diffusore lineare ad alta portata a soffitto a feritoie di mandata/ ripresa. RAL 9010. Modello Schako DSX-XXL-P 3 MIT ISOL Diametro attacchi 158 mm Comprensivo di terminale, serranda di taratura	cadauno	645,44	19.134
Nr. 117 ANP.MEC.257	euro (cinquecentotrentacinque/71) F.p.o. di Diffusore ad ugello a lancio profondo.Montaggio ... K-9010 Comprensivo di corpo orientabile, disco deflettore F.p.o. di Diffusore ad ugello a lancio profondo.Montaggio a parete. RAL 9010. Bocca ugello d 125 mm. Modello Schako WDA-D-125-SK-9010 Comprensivo di corpo orientabile, disco deflettore	cadauno	535,71	23.054

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO
Nr. 118 ANP.MEC.254	F.p.o. di Diffusore lineare combinato mandata/ ripresa co ... omprensivo di serranda di taratura, cavetti di regolazione F.p.o. di Diffusore lineare combinato mandata/ ripresa con due file di ugellini fissi in mandata e griglia microforata in ripresa. RAL 9010. Modello Schako KWB-D-2 L Diametro attacchi 158 mm Comprensivo di serranda di taratura, cavetti di regolazione euro (millecentosettantadue/93)	cadauno	1'172,93	10.529
Nr. 119 ANP.MEC.253	F.p.o. di Diffusore ad ugello a lancio profondo.Montaggio ... K-9010 Comprensivo di corpo orientabile, disco deflettore F.p.o. di Diffusore ad ugello a lancio profondo.Montaggio a parete. RAL 9010. Bocca ugello d 63 mm. Modello Schako WDA-D-063-SK-9010 Comprensivo di corpo orientabile, disco deflettore euro (quattrocentoventinove/66)	cadauno	429,66	28.744
Nr. 120 ANP.MEC.252	F.p.o. di Diffusore pedonabile a dislocamento per montagg ... Comprensivo di telaio di montaggio e camera di raccordo. F.p.o. di Diffusore pedonabile a dislocamento per montaggio a pavimento. Piastra fontrale microforata quadrata in acciaio inox V2A. Modello Schako PILB-E-1-A-1000-150-N-V2-0000-00 1000x150 mm Comprensivo di telaio di montaggio e camera di raccordo. euro (milleseicentotrentaquattro/96)	cadauno	1'634,96	7.554
Nr. 121 ANP.MEC.251	F.p.o. di Diffusore pedonabile a dislocamento per montagg ... Comprensivo di telaio di montaggio e camera di raccordo. F.p.o. di Diffusore pedonabile a dislocamento per montaggio a pavimento. Piastra fontrale microforata quadrata in acciaio inox V2A. Modello Schako PILB-Q-?-A-0500-500-N-V2 500x500 mm Comprensivo di telaio di montaggio e camera di raccordo. euro (milleottocentoquarantatre/37)	cadauno	1'843,37	6.700
Nr. 122 ANP.MEC.258	F.p.o. di Cassonetto ventilante in acciaio zincato, isola ... ione termica a riarmo automatico Modello FCR CVZ 12-12 6P F.p.o. di Cassonetto ventilante in acciaio zincato, isolato internamente. Ventilatore a doppia aspirazione direttamente accoppiato, pale avanti. Motore asincrono monofase 1 velocità (4 velocità mod. 1/4v e 2/4v, 3 velocità per mod. 12/9- 6P) con protezione termica a riarmo automatico Modello FCR CVZ 12-12 6P euro (tremiladuecentoquarantauno/62)	cadauno	3'241,62	3.810
Nr. 123 ANP.MEC.259	F.p.o. di Ventilatore centrifugo in linea per canali rettangolari Modello FCR FRKB700X400 F.p.o. di Ventilatore centrifugo in linea per canali rettangolari Modello FCR FRKB700X400 euro (centocinquanta/77)	cadauno	150,77	81.913
Nr. 124 ANP.MEC.260	F.p.o. di UTA modello Wolf KG Top 2515, Portata aria 10.000 m3/h. comprensiva di QE di sola potenza F.p.o. di UTA modello Wolf KG Top 2515, Portata aria 10.000 m3/h. comprensiva di QE di sola potenza euro (cinquantaseimilatrecentoottauno/40)	cadauno	56'381,40	0.438
Nr. 125 ANP.MEC.261	F.p.o. di UTA modello Wolf KG Top 2010, Portata aria 3.000 m3/h,. comprensiva di QE di sola potenza F.p.o. di UTA modello Wolf KG Top 2010, Portata aria 3.000 m3/h,. comprensiva di QE di sola potenza euro (quarantacinquemilaseicentosestanta/39)	cadauno	45'670,39	0.541
Nr. 126 ANP.MEC.262	F.p.o. di UTA modello Wolf KG Top 3025, Portata aria 22.000 m3/h, comprensiva di QE di sola potenza F.p.o. di UTA modello Wolf KG Top 3025, Portata aria 22.000 m3/h, comprensiva di QE di sola potenza euro (sessantaottomilanovecentodue/63)	cadauno	68'902,63	0.358
Nr. 127 ANP.MEC.263	F.p.o. di UTA modello Wolf KG Top 2515, Portata aria 8.000 m3/h, comprensiva di QE di sola potenza F.p.o. di UTA modello Wolf KG Top 2515, Portata aria 8.000 m3/h, comprensiva di QE di sola potenza euro (quarantacinquemilaseicentosestanta/39)	cadauno	45'670,39	0.541
Nr. 128 ANP.MEC.264	F.p.o. di UTA modello Wolf KG Top 2510, Portata aria 6.000 m3/h, comprensiva di QE di sola potenza F.p.o. di UTA modello Wolf KG Top 2510, Portata aria 6.000 m3/h, comprensiva di QE di sola potenza euro (trentasettemilanovecentosessantasei/39)	cadauno	37'966,39	0.651
Nr. 129 ANP.MEC.265	F.p.o. di UTA modello Wolf KG Top 3025, Portata aria 22.500 m3/h, comprensiva di QE di sola potenza F.p.o. di UTA modello Wolf KG Top 3025, Portata aria 22.500 m3/h, comprensiva di QE di sola potenza			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO
Nr. 130 ANP.MEC.266	euro (sessantaottomilanovecentoottantacinque/96) F.p.o. di Canale perforato spirojet DN450 Comprensivo di Varitrap F.p.o. di Canale perforato spirojet DN450 Comprensivo di Varitrap euro (duecentosettantatre/05)	cadauno	68'985,96	0.358
Nr. 131 ANP.MEC.267	F.p.o. di Cassonetto ventilante per cappe da cucina con m ... Modello Flaktgroup ESTOC TARGE EC 50-355-1 (C2-355/4MKREC) F.p.o. di Cassonetto ventilante per cappe da cucina con motore EC Portata: 1.500 mc/h Pressione statica: 300 Pa Modello Flaktgroup ESTOC TARGE EC 50-355-1 (C2-355/4MKREC) euro (duemilaottocentoventiotto/56)	m	273,05	22.615
Nr. 132 ANP.MEC.751	IMPIANTO IDRICO/ANTINCENDIO (SbCap 22) F.p.o. di Sistema di accumulo idrico (Water mist) per imp ... erbatoio: 2.000 mm Peso indicativo a vuoto: circa 7.000 kg F.p.o. di Sistema di accumulo idrico (Water mist) per impianti antincendio composto da SERBATOIO MODULARE in acciaio completo di copertura e accessori, secondo la norma UNI EN 12845:2020. Capacità utile: 40 mc Capacità nominale: 54 mc Lunghezza max esterna: 8.200 mm Larghezza max esterna: 3.300 mm Altezza serbatoio: 2.000 mm Peso indicativo a vuoto: circa 7.000 kg euro (settantaquattromilaquattrocentoottantauno/15)	cadauno	2'828,56	4.366
Nr. 133 ANP.MEC.752	F.p.o. di Gruppo di pompaggio HI-FOG® Electric pump unit, ... ante. Caratteristiche e accessori come da schede tecniche. F.p.o. di Gruppo di pompaggio HI-FOG® Electric pump unit, certificato VdS, modello LPU07+01, portata d'acqua massima 707 lpm @ 130 bar, avviamento diretto motori elettrici (DOL), corrente di spunto 681 A, massima potenza elettrica assorbita 201 KW, alimentazione 380 Vac / 50 Hz, completo di un quadro elettrico per il controllo e il monitoraggio del sistema, compresi manodopera e ogni onere e accessorio per consegnare il sistema finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. Caratteristiche e accessori come da schede tecniche. euro (centoottantanovemilasettecentosessantadue/65)	cadauno	74'481,15	0.663
Nr. 134 ANP.MEC.753	F.p.o. di Valvola di sezionamento generale ad umido compl ... ante. Caratteristiche e accessori come da schede tecniche. F.p.o. di Valvola di sezionamento generale ad umido completa di pressostato differenziale, di 1 valvola di sezionamento dotata di microswitch di posizione, di 1 valvola di testing compresi manodopera e ogni onere e accessorio per consegnare il sistema finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. Caratteristiche e accessori come da schede tecniche. euro (tremilasettecentosettantadue/64)	a corpo	189'762,65	1.822
Nr. 135 ANP.MEC.754	F.p.o. di Valvola di sezionamento generale ad umido completa di pressostato differenziale, di 1 valvola di sezionamento dotata di microswitch di posizione, di 1 valvola di testing compresi manodopera e ogni onere e accessorio per consegnare il sistema finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. Caratteristiche e accessori come da schede tecniche. euro (tremilasettecentosettantadue/64)	cadauno	3'772,64	1.637
Nr. 136 ANP.MEC.755	F.p.o. di Valvola a diluvio completa di solenoide 24 VdC, ... ante. Caratteristiche e accessori come da schede tecniche. F.p.o. di Valvola a diluvio completa di solenoide 24 VdC, di 2 valvole di sezionamento ognuna dotata di microswitch di posizione, di 1 valvola di testing compresi manodopera e ogni onere e accessorio per consegnare il sistema finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. Caratteristiche e accessori come da schede tecniche. euro (duemilasettecentoventitre/63)	cadauno	2'723,63	2.267
Nr. 137 ANP.MEC.756	F.p.o. di Valvola di sezionamento di zona completa di mic ... ante. Caratteristiche e accessori come da schede tecniche. F.p.o. di Valvola di sezionamento di zona completa di microswitch di posizione e relativo flussostato, compresi manodopera e ogni onere e accessorio per consegnare il sistema finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. Caratteristiche e accessori come da schede tecniche. euro (tremilaquattrocentosettantasei/31)	cadauno	3'476,31	1.776
Nr. 138 ANP.MEC.757	F.p.o. di Valvola di sezionamento di zona completa di microswitch di posizione e relativo flussostato, compresi manodopera e ogni onere e accessorio per consegnare il sistema finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. Caratteristiche e accessori come da schede tecniche. euro (tremilaquattrocentosettantasei/31)	cadauno	3'476,31	1.776
Nr. 137 ANP.MEC.756	F.p.o. di Valvola di flussaggio di fine linea,compresi ma ... te funzionante. Caratteristiche e accessori come da schede F.p.o. di Valvola di flussaggio di fine linea,compresi manodopera e ogni onere e accessorio per consegnare il sistema finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. Caratteristiche e accessori come da schede euro (duemilaseicentosedici/11)	cadauno	2'616,11	2.360
Nr. 138 ANP.MEC.757	F.p.o. di Testine sprinkler HI-FOG® 3000 di tipo pendent, ... ante. Caratteristiche e accessori come da schede tecniche. F.p.o. di Testine sprinkler HI-FOG® 3000 di tipo pendent, certificate VdS, con bulbo termosensibile tarato a 57°C, compresi manodopera e ogni onere e accessorio per consegnare il sistema finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. Caratteristiche e accessori come da schede tecniche. euro (centonovantatre/89)	cadauno	193,89	15.932
Nr. 139	F.p.o. di Testine sprinkler HI-FOG® 2000 di tipo pendent, ... ante. Caratteristiche e accessori come da			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO
ANP.MEC.758	schede tecniche. F.p.o. di Testine sprinkler HI-FOG® 2000 di tipo pendent, testate al laboratorio SZRC per la protezione di pareti vetrate, con bulbo termosensibile tarato a 57°C, compresi manodopera e ogni onere e accessorio per consegnare il sistema finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. Caratteristiche e accessori come da schede tecniche. euro (centonovantatre/89)	cadauno	193,89	15.932
Nr. 140 ANP.MEC.759	F.p.o. di Testine sprinkler HI-FOG® 1000 di tipo pendent, ... nte. Caratteristiche e accessori come da schede tecniche.. F.p.o. di Testine sprinkler HI-FOG® 1000 di tipo pendent, testate al laboratorio CSTB per la protezione di archivi, private del bulbo termosensibile per intervento a diluvio, compresi manodopera e ogni onere e accessorio per consegnare il sistema finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. Caratteristiche e accessori come da schede tecniche.. euro (centonovantatre/89)	cadauno	193,89	15.932
Nr. 141 ANP.MEC.760	F.p.o. di Tubazione e raccorderia della rete di distribuz ... nante. Caratteristiche e accessori come da schede tecniche F.p.o. di Tubazione e raccorderia della rete di distribuzione dell'acqua in acciaio inox AISI 316 L e in accordo agli standard DIN EN 10217-7 / DIN EN 10216-5; tubi classe DIN 17457, diametro esterno minimo 12 mm e massimo 38 mm.; raccordi con connessioni ad anello tagliente DIN 2353; staffe di supporto e morsetti in alluminio compresi manodopera e ogni onere e accessorio per consegnare il sistema finito a regola d'arte e perfettamente funzionante. Caratteristiche e accessori come da schede tecniche euro (seicentottantaunomilaottocentocinquantatre/12)	a corpo	681'853,12	4.347
Nr. 142 ANP.MEC.761	F.p.o. di Progetto esecutivo, rilascio certificazioni di ... ateriali, collaudo e messa in servizio finale del sistema. F.p.o. di Progetto esecutivo, rilascio certificazioni di legge, data sheet materiali, collaudo e messa in servizio finale del sistema. euro (ottomilanovecentosettantadue/47)	a corpo	8'972,47	27.529
Nr. 143 ANP.MEC.700	F.p.o. di Impianto QSLAVE-PLC micro composto da : -1 quad ... erenziale di pressione digitale; - Kit attivazione manuale F.p.o. di Impianto QSLAVE-PLC micro composto da : -1 quadro comando; - elettroventola 3380 mc/h; - Quadro batteria tamp.; - 4 batterie 12V; - Misuratore differenziale di pressione digitale; - Kit attivazione manuale euro (settemilanovecentotrentauno/06)	cadauno	7'931,06	6.229
Nr. 144 ANP.MEC.801	F.p.o. di Serbatoio interro ferro 110m3 D3000 Litri 17600 ... -10 mt, cavo 10 mt e trasporto serbatoio (scarico escluso) F.p.o. di Serbatoio interro ferro 110m3 D3000 Litri 17600, comprensivo di sonda di livello 0-10 mt, cavo 10 mt e trasporto serbatoio (scarico escluso) euro (cinquantaquattromilatrecentocinquantadue/21)	cadauno	54'352,21	0.909
Nr. 145 ANP.MEC.802	F.p.o. di Gruppo di pressurizzazione antincendio Serie : ... ; - Sonda di livello 0-20 mt con cavo da 30 mt; - kit vari F.p.o. di Gruppo di pressurizzazione antincendio Serie : EUROFIRE 2022-T-03440 Composto da: - N° 1 pompe pilota modello JET 300AP ; - N° 1 pompe principali modello 50-200/4. A Norme UNI EN 12845:2020 - UNI 10779 Completo degli accessori richiesti dalle normative: - prolunga mandata DN65; - quadro allarmi; - fluss. di lettura rinviata DN65 110 mc/h; - Sonda di livello 0-20 mt con cavo da 30 mt; - kit vari euro (trentaseimilatrecentoventisei/53)	a corpo	36'326,53	5.440
RADIATORI (SbCap 24)				
Nr. 146 ANP.MEC.155	F.p.o. di Radiatori a colonnine in alluminio. F.O. di rad ... ensiva di valvole termostattizzabile e comando termostatico F.p.o. di Radiatori a colonnine in alluminio. F.O. di radioatori per impianti ad acqua calda di qualunque forma, tipo, completi di nipples e tappi tipo a colonnine in alluminio (T 50K EN442), compresa la posa in opera degli accessori (valvole, detentori, sfiati, mensole ecc) F.O. Per altezze oltre cm 88 Comprensiva di valvole termostattizzabile e comando termostatico euro (cinquecentoquarantasei/96)	cadauno	546,96	22.579
Nr. 147 ANP.MEC.202	F.p.o. di Collettore SL 1" 04+04 comprensivo di cassetta muraria F.p.o. di Collettore SL 1" 04+04 comprensivo di cassetta muraria euro (quattrocentottantadue/33)	cadauno	482,33	25.605
Nr. 148 ANP.MEC.203	F.p.o. di Collettore SL 1" 05+05 comprensivo di cassetta muraria F.p.o. di Collettore SL 1" 05+05 comprensivo di cassetta muraria			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO
	euro (seicentotrentaquattro/35)	cadauno	634,35	38.937
Nr. 149 ANP.MEC.204	F.p.o. di Collettore SL 1" 07+07 comprensivo di cassetta muraria F.p.o. di Collettore SL 1" 07+07 comprensivo di cassetta muraria euro (cinquecentoottantaotto/76)	cadauno	588,76	20.976
Nr. 150 ANP.MEC.205	F.p.o. di Collettore SL 1" 09+09 comprensivo di cassetta muraria F.p.o. di Collettore SL 1" 09+09 comprensivo di cassetta muraria euro (seicentoquarantacinque/80)	cadauno	645,80	19.124
Nr. 151 ANP.MEC.206	F.p.o. di Collettore SL 1" 10+10 comprensivo di cassetta muraria F.p.o. di Collettore SL 1" 10+10 comprensivo di cassetta muraria euro (seicentoquarantacinque/80)	cadauno	645,80	19.124
Nr. 152 ANP.MEC.207	F.p.o. di Collettore SL 1" 11+11 comprensivo di cassetta muraria F.p.o. di Collettore SL 1" 11+11 comprensivo di cassetta muraria euro (seicentoseptantaquattro/31)	cadauno	674,31	18.315
Nr. 153 ANP.MEC.208	F.p.o. di Collettore SL 1" 12+12 comprensivo di cassetta muraria F.p.o. di Collettore SL 1" 12+12 comprensivo di cassetta muraria euro (centoventitre/49)	cadauno	123,49	100.008
Nr. 154 ANP.MEC.209	F.p.o. di Collettore SL 1" 13+13 comprensivo di cassetta muraria F.p.o. di Collettore SL 1" 13+13 comprensivo di cassetta muraria euro (settecentosettantacinque/50)	cadauno	775,50	15.925
Nr. 155 ANP.MEC.210	F.p.o. di Collettore industriale 1 1/2" mod. 04+04 Comprensivo di cassetta da esterno e manometro F.p.o. di Collettore industriale 1 1/2" mod. 04+04 Comprensivo di cassetta da esterno e manometro euro (settecentosessantaotto/67)	cadauno	768,67	16.067
Nr. 156 ANP.MEC.211	F.p.o. di Collettore industriale 1 1/2" mod. 09+09 Comprensivo di cassetta da esterno e manometro F.p.o. di Collettore industriale 1 1/2" mod. 09+09 Comprensivo di cassetta da esterno e manometro euro (millecentoventi/25)	cadauno	1'120,25	11.024
Nr. 157 ANP.MEC.212	F.p.o. di Collettore industriale 1 1/2" mod. 10+10 Comprensivo di cassetta da esterno e manometro F.p.o. di Collettore industriale 1 1/2" mod. 10+10 Comprensivo di cassetta da esterno e manometro euro (millecentonovantauno/51)	cadauno	1'191,51	10.365
Nr. 158 ANP.MEC.213	F.p.o. di Collettore industriale 2" mod. 11+11 Comprensivo di cassetta da esterno e manometro F.p.o. di Collettore industriale 2" mod. 11+11 Comprensivo di cassetta da esterno e manometro euro (milletrecentoquarantanove/40)	cadauno	1'349,40	9.152
Nr. 159 ANP.MEC.214	F.p.o. di Collettore industriale 2" mod. 12+12 Comprensivo di cassetta da esterno e manometro F.p.o. di Collettore industriale 2" mod. 12+12 Comprensivo di cassetta da esterno e manometro euro (millequattrocentoottantadue/46)	cadauno	1'482,46	8.331
Nr. 160 ANP.MEC.215	F.p.o. di Collettore industriale 2" mod. 13+13 Comprensivo di cassetta da esterno e manometro F.p.o. di Collettore industriale 2" mod. 13+13 Comprensivo di cassetta da esterno e manometro euro (milleseicentoquarantaotto/24)	cadauno	1'648,24	7.493
Nr. 161 ANP.MEC.216	F.p.o. di Collettore industriale 2" mod. 14+14 Comprensivo di cassetta da esterno e manometro F.p.o. di Collettore industriale 2" mod. 14+14 Comprensivo di cassetta da esterno e manometro euro (millesettecentoquindici/10)	cadauno	1'715,10	7.201
Nr. 162 ANP.MEC.217	F.p.o. di Collettore industriale 2" mod. 15+15 Comprensivo di cassetta da esterno e manometro F.p.o. di Collettore industriale 2" mod. 15+15 Comprensivo di cassetta da esterno e manometro euro (millesettecentoottantauno/62)	cadauno	1'781,62	6.932
Nr. 163 ANP.MEC.218	F.p.o. di Collettore SL 1" 08+08 comprensivo di cassetta muraria F.p.o. di Collettore SL 1" 08+08 comprensivo di cassetta muraria euro (seicentodiciassette/27)	cadauno	617,27	20.007
Nr. 164 ANP.MEC.201	F.p.o. di Collettore SL 1" 03+03 comprensivo di cassetta muraria F.p.o. di Collettore SL 1" 03+03 comprensivo di cassetta muraria euro (quattrocentocinquantatre/82)	cadauno	453,82	27.213
Nr. 165 ANP.MEC.224	F.p.o. di Manometro 50 1/2" grad10 bar F.p.o. di Manometro 50 1/2" grad10 bar euro (trenta/45)	cadauno	30,45	50.673

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO
Nr. 166 ANP.MEC.219	F.p.o. di Adattatore per tubo da 25/2.3 mm coll. industriale comprensiva di curva 90° per tubo fino al DN29mm F.p.o. di Adattatore per tubo da 25/2.3 mm coll. industriale comprensiva di curva 90° per tubo fino al DN29mm euro (venti/33)	cadauno	20,33	30.398
Nr. 167 ANP.MEC.225	F.p.o. di Testina elettrotermica 230V 4 fili bianca F.p.o. di Testina elettrotermica 230V 4 fili bianca euro (cinquantasei/67)	cadauno	56,67	27.228
Nr. 168 ANP.MEC.220	F.p.o. di Adattatore per tubo da 17x2 mm comprensiva di curva 90° per tubo fino al DN18mm F.p.o. di Adattatore per tubo da 17x2 mm comprensiva di curva 90° per tubo fino al DN18mm euro (dodici/66)	cadauno	12,66	48.815
Nr. 169 ANP.MEC.226	F.p.o. di Lastra XPS Classe 250-spessore 20 mm F.p.o. di Lastra XPS Classe 250-spessore 20 mm euro (quattordici/31)	m2	14,31	43.187
Nr. 170 ANP.MEC.227	F.p.o. di Lastra XPS Classe 300-spessore 40 mm F.p.o. di Lastra XPS Classe 300-spessore 40 mm euro (ventidue/43)	m2	22,43	27.552
Nr. 171 ANP.MEC.228	F.p.o. di Tubo MIDIX Soft 17x2 F.p.o. di Tubo MIDIX Soft 17x2 euro (uno/78)	m	1,78	3.933
Nr. 172 ANP.MEC.229	F.p.o. di Rete zincata 10x10 filo 3mm F.p.o. di Rete zincata 10x10 filo 3mm euro (undici/73)	m2	11,73	26.257
Nr. 173 ANP.MEC.230	F.p.o. di Striscia perimetrale singola 140x6 F.p.o. di Striscia perimetrale singola 140x6 euro (due/04)	m	2,04	30.392
Nr. 174 ANP.MEC.231	F.p.o. di Foglio pe spess. mm 0.2 (100m2) F.p.o. di Foglio pe spess. mm 0.2 (100m2) euro (centoquarantaotto/61)	cadauno	148,61	4.159
Nr. 175 ANP.MEC.232	F.p.o. di Guaina isolante diam.20 F.p.o. di Guaina isolante diam.20 euro (quattro/70)	m	4,70	65.532
Nr. 176 ANP.MEC.233	F.p.o. di Giunto di dilatazione F.p.o. di Giunto di dilatazione euro (nove/49)	m	9,49	65.121
Nr. 177 ANP.MEC.234	F.p.o. di Addittivo Europlast F.p.o. di Addittivo Europlast euro (undici/48)	kg	11,48	53.833
Nr. 178 ANP.MEC.235	F.p.o. di Clip Eurogrid F.p.o. di Clip Eurogrid euro (zero/19)	cadauno	0,19	36.842
Nr. 179 ANP.MEC.223	F.p.o. di Coppia valvole a sfera SL SQ/DR 1"1/4 F- 1" F comprensiva di isolamento valvola F.p.o. di Coppia valvole a sfera SL SQ/DR 1"1/4 F- 1" F comprensiva di isolamento valvola euro (centododici/50)	cadauno	112,50	13.716
Nr. 180 ANP.MEC.236	F.p.o. di e100 inibitore F.p.o. di e100 inibitore euro (quarantaotto/91)	litri	48,91	0.143
Nr. 181 ANP.MEC.237	F.p.o. di Fibra polimerica anti fessurazione F.p.o. di Fibra polimerica anti fessurazione euro (tre/40)	kg	3,40	2.059
Nr. 182 ANP.MEC.238	F.p.o. di Tubo MIDIX Plus 25x2.3 F.p.o. di Tubo MIDIX Plus 25x2.3			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO
	euro (tre/63)	m	3,63	1.928
Nr. 183 ANP.MEC.239	F.p.o. di Guaina isolante fino diam.28 spess.6mm F.p.o. di Guaina isolante fino diam.28 spess.6mm			
	euro (uno/57)	m	1,57	4.459
Nr. 184 ANP.MEC.240	F.p.o. di Striscia perimetrale singola 240x10 F.p.o. di Striscia perimetrale singola 240x10			
	euro (due/39)	m	2,39	2.929
Nr. 185 ANP.MEC.241	F.p.o. di Clip Euroflex F.p.o. di Clip Euroflex			
	euro (zero/23)	cadauno	0,23	30.435
Nr. 186 ANP.MEC.242	F.p.o. di Profilo ferma tubo ad U DN25 F.p.o. di Profilo ferma tubo ad U DN25			
	euro (tre/62)	m	3,62	1.934
	VENTILCONVETTORI (SbCap 25)			
Nr. 187 ANP.MEC.151	F.p.o. di Ventilconvettore canalizzabile Carisma CRSL-ECM ... (installazione orizzontale), Plenum di mandata con codoli F.p.o. di Ventilconvettore canalizzabile Carisma CRSL-ECM 43+1 Comprensivo di Pompa scarico condensa montata a bordo versione IO (installazione orizzontale), Plenum di mandata con codoli			
	euro (millequattrocentoottantaotto/87)	cadauno	1'488,87	12.442
Nr. 188 ANP.MEC.152	F.p.o. di Ventilconvettore canalizzabile Carisma CRC-ECM 63+1 F.p.o. di Ventilconvettore canalizzabile Carisma CRC-ECM 63+1			
	euro (ottocentonovantaotto/33)	cadauno	898,33	20.622
Nr. 189 ANP.MEC.153	F.p.o. di Ventilconvettore canalizzabile Carisma CRC-ECM 24 F.p.o. di Ventilconvettore canalizzabile Carisma CRC-ECM 24			
	euro (settecentosettantaquattro/88)	cadauno	774,88	23.907
Nr. 190 ANP.MEC.154	F.p.o. di Ventilconvettore a pavimento Carisma CFP-ECM 2T ... one aria L=1000 mm, Rivestimento isolante canale L=1000 mm F.p.o. di Ventilconvettore a pavimento Carisma CFP-ECM 2T 1000-175-350 Comprensivo di Filtro aspirazione aria L=1000 mm, Rivestimento isolante canale L=1000 mm			
	euro (duemiladuecentootto/09)	cadauno	2'208,09	8.390
	VALVOLAME (SbCap 26)			
Nr. 191 ANP.MEC.351	F.p.o. di valvole a sfera DN 15 con portagomma, per scari ... iva di realizzazione di manicotto saldato sulla tubazione. F.p.o. di valvole a sfera DN 15 con portagomma, per scarico impianto, comprensiva di realizzazione di manicotto saldato sulla tubazione.			
	euro (trentaotto/15)	cadauno	38,15	80.970
Nr. 192 ANP.MEC.352	F.p.o. di valvola di sfiato automatica diam. 1/2" in ottone stampato, completa di valvola a sfera DN 15 F.p.o. di valvola di sfiato automatica diam. 1/2" in ottone stampato, completa di valvola a sfera DN 15			
	euro (quarantasei/50)	cadauno	46,50	53.140
Nr. 193 ANP.MEC.301	F.p.o. di valvola di aspirazione.Ø100 F.p.o. di valvola di aspirazione.Ø100			
	euro (cinquantaotto/16)	cadauno	58,16	53.112
Nr. 194 ANP.MEC.019	Fornitura e posa di Valvola a farfalla a wafer costituita ... o manuale; idonea per pressione di esercizio PN 10; DN 100 Fornitura e posa di Valvola a farfalla a wafer costituita da corpo e disco in ghisa sferoidale 400 - 12, albero in acciaio inox AISI 416; verniciata con resine epossidiche, completa di dispositivo per il comando manuale; idonea per pressione di esercizio PN 10; DN 100			
	euro (trecentodieci/60)	cadauno	302,60	5.099
Nr. 195 ANP.MEC.361	F.p.o. di Modulo Geberit Combifix per vaso sospeso, 109 cm, con cassetta di risciacquo da incasso Sigma 8 cm F.p.o. di Modulo Geberit Combifix per vaso sospeso, 109 cm, con cassetta di risciacquo da incasso Sigma 8 cm			
	euro (duecentonovantasei/58)	cadauno	296,58	8.332
Nr. 196 ANP.MEC.362	F.p.o. di Modulo Geberit Combifix per lavabo sospeso F.p.o. di Modulo Geberit Combifix per lavabo sospeso			
	euro (centocinquantanove/96)	cadauno	159,96	15.448

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. % MDO
Nr. 197 ANP.MEC.018	<p align="center">POZZI (SbCap 34)</p> <p>Realizzazione di n°4 pozzi di presa ed n°4 di restituzioni ... tà di 40 mt, diametro 800mm, tubazione in acciaio zincato. Realizzazione di n°4 pozzi di presa ed n°4 di restituzione, ESECUZIONE A ROTAZIONE CON CIRCOLAZIONE INVERSA DEI FLUIDI ad una profondità di 40 mt, diametro 800mm, tubazione in acciaio zincato. euro (trecentosessantaunomilanovecentotrentatre/70)</p>	a corpo	361'933,70	0.116
Nr. 198 ANP.MEC.600	<p align="center">SUPERVISIONE (SbCap 36)</p> <p>F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automati ... in acciaio inox V4A con pressione nominale PN16 ;Qt.à 12 F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automatica degli impianti meccanici. Sono inclusi nel materiale in campo: - Sonda per la misura della temperatura esterna; Q.tà 1 - Sonde per la misura della temperatura delle tubazioni ; Q.tà 37 - Sonda temperatura ad immersione;Qt.à 10 - Valvola VVF43.150-315K flangiata a 2-vie,PN16, DN150, KVs 350 ;Qt.à 3 - Servocomandi elettroidraulici modulanti, con manopola per il comando manuale. ;Qt.à 4 - Valvola VVF43.200..450K flangiata a 2-vie,PN16, DN200, KVs 450 con controllo della pressione differenziale;Qt.à 1 - Sonda QBE3000-D6 attiva di pressione differenziale per liquidi e gas.;Qt.à 4 - Valvola a sfera 2" PN40;Qt.à 1 - Servocomando rotativo per valvola a sfera ON-OFF, alimentazione 230 V AC, forza 7 Nm, tempo di corsa 90 sec. con ritorno a molla;Qt.à 1 - Sonda QBE2003-P10 di pressione per impianti idraulici e pneumatici. Utilizzo liquidi e gas neutri o leggermente aggressivi. Elemento piezo-resistivo, diaframma ceramico, stabilità alle alte temp., alta resistenza meccanica. Raccordo ½ G Range pressione 0...10 bar Segnale di uscita 0...10 V;Qt.à 2 - Contaltri WKF240.E130 meccanico per la misurazione dei consumi di acqua fredda sanitaria. Quadrante asciutto. Portata permanente Q3 = 4 m3/h, interasse 130 mm, DN 20, attacco G 1", limite operativo fino a 50° C. Modulo di comunicazione impulsivo opzionale.;Qt.à 4 - Bocchettoni WFZ.R2-1 girello 1 inch, filetto tubazione 3/4 inch;Qt.à 4 - Sonde ermeticamente sigillate, con cavo di collegamento. Segnale:LG-Ni1000. Campo d'impiego:-30...+130 °C. Costante di tempo:30 sec. Collegamento:2 fili. Grado di protezione: IP65. Lunghezza cavo:1,5 m. Dimensioni:6 x 41 mm;Qt.à 12 - Guaina per termostati RAK.. in acciaio inox V4A con pressione nominale PN16 ;Qt.à 12 euro (trentaduemilaquattrocentosettanta/91)</p>	a corpo	32'470,91	1.521
Nr. 199 ANP.MEC.601	<p>F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automati ... itri DN50 Magnetico alimentato a 230 Vac; impulsivo; Q.tà2 F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automatica degli impianti meccanici. Sono inclusi nel materiale in campo: -Contacalorie DN100 Ultrasonico alimentato a 230 Vac; Q.tà 2 -Contacalorie DN150 Ultrasonico alimentato a 230 Vac; Q.tà 5 -Elettronica FUS comunicante in M-Bus; Q.tà7 -LH100 - Sensore di Livello; Q.tà4 -Contaltri DN350 Magnetico alimentato a 230 Vac; impulsivo; Q.tà2 -Contacalorie DN150 Magnetico alimentato a 230 Vac; Q.tà4 -Elettronica MAG comunicante in M-Bus; Q.tà4 -Contaltri DN50 Magnetico alimentato a 230 Vac; impulsivo; Q.tà2 euro (cinquantacinquemilaseicoottantaquattro/19)</p>	a corpo	55'684,19	0.887
Nr. 200 ANP.MEC.602	<p>F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automati ... rno a molla, per valvole a sfera serie I/ VBZ.. e I/XBZ.. 3 F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automatica degli impianti meccanici. Sono inclusi nel materiale in campo: -Sonda per la misura della temperatura nei canali dell'aria. 8 -Sonde per la misura della temperatura delle tubazioni o dei serbatoi di accumulo. 38 -Sonda QAF64.2-J antigelo da canale attiva, per utilizzo su lato aria, 4 -Sonde QBM3020-10 di pressione differenziale da canale, 0...10 V DC 20 -Coppia di raccordi standard, ad innesto rapido, con lunghezza d'immersione regolabile. 21 -Sonda combinata qualità dell'aria per la misura del CO2, umidità relativa e temperatura nei canali dell'aria esente da manutenzione. 4 -Valvola filettata 2 vie sede/otturatore DN40 PN16, Kvs 25 m³/h 3 -Kit di 2 bocchettoni DN40 G2 1/4 3 -Servocomandi elettroidraulici modulanti, con manopola per il comando manuale. 9 -Valvola VVF42.65-63 flangiata a 2-vie,PN16, DN65, KVs 63 3 -Servocomandi elettroidraulici modulanti, con manopola per il comando manuale 3 -Valvola filettata 2 vie sede/otturatore DN50 PN16, Kvs 40 m³/h 3 -Kit di 2 bocchettoni DN50 G2 3/4 3 -Servocomando per serranda aria, alimentazione a 24V AC, segnale di posizionamento 0..10V DC, 11 -Valvola filettata 2 vie sede/otturatore DN25 PN16, Kvs 10 m³/h 2 -Kit di 2 bocchettoni DN25 G1 1/2 2 -Valvola filettata 2 vie sede/otturatore DN32 PN16, Kvs 16 m³/h 1 -Kit di 2 bocchettoni DN32 G2 1 -Sonda per la misura della temperatura ambiente. 3 -Rilevatore QXA2101 di condensa a capillare, 24 V AC/DC, . 14</p>			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO
Nr. 201 ANP.MEC.603	<p>-Sonde combinate per la misura dell'umidità relativa % e della temperatura ambiente. 3 -Pressostato per il rilievo pressione differenziale dell'aria. 4 -Sonde QBM3020-1U di pressione differenziale da canale, 0...10 V DC 1 -Valvola di zona a sfera a due vie DN 20 PN 16 3 -Servocomando elettrico a 230 VAC, senza ritorno a molla, per valvole a sfera serie I/VBZ.. e I/XBZ.. 3 euro (trentaunomilasettecentoquindici/65)</p> <p>F.p.o. dei componenti del sistema di regolazione automatic ... DN32 PN16, Kvs 16 m³/h 4 -Kit di 2 bocchettoni DN32 G2 4 F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automatica degli impianti meccanici. Sono inclusi nel materiale in campo: -Sonda per la misura della temperatura nei canali dell'aria. 8 -Sonde per la misura della temperatura delle tubazioni o dei serbatoi di accumulo. 24 -Sonda QAF64-2.J antigelo da canale attiva, 4 -Sonde QBM3020-10 di pressione differenziale da canale, 0...10 V DC 20 -Coppia di raccordi standard, ad innesto rapido, con lunghezza d'immersione regolabile. 20 -Sonda combinata qualità dell'aria per la misura del CO2, umidità relativa e temperatura nei canali dell'aria 4 -Valvola filettata 2 vie sede/otturatore DN40 PN16, Kvs 25 m³/h 3 -Kit di 2 bocchettoni DN40 G2 1/4 3 -Servocomandi elettroidraulici modulanti 10 -Valvola VVF42.65-63 flangiata a 2-vie,PN16, DN65, KVs 63 2 -Servocomandi elettroidraulici modulanti, 2 -Valvola filettata 2 vie sede/otturatore DN50 PN16, Kvs 40 m³/h 3 -Kit di 2 bocchettoni DN50 G2 3/4 3 -Servocomando per serranda aria, alimentazione a 24V AC, segnale di posizionamento 0..10V DC 10 -Valvola filettata 2 vie sede/otturatore DN32 PN16, Kvs 16 m³/h 4 -Kit di 2 bocchettoni DN32 G2 4 euro (ventiseimilacinquecentocinquantaquattro/57)</p>	a corpo	31'715,65	1.558
Nr. 202 ANP.MEC.604	<p>F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automati ... a dell'umidità relativa % e della temperatura ambiente. 3 F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automatica degli impianti meccanici. Sono inclusi nel materiale in campo: -Sonda per la misura della temperatura nei canali dell'aria. 8 -Sonde per la misura della temperatura delle tubazioni 38 -Sonda QAF64.2-J antigelo da canale attiva 4 -Sonde QBM3020-10 di pressione differenziale da canale, 0...10 V DC 20 -Coppia di raccordi standard, ad innesto rapido, con lunghezza d'immersione regolabile. 21 -Sonda combinata qualità dell'aria per la misura del CO2, umidità relativa e temperatura nei canali dell'aria esente da manutenzione. 4 -Valvola filettata 2 vie sede/otturatore DN40 PN16, Kvs 25 m³/h 3 -Kit di 2 bocchettoni DN40 G2 1/4 3 -Servocomandi elettroidraulici modulanti 9 -Valvola VVF42.65-63 flangiata a 2-vie,PN16, DN65, KVs 633 -Servocomandi elettroidraulici modulanti, con manopola per il comando manuale. 3 -Valvola filettata 2 vie sede/otturatore DN50 PN16, Kvs 40 m³/h 3 -Kit di 2 bocchettoni DN50 G2 3/4 3 -Servocomando per serranda aria, alimentazione a 24V AC, 11 -Valvola filettata 2 vie sede/otturatore DN25 PN16, Kvs 10 m³/h 2 -Kit di 2 bocchettoni DN25 G1 1/2 2 -Valvola filettata 2 vie sede/otturatore DN32 PN16, Kvs 16 m³/h 1 -Kit di 2 bocchettoni DN32 G2 1 -Valvola di zona a sfera a due vie DN 20 PN 16, 3 -Servocomando elettrico a 230 VAC, 3 -Pressostato per il rilievo pressione differenziale dell'aria. 7 -Sonde QBM3020-1U di pressione differenziale da canale, 0...10 V DC 1 -Sonda per la misura della temperatura ambiente. 4 -Rilevatore QXA2101 di condensa a capillare 14 -Sonde combinate per la misura dell'umidità relativa % e della temperatura ambiente. 3 euro (trentaunomilanovecentoottantadue/57)</p>	a corpo	26'554,57	1.860
Nr. 203 ANP.MEC.605	<p>F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automati ... renziale dell'aria. Scala di regolazione: 20..300 [Pa]. 2 F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automatica degli impianti meccanici. Sono inclusi nel materiale in campo: -Sonda per la misura della temperatura nei canali dell'aria. 6 -Sonde per la misura della temperatura delle tubazioni o dei serbatoi di accumulo. 24 -Sonda QAF64.2-J antigelo da canale attiva 4 -Sonde QBM3020-10 di pressione differenziale da canale, 0...10 V DC 20 -Coppia di raccordi standard, ad innesto rapido, con lunghezza d'immersione regolabile. 20 -Sonda combinata qualità dell'aria per la misura del CO2, umidità relativa e temperatura nei canali dell'aria esente da manutenzione. 4 -Valvola filettata 2 vie sede/otturatore DN40 PN16, Kvs 25 m³/h 4 -Kit di 2 bocchettoni DN40 G2 1/4 4 -Servocomandi elettroidraulici modulanti, con manopola per il comando manuale. 10 -Valvola VVF42.65-63 flangiata a 2-vie,PN16, DN65, KVs 63 2 -Servocomandi elettroidraulici modulanti, con manopola per il comando manuale. 2 -Valvola filettata 2 vie sede/otturatore DN50 PN16, Kvs 40 m³/h 2 -Kit di 2 bocchettoni DN50 G2 3/4 2</p>	a corpo	31'982,57	1.545

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO
Nr. 204 ANP.MEC.606	-Servocomando per serranda aria, alimentazione a 24V AC, segnale di posizionamento 0..10V DC, con contatti ausiliari. 14 -Sonde combinate per la misura dell'umidità relativa % e della temperatura nei canali dell'aria. 2 -Valvola filettata 2 vie sede/otturatore DN32 PN16, Kvs 16 m³/h 4 -Kit di 2 bocchettoni DN32 G2 4 -Pressostato per il rilievo pressione differenziale dell'aria. Scala di regolazione: 20..300 [Pa]. 2 euro (ventiottomilaquarantanove/12)	a corpo	28'049,12	1.761
Nr. 205 ANP.MEC.607	F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automati ... ostanto per il rilievo pressione differenziale dell'aria. 2 F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automatica degli impianti meccanici. Sono inclusi nel materiale in campo: -Sonda per la misura della temperatura ambiente. 1 -Pressostato per il rilievo pressione differenziale dell'aria. 2 euro (quattrocentoquarantadue/18)	a corpo	442,18	55.860
Nr. 206 ANP.MEC.608	F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automati ... Sono inclusi nel materiale in campo: - Sensore di Livello 2 F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automatica degli impianti meccanici. Sono inclusi nel materiale in campo: -Sensore di Livello 2 euro (seicentostantotto/63)	a corpo	678,63	36.397
Nr. 207 ANP.MEC.609	F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automati ... ostanto per il rilievo pressione differenziale dell'aria. 1 F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automatica degli impianti meccanici. Sono inclusi nel materiale in campo: -Sonda per la misura della temperatura ambiente. 1 -Pressostato per il rilievo pressione differenziale dell'aria. 1 euro (trecentostantotto/43)	a corpo	370,43	66.679
Nr. 208 ANP.MEC.610	F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automati ... a dell'umidità relativa % e della temperatura ambiente. 6 F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automatica degli impianti meccanici. Sono inclusi nel materiale in campo: -Rilevatore QXA2101 di condensa a capillare, 24 V AC/DC, con sensore remoto, 24 -Sonde per la misura della temperatura delle tubazioni o dei serbatoi di accumulo. 24 -Sonde combinate per la misura dell'umidità relativa % e della temperatura ambiente. 6 euro (seimilatrecentonovantaquattro/04)	a corpo	6'394,04	7.726
Nr. 209 ANP.MEC.611	F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automati ... a dell'umidità relativa % e della temperatura ambiente. 1 F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automatica degli impianti meccanici. Sono inclusi nel materiale in campo: -Sonda per la misura della temperatura ambiente. 1 -Valvola di zona a sfera a due vie DN 20 PN 16, 1 -Servocomando elettrico a 230 VAC, 1 -Rilevatore QXA2101 di condensa a capillare, 24 V AC/DC, 2 -Sonde per la misura della temperatura delle tubazioni o dei serbatoi di accumulo. 2 -Sonde combinate per la misura dell'umidità relativa % e della temperatura ambiente. 1 euro (millesei/91)	a corpo	1'006,91	24.530
Nr. 210 ANP.MEC.612	F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automati ... ra dell'umidità relativa % e della temperatura ambiente. 1 F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automatica degli impianti meccanici. Sono inclusi nel materiale in campo: -Rilevatore QXA2101 di condensa a capillare, 24 V AC/DC 2 -Sonde per la misura della temperatura delle tubazioni o dei serbatoi di accumulo. 2 -Sonde combinate per la misura dell'umidità relativa % e della temperatura ambiente. 1 euro (ottocentotrentotto/59)	a corpo	838,59	29.454
Nr. 211 ANP.MEC.613	F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automati ... a dell'umidità relativa % e della temperatura ambiente. 1 F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automatica degli impianti meccanici. Sono inclusi nel materiale in campo: -Sonda per la misura della temperatura ambiente. 1 -Valvola di zona a sfera a due vie DN 20 PN 16 1 -Servocomando elettrico a 230 VAC, senza ritorno a molla, per valvole a sfera serie I/VBZ.. e I/XBZ.. 1 -Rilevatore QXA2101 di condensa a capillare, 24 V AC/DC, 1 -Sonde per la misura della temperatura delle tubazioni o dei serbatoi di accumulo. 1 -Sonde combinate per la misura dell'umidità relativa % e della temperatura ambiente. 1 euro (ottocentoundici/03)	a corpo	811,03	30.455

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO	incid. %
				MDO
Nr. 212 ANP.MEC.614	-Sonda per la misura della temperatura ambiente. 1 -Valvola di zona a sfera a due vie DN 20 PN 16 1 -Servocomando elettrico a 230 VAC, senza ritorno a molla, per valvole a sfera serie I/VBZ.. e I/XBZ. 1 -Rilevatore QXA2101 di condensa a capillare, 24 V AC/DC 10 -Sonde per la misura della temperatura delle tubazioni o dei serbatoi di accumulo. 10 -Sonde combinate per la misura dell'umidità relativa % e della temperatura ambiente. 3 euro (tremiladuecentoventi/57)	a corpo	3'220,57	15.339
Nr. 213 ANP.MEC.615	F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automatici ... ura dell'umidità relativa % e della temperatura ambiente 2 F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automatica degli impianti meccanici. Sono inclusi nel materiale in campo: -Rilevatore QXA2101 di condensa a capillare, 24 V AC/DC 6 -Sonde per la misura della temperatura delle tubazioni o dei serbatoi di accumulo. 6 -Sonde combinate per la misura dell'umidità relativa % e della temperatura ambiente 2 euro (milleottocentoventiuno/92)	a corpo	1'821,92	13.557
Nr. 214 ANP.MEC.616	F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automatici ... a dell'umidità relativa % e della temperatura ambiente. 3 F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automatica degli impianti meccanici. Sono inclusi nel materiale in campo: -Sonda per la misura della temperatura ambiente. 1 -Valvola di zona a sfera a due vie DN 20 PN 16 1 -Servocomando elettrico a 230 VAC 1 -Rilevatore QXA2101 di condensa a capillare 10 -Sonde per la misura della temperatura delle tubazioni o dei serbatoi di accumulo. 10 -Sonde combinate per la misura dell'umidità relativa % e della temperatura ambiente. 3 euro (tremiladuecentoventi/57)	a corpo	2'017,79	12.241
Nr. 215 ANP.MEC.617	F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automatici ... ura dell'umidità relativa % e della temperatura ambiente 2 F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automatica degli impianti meccanici. Sono inclusi nel materiale in campo: -Rilevatore QXA2101 di condensa a capillare, 24 V AC/DC 6 -Sonde per la misura della temperatura delle tubazioni o dei serbatoi di accumulo. 6 -Sonde combinate per la misura dell'umidità relativa % e della temperatura ambiente 2 euro (milleottocentoventiuno/92)	a corpo	1'821,92	13.557
Nr. 216 ANP.MEC.618	F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automatici ... ura dell'umidità relativa % e della temperatura ambiente 2 F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automatica degli impianti meccanici. Sono inclusi nel materiale in campo: -Rilevatore QXA2101 di condensa a capillare, 24 V AC/DC 7 -Sonde per la misura della temperatura delle tubazioni o dei serbatoi di accumulo. 7 -Sonde combinate per la misura dell'umidità relativa % e della temperatura ambiente 2 euro (duemiladiciassette/79)	a corpo	2'017,79	12.241
Nr. 217 ANP.MEC.619	F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automatici ... rno a molla, per valvole a sfera serie I/VBZ.. e I/XBZ.. 2 F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automatica degli impianti meccanici. Sono inclusi nel materiale in campo: -Sonda per la misura della temperatura ambiente 2 -Valvola di zona a sfera a due vie DN 20 PN 16 2 -Servocomando elettrico a 230 VAC, senza ritorno a molla, per valvole a sfera serie I/VBZ.. e I/XBZ.. 2 euro (cinquecentoottantatre/61)	a corpo	583,61	42.323
Nr. 218 ANP.MEC.620	F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automatici ... a nera, DN: 15 [mm] 2 -Servocomando elettrico modulante 2 F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automatica degli impianti meccanici. Sono inclusi nel materiale in campo: -Unità QMX3.P34 ambiente con sensore di temperatura , 2 -Valvole a due vie sede e otturatore, con corpo in bronzo, attacchi filettati a norme ISO 228/1 e manopola per il comando manuale. 2 -Kit di n°2 ALG14. N°1 ALG14: raccordo filettato per valvole in acciaio malleabile a copertura nera, DN: 15 [mm] 2 -Servocomando elettrico modulante 2 euro (settecentocinquantadue/79)	a corpo	752,79	32.811

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO	incid. %
				MDO
Nr. 219 ANP.MEC.621	<p>F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automati ... °2 ALG14. N°1 ALG14 4 -Servocomando elettrico modulante 4</p> <p>F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automatica degli impianti meccanici. Sono inclusi nel materiale in campo:</p> <p>-Unità QMX3.P34 ambiente con sensore di temperatura 4</p> <p>-Valvole a due vie sede e otturatore, con corpo in bronzo, attacchi filettati a norme ISO 228/1 e manopola per il comando manuale. Attacco filettato: G ¾ [in], DN: 15 [mm], Kvs: 2,5 [m³/h]. 4</p> <p>-Kit di n°2 ALG14. N°1 ALG14 4</p> <p>-Servocomando elettrico modulante 4</p> <p>euro (milleduecentocinquantaotto/60)</p>	a corpo	1'258,60	19.625
Nr. 220 ANP.MEC.622	<p>F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automati ... trico modulante, con corsa 5.5 mm, custodia in plastica 32</p> <p>F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automatica degli impianti meccanici. Sono inclusi nel materiale in campo:</p> <p>-Sonda QMX3.P30 Temperatura ambiente ,montaggio a parete. 4</p> <p>-Valvole a due vie sede e otturatore, con corpo in bronzo, attacchi filettati a norme ISO 228/1 e manopola per il comando manuale. 32</p> <p>-Kit di n°2 ALG15. N°1 ALG15: raccordo filettato per valvole in acciaio malleabile a copertura nera, DN: 20 [mm] 32</p> <p>-Servocomando elettrico modulante, con corsa 5.5 mm, custodia in plastica 32</p> <p>euro (cinquemilacentosessantatre/55)</p>	a corpo	5'163,55	9.567
Nr. 221 ANP.MEC.623	<p>F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automat ... rico modulante, con corsa 5.5 mm, custodia in plastica, 14</p> <p>F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automatica degli impianti meccanici. Sono inclusi nel materiale in campo:</p> <p>-Sonda QMX3.P30 Temperatura ambiente 7</p> <p>-Valvole a due vie sede e otturatore, con corpo in bronzo, attacchi filettati a norme ISO 228/1 e manopola per il comando manuale. Attacco filettato: G 1 [in], DN: 20 [mm], Kvs: 4 [m³/h]. 14</p> <p>-Kit di n°2 ALG15. N°1 ALG15: raccordo filettato per valvole in acciaio malleabile a copertura nera, DN: 20 [mm], 14</p> <p>-Servocomando elettrico modulante, con corsa 5.5 mm, custodia in plastica, 14</p> <p>euro (duemilaottocentonovantacinque/94)</p>	a corpo	2'895,94	17.058
Nr. 222 ANP.MEC.624	<p>F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automati ... ico modulante, con corsa 5.5 mm, custodia in plastica, 36</p> <p>F.p.o. dei Componenti del sistema di regolazione automatica degli impianti meccanici. Sono inclusi nel materiale in campo:</p> <p>-Unità QMX3.P34 ambiente con sensore di temperatura 18</p> <p>-Valvole a due vie sede e otturatore, con corpo in bronzo, attacchi filettati a norme ISO 228/1 e manopola per il comando manuale. Attacco filettato: G 1 [in], DN: 20 [mm], Kvs: 4 [m³/h] 36</p> <p>-Kit di n°2 ALG15. N°1 ALG15: raccordo filettato per valvole in acciaio malleabile a copertura nera, DN: 20 [mm] 36</p> <p>-Servocomando elettrico modulante, con corsa 5.5 mm, custodia in plastica, 36</p> <p>euro (settemilacinquecentodiciannove/06)</p>	a corpo	7'519,06	6.570
Nr. 223 ANP.MEC.857	<p>Attività di assistenza al processo di Commissioning e att ... o per l'esecuzione dell'attività a perfetta regola d'arte.</p> <p>Attività di assistenza al processo di Commissioning e attività di TAB (Testing, Adjusting & Balancing) finalizzate a testare e bilanciare tutti gli impianti ad acqua e ad aria e gli impianti elettrici in conformità alle specifiche contenute all'interno del documento "Capitolato speciale d'appalto - Parte II prestazionale - Specifiche Commissioning". L'attività comprende l'impiego di personale qualificato, mezzi e apprestamenti, strumentazione di misura e quanto necessario per l'esecuzione dell'attività a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (sessantamilacentotrentanove/87)</p>		60'149,87	24.292
	SEFFC (SbCap 37)			
Nr. 224 ANP.MEC.851	<p>F.p.o. di ventilatore assiale, CIRCOLARE, da canale, ad ... rrande di sovrappressione a gravità, SER-GR diametro 900 mm</p> <p>F.p.o. di ventilatore assiale, CIRCOLARE, da canale, ad alta efficienza per il controllo dei fumi, idoneo ad applicazioni canalizzate, provvisto di marcatura CE secondo normativa di prodotto UNI EN 12101-3:2004. Classificati ai sensi della UNI EN 13501-4:2007 + A1:2009 "Classificazione al fuoco dei prodotti e degli elementi da costruzione» Parte 4: Classificazione in base ai risultati delle prove di resistenza al fuoco dei componenti dei sistemi di controllo del fumo".</p> <p>Classificazione F400 120</p> <p>Tipo: Assiale</p> <p>Portata: 16000 m3/h</p> <p>Prevalenza: 400 Pa</p> <p>Potenza all'albero: 4 kW - 400 V</p> <p>Modello: Fumo Vent - ESTR-CA - RIDONDATA</p> <p>Comprensiva di serrande di sovrappressione a gravità, SER-GR diametro 900 mm</p> <p>euro (seimilaseicentotantasei/86)</p>	cadauno	6'686,86	3.694

