

DIREZIONE OPERE PUBBLICHE

COMMITTENTE SCR PIEMONTE S.p.A.	COMUNE CITTA' DI TORINO
---	-----------------------------------

LIVELLO PROGETTUALE PROGETTO ESECUTIVO
--

CUP C15F21001150001	TITOLO INTERVENTO "TORINO, IL SUO PARCO, IL SUO FIUME: MEMORIA E FUTURO"
CODICE OPERA 22042D02	RESTAURO DEL BORGO MEDIEVALE

Tavola n. 017E	TITOLO ELABORATO Elenco prezzi unitari - Impianti Meccanici
-----------------------	---

DATA 15 FEBBRAIO 2024	SCALA -	AREA PROGETTUALE ELABORATI GENERALI
---------------------------------	------------	---

FORMATO ELABORATO A4 (210 x 297 mm)	CODICE GENERALE ELABORATO 22042D02 0 0 E GE 00 EB 017E 0
---	--

NOME FILE Copertine Relazioni.dwg

VERSIONE	DATA	DESCRIZIONE
0	15 febbraio 2024	Prima redazione
Rev.1		
Rev.2		
Rev.3		

RTP PROGETTAZIONE PROGETTISTA 1: HYDEA S.p.A. <i>Ing. Pietro Bruscoli</i> PROGETTISTA 2: COOPERATIVA CIVILE STP <i>Ing. Milton Biliotti</i> PROGETTISTA 3: NEWATT Srl <i>Ing. Daniele Bianchini</i>	TIMBRI - FIRME Responsabile dell'integrazione delle prestazioni specialistiche: Arch. Giorgio Salimbene Responsabile della progettazione IMPIANTI MECCANICI, ELETTRICI E SPECIALI: Ing. Daniele Bianchini
---	--

RTP ESECUZIONE MANDATARIA: Edilerica Appalti e Costruzioni S.r.l <i>dot. Carlo Maria ROCCHI</i> MANDANTI: - Consorzio Nazionale Servizi-Soc. Cooperativa - Infratech Consorzio Stabile s.c.a.r.l - CNP Energia S.p.A	TIMBRI - FIRME Direttore Tecnico:
---	---

ORGANISMO DI CONTROLLO Responsabile di Commessa:	S.C.R. PIEMONTE S.P.A. Responsabile Unico del Procedimento: Ing. Michele Nivriera
---	---

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 01.A19.E00. 005	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopradescritto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc. prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile euro (undici/97)	kg	11,97
Nr. 2 01.A19.E12. 005	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura Per diametri esterni da mm 16 a mm 26 euro (nove/28)	m	9,28
Nr. 3 01.A19.E14. 005	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 32, 40 e 50 euro (otto/91)	m	8,91
Nr. 4 01.A19.E14. 010	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 63 e 75 euro (undici/64)	m	11,64
Nr. 5 01.A19.E14. 015	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 90 e 110 euro (quattordici/37)	m	14,37
Nr. 6 01.A19.E14. 020	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 125 e 160 euro (ventidue/51)	m	22,51
Nr. 7 01.A19.E14. 025	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 200 e 250 euro (ventinove/30)	m	29,30
Nr. 8 01.A19.E16. 005	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro Per tubi di diametro esterno mm 20, 25 e 32 euro (nove/43)	m	9,43
Nr. 9 01.A19.E16. 010	Posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità PN10, PN6, per condotte a pressione per acqua potabile, compreso la posa dei raccordi e pezzi speciali occorrenti, escluso solo lo scavo ed il reinterro Per tubi di diametro esterno mm 40, 50 e 63 euro (diciassette/42)	m	17,42
Nr. 10 01.A19.G10. 035	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Lavabo completo di accessori, compresa la posa di un rubinetto, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e curva tecnica di raccordo al muro e mensole euro (cinquantasette/92)	cad	57,92
Nr. 11 01.A19.G10. 045	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O. Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole euro (sessantaquattro/69)	cad	64,69
Nr. 12 01.A19.G10. 110	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico euro (centonove/20)	cad	109,20
Nr. 13 01.A19.G10. 190	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico euro (cinquantaquattro/10)	cad	54,10
Nr. 14 01.A19.G10. 205	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico P.O.Cappa per cucina compreso il tubo di sfiato euro (quarantauno/05)	cad	41,05
Nr. 15 01.A19.H05. 005	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		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	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/11)	cad	249,11
Nr. 16 01.A19.H25. 005	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 dovrà 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, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. Distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. Per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato euro (duecentoventidue/81)	cad	222,81
Nr. 17 01.A19.H35. 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaina, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di trattamento autorizzato. euro (duecentosettantacinque/84)	cad	275,84
Nr. 18 01.A24.C80. 005	Pozzetto d'ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm ²) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte ad impianto di recupero e riciclo autorizzato, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20 compresa la posa del chiusino carreggiabile a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni in PVC l'innesto dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura.. euro (duecentodue/72)	cad	202,72
Nr. 19 01.P01.A50. 005	operaio metalmeccanico specializzato con particolari competenze -B1 .. euro (trentadue/50)	h	32,50
Nr. 20 01.P01.A70. 005	operaio qualificato metalmeccanico-C2 euro (ventiotto/35)	h	28,35
Nr. 21 01.P08.A49. 010	Sifomi tipo Firenze 1 in PVC rigido per scarichi non in pressione conformi alla norma UNI EN 1401 diametro esterno cm 12,5 euro (trentaotto/53)	cad	38,53
Nr. 22 01.P08.A49. 015	Sifomi tipo Firenze 1 in PVC rigido per scarichi non in pressione conformi alla norma UNI EN 1401 diametro esterno cm 16 euro (sessanta/37)	cad	60,37
Nr. 23 01.P08.G00. 015	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 50-spessore mm 3 euro (uno/82)	m	1,82
Nr. 24 01.P08.G00. 020	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 63-spessore mm 3 euro (due/31)	m	2,31
Nr. 25 01.P08.G00. 025	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 75-spessore mm 3 euro (due/77)	m	2,77
Nr. 26 01.P08.G00. 030	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 90-spessore mm 3,5 euro (tre/87)	m	3,87
Nr. 27 01.P08.G00. 035	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 110-spessore mm 4,3 euro (cinque/91)	m	5,91
Nr. 28 01.P08.G00. 050	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 200-spessore mm 6,2 euro (quindici/37)	m	15,37
Nr. 29	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 50		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
01.P08.G10. 015	euro (uno/13)	cad	1,13
Nr. 30 01.P08.G10. 020	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 63 euro (uno/58)	cad	1,58
Nr. 31 01.P08.G10. 025	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 75 euro (due/68)	cad	2,68
Nr. 32 01.P08.G10. 030	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 90 euro (quattro/06)	cad	4,06
Nr. 33 01.P08.G10. 035	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 110 euro (quattro/44)	cad	4,44
Nr. 34 01.P08.G10. 040	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 125 euro (cinque/79)	cad	5,79
Nr. 35 01.P08.G10. 045	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 160 euro (quindici/24)	cad	15,24
Nr. 36 01.P08.G10. 050	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 200 euro (ventinove/06)	cad	29,06
Nr. 37 01.P08.G10. 055	Curve a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 250 euro (quaranta/47)	cad	40,47
Nr. 38 01.P08.G20. 015	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 50 euro (uno/21)	cad	1,21
Nr. 39 01.P08.G20. 020	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 63 euro (due/07)	cad	2,07
Nr. 40 01.P08.G20. 035	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 110 euro (cinque/01)	cad	5,01
Nr. 41 01.P08.G20. 040	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 125 euro (cinque/79)	cad	5,79
Nr. 42 01.P08.G20. 045	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 160 euro (quindici/26)	cad	15,26
Nr. 43 01.P08.G20. 050	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 200 euro (quarantaotto/39)	cad	48,39
Nr. 44 01.P08.G20. 055	Curve 90 gradi in polietilene duro tipo Geberit diametro mm 250 euro (novantasei/30)	cad	96,30
Nr. 45 01.P08.G40. 020	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 63, minore mm 40-50-63 euro (tre/20)	cad	3,20
Nr. 46 01.P08.G40. 025	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 75, minore mm 40-50-63-75 euro (tre/80)	cad	3,80
Nr. 47 01.P08.G40. 035	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 110 - min da mm 40 a mm 110 euro (sei/26)	cad	6,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 48 01.P08.G40. 040	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 125 - min da mm 63 a mm 125 euro (sette/06)	cad	7,06
Nr. 49 01.P08.G40. 045	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 160 - min da mm 75 a mm 160 euro (ventidue/21)	cad	22,21
Nr. 50 01.P08.G40. 050	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 200, minore mm 75-90-110 euro (cinquanta/42)	cad	50,42
Nr. 51 01.P08.G40. 053	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 200, minore mm 125 euro (cinquantauno/28)	cad	51,28
Nr. 52 01.P08.G40. 055	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 200, minore mm 160 euro (cinquantaquattro/15)	cad	54,15
Nr. 53 01.P08.G40. 060	Braghe semplici a 45 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 200 euro (cinquantasette/53)	cad	57,53
Nr. 54 01.P08.G60. 060	Braghe semplici a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 200, minore mm 160 euro (quarantadue/02)	cad	42,02
Nr. 55 01.P08.G60. 070	Braghe semplici a 88 gradi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro maggiore mm 250, minore mm 160 euro (cinquantaotto/72)	cad	58,72
Nr. 56 01.P08.H00. 020	Pezzi d'ispezione a 90 gradi con coperchi ovali di chiusura ed anelloni di fissaggio in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 200 euro (centoottantauno/34)	cad	181,34
Nr. 57 01.P08.H20. 005	Coperture per tubi d'aerazione in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 63 euro (sei/96)	cad	6,96
Nr. 58 01.P08.L65.0 05	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 16 mm in barre da m 5 euro (sei/62)	m	6,62
Nr. 59 01.P08.L65.0 10	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 16 mm in rotoli da m 50 euro (sei/20)	m	6,20
Nr. 60 01.P08.L65.0 20	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 20 mm in rotoli da m 50 euro (otto/46)	m	8,46
Nr. 61 01.P08.L65.0 30	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità tubo diam. 26 mm in rotoli da m 50 euro (dieci/99)	m	10,99
Nr. 62 01.P08.N50. 010	Griglia in PVC per raccolta e smaltimento acqua fornita in rotoli, completa di profilati in PVC rigido per la formazione del telaio di posa spessore mm 30 circa, larghezza da cm 20 a cm 25 euro (quarantauno/06)	m	41,06
Nr. 63 01.P13.E41.0 10	Chiusino di ispezione 600mm in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore. Prodotto dotato di dichiarazione o certificazione ambientale di prodotto come richiesto dal D.M. 11/10/2017 paragrafo 2.4.1.2. dimensione esterna quadrata 850x850 mm euro (trecentotantasei/23)	cad	386,23
Nr. 64 01.P13.E90.0 05	Chiusino in ghisa lamellare perlitica conforme alla classe di portata D 400, certificato secondo la norma UNI EN 124, telaio quadro mm 800x800 dotato di apposita sede atta ad alloggiare un perno filettato e un dado che permettono l'apertura del coperchio fino a 124°; coperchio circolare diametro mm 660 articolato autocentrante nel telaio euro (centotrentatre/10)	cad	133,10

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 65 01.P22.A15. 005	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato cm 90x45x21 euro (centosestantacinque/39)	cad	175,39
Nr. 66 01.P22.C06.0 10	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo corrente euro (quaranta/95)	cad	40,95
Nr. 67 01.P22.C89.0 10	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e. Da 1/2" - mm 15 euro (sette/69)	cad	7,69
Nr. 68 01.P22.C89.0 15	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e. Da 3/4" - mm 20 euro (dieci/35)	cad	10,35
Nr. 69 01.P22.E10.0 10	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno - doccia, con deviatore, doccia a telefono, flessibile da cm120 Da 1/2" con aeratore, tipo corrente euro (cinquantanove/20)	cad	59,20
Nr. 70 01.P22.H30. 015	Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit Comando a pulsante per vaschette, litri 10 euro (quaranta/47)	cad	40,47
Nr. 71 01.P22.R70.0 15	Provvista di cassetta antincendio regolamentare uni in lamiera verniciata, con sportello in metallo e vetro trasparente, contenente un naspo rotante, avvolto su apposita bobina, in tubazione semirigida di diametro regolamentare, completo di bocchettone, rubinetto di manovra e lancia erogatrice munita di valvola di regolazione del getto Con tubazione della lunghezza di m 30 euro (seicentotrentasei/65)	cad	636,65
Nr. 72 015044d	Filtro autopulente flangiato, conforme al Decreto del Ministero della Salute N° 25 del 2 Febbraio 2012, corpo in acciaio inox AISI304L, grado di filtrazione 150 micron, completo di manometro per il controllo delle perdite di carico, pressione d'esercizio 1,5 ÷ 10 bar: versione automatica con programma di gestione a tempo: portata massima 54,0 mc/h, attacchi DN 80 euro (duemilacinquecentonovantadue/22)	cad	2'592,22
Nr. 73 02.P02.A14. 010	Traccia in muratura di mattoni pieni o mista di pietrame, per incasso di tubazioni: con diametro fino a 5 cm euro (diciassette/40)	m	17,40
Nr. 74 02.P02.A14. 020	Traccia in muratura di mattoni pieni o mista di pietrame, per incasso di tubazioni: sovrapprezzo per ogni cm in più di diametro fino ad un massimo di 10 cm euro (quattro/31)	m	4,31
Nr. 75 023356i	Circolatore ad alta efficienza (EEI <0,23) regolata elettronicamente a rotore bagnato con attacco flangiato, corpo in ghisa grigia, motore a rotore bagnato, alimentazione elettrica monofase, idoneo per impianti di riscaldamento e condizionamento (temperatura liquido -20 °C ÷ +110 °C) pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP X4 D, classe di isolamento F: interasse 250 mm, Ø attacchi 40 mm, portata 0 ÷ 18 mc/h, prevalenza 0,5 ÷ 12 m euro (milleseicentoquarantadue/20)	cad	1'642,20
Nr. 76 023420i	Valvola di ritegno a clapet, PN 16, per inserimento tra flange UNI PN 10/16/ANSI 150: in acciaio al carbonio ASTM A 105: Ø 300 mm euro (quattrocentoventitre/00)	cad	423,00
Nr. 77 025112a	Collettore di distribuzione fluido caldo/freddo, compresa verniciatura con due mani di antiruggine a coprire, valvole d'intercettazione a sfera filettate, staffaggio per l'ancoraggio a muro, termometro, rubinetto di scarico, manometro: con tubazioni del Ø nominale di 100 mm: con 4 derivazioni del Ø di 1"1/4 euro (settecentodieci/90)	cad	710,90
Nr. 78 025112b	Collettore di distribuzione fluido caldo/freddo, compresa verniciatura con due mani di antiruggine a coprire, valvole d'intercettazione a sfera filettate, staffaggio per l'ancoraggio a muro, termometro, rubinetto di scarico, manometro: con tubazioni del Ø nominale di 100 mm: con 6 derivazioni del Ø di 1"1/4 euro (settecentosettantasette/81)	cad	777,81
Nr. 79 025113a	Collettore di distribuzione fluido caldo/freddo, compresa verniciatura con due mani di antiruggine a coprire, valvole d'intercettazione a sfera filettate, staffaggio per l'ancoraggio a muro, termometro, rubinetto di scarico, manometro: con tubazioni del Ø nominale di 125 mm: con 4 derivazioni del Ø di 1"1/2 euro (ottocentotrentaotto/77)	cad	838,77
Nr. 80 025113b	Collettore di distribuzione fluido caldo/freddo, compresa verniciatura con due mani di antiruggine a coprire, valvole d'intercettazione a sfera filettate, staffaggio per l'ancoraggio a muro, termometro, rubinetto di scarico, manometro: con tubazioni del Ø nominale di 125 mm: con 6 derivazioni del Ø di 1"1/2 euro (ottocentonovanta/52)	cad	890,52
Nr. 81 025154d	Defangatore con magneti in acciaio verniciato con polveri epossidiche, coibentato, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, PN 10, con attacchi flangiati, in opera completo di controflange, bulloni e guarnizioni, dei seguenti diametri: Ø nominale 100 mm euro (milleottocentonovantasette/28)	cad	1'897,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 82 025158a	Separatore idraulico in acciaio verniciato con polveri epossidiche, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, pressione massima d'esercizio 10 bar, con valvola sfogo aria, valvola di scarico: coibentato con PE-X espanso a celle chiuse, con n. 4 attacchi filettati: Ø 1" euro (quattrocentodieci/48)	cad	410,48
Nr. 83 025158b	Separatore idraulico in acciaio verniciato con polveri epossidiche, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, pressione massima d'esercizio 10 bar, con valvola sfogo aria, valvola di scarico: coibentato con PE-X espanso a celle chiuse, con n. 4 attacchi filettati: Ø 1" 1/4 euro (quattrocentosessantanove/03)	cad	469,03
Nr. 84 025158c	Separatore idraulico in acciaio verniciato con polveri epossidiche, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, pressione massima d'esercizio 10 bar, con valvola sfogo aria, valvola di scarico: coibentato con PE-X espanso a celle chiuse, con n. 4 attacchi filettati: Ø 1" 1/2 euro (cinquecentonovanta/94)	cad	590,94
Nr. 85 025158d	Separatore idraulico in acciaio verniciato con polveri epossidiche, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, pressione massima d'esercizio 10 bar, con valvola sfogo aria, valvola di scarico: coibentato con PE-X espanso a celle chiuse, con n. 4 attacchi filettati: Ø 2" euro (ottocentoquarantacinque/89)	cad	845,89
Nr. 86 025159a	Separatore idraulico in acciaio verniciato con polveri epossidiche, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, pressione massima d'esercizio 10 bar, con valvola sfogo aria, valvola di scarico: coibentato con PE-X espanso a celle chiuse, con n. 4 attacchi flangiati: Ø nominale 50 mm euro (milletrecentonovantadue/35)	cad	1'392,35
Nr. 87 025159b	Separatore idraulico in acciaio verniciato con polveri epossidiche, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, pressione massima d'esercizio 10 bar, con valvola sfogo aria, valvola di scarico: coibentato con PE-X espanso a celle chiuse, con n. 4 attacchi flangiati: Ø nominale 65 mm euro (millequattrocentotrentatre/79)	cad	1'433,79
Nr. 88 025159c	Separatore idraulico in acciaio verniciato con polveri epossidiche, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, pressione massima d'esercizio 10 bar, con valvola sfogo aria, valvola di scarico: coibentato con PE-X espanso a celle chiuse, con n. 4 attacchi flangiati: Ø nominale 80 mm euro (millenovecentosessantatre/52)	cad	1'963,52
Nr. 89 025159d	Separatore idraulico in acciaio verniciato con polveri epossidiche, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, pressione massima d'esercizio 10 bar, con valvola sfogo aria, valvola di scarico: coibentato con PE-X espanso a celle chiuse, con n. 4 attacchi flangiati: Ø nominale 100 mm euro (duemilasesantaquattro/09)	cad	2'064,09
Nr. 90 025159e	Separatore idraulico in acciaio verniciato con polveri epossidiche, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, pressione massima d'esercizio 10 bar, con valvola sfogo aria, valvola di scarico: coibentato con PE-X espanso a celle chiuse, con n. 4 attacchi flangiati: Ø nominale 125 mm euro (quattromilasettecentotrentanove/76)	cad	4'739,76
Nr. 91 025159f	Separatore idraulico in acciaio verniciato con polveri epossidiche, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, pressione massima d'esercizio 10 bar, con valvola sfogo aria, valvola di scarico: coibentato con PE-X espanso a celle chiuse, con n. 4 attacchi flangiati: Ø nominale 150 mm euro (cinquemilaventinove/52)	cad	5'029,52
Nr. 92 025160a	Separatore idraulico in acciaio verniciato con polveri epossidiche, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, pressione massima d'esercizio 10 bar, con valvola sfogo aria, valvola di scarico: coibentato con PE-X espanso a celle chiuse, con n. 4 attacchi filettati: Ø nominale 200 mm euro (diecimilanovantatre/71)	cad	10'093,71
Nr. 93 025160b	Separatore idraulico in acciaio verniciato con polveri epossidiche, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, pressione massima d'esercizio 10 bar, con valvola sfogo aria, valvola di scarico: coibentato con PE-X espanso a celle chiuse, con n. 4 attacchi filettati: Ø nominale 250 mm euro (diecimilaottocentosessantatre/08)	cad	10'863,08
Nr. 94 025160c	Separatore idraulico in acciaio verniciato con polveri epossidiche, campo di temperatura 0 ÷ 110 °C, pressione massima d'esercizio 10 bar, con valvola sfogo aria, valvola di scarico: coibentato con PE-X espanso a celle chiuse, con n. 4 attacchi filettati: Ø nominale 300 mm euro (dodicimiladuecentosessanta/37)	cad	12'260,37
Nr. 95 03.P13.C01.0 20	Sistema radiante a pavimento costituito da tubi flessibili in polietilene ad alta densità reticolato con barriera antiossigeno diametro 17x2 mm, alloggiati su pannelli isolanti in polistirene espanso sagomato spessore isolante 30 mm, inclusi graffe, strisce isolanti di bordo, additivo termofluidificante pari a circa 0,2 l/m ² , rete elettrosaldata antiritiro diametro filo 2 mm Interasse di posa dei tubi fino a 10 cm euro (trentasei/55)	m ²	36,55
Nr. 96 03.P13.C08.0 05	Sistema a pavimento radiante. Collettore di distribuzione preassemblato in ottone per impianti a pannelli radianti, dotato di valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico, detentori micrometrici, gruppi di sfiato e scarico impianto, staffe, raccordi per tubo in polietilene. a 4 circuiti euro (centosettantadue/31)	cad	172,31
Nr. 97 03.P13.C08.0 10	Sistema a pavimento radiante. Collettore di distribuzione preassemblato in ottone per impianti a pannelli radianti, dotato di valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico, detentori micrometrici, gruppi di sfiato e scarico impianto, staffe, raccordi per tubo in polietilene. a 6 circuiti euro (duecentocinquantauno/20)	cad	251,20
Nr. 98 03.P13.C08.0	Sistema a pavimento radiante. Collettore di distribuzione preassemblato in ottone per impianti a pannelli radianti, dotato di valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico, detentori micrometrici, gruppi di sfiato e scarico impianto, staffe, raccordi per		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
15	tubo in polietilene. a 8 circuiti euro (trecentodieci/79)	cad	310,79
Nr. 99 03.P13.C08.0 20	Sistema a pavimento radiante. Collettore di distribuzione preassemblato in ottone per impianti a pannelli radianti, dotato di valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico, detentori micrometrici, gruppi di sfiato e scarico impianto, staffe, raccordi per tubo in polietilene. a 10 circuiti euro (trecentosessantasei/34)	cad	366,34
Nr. 100 03.P13.C08.0 25	Sistema a pavimento radiante. Collettore di distribuzione preassemblato in ottone per impianti a pannelli radianti, dotato di valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico, detentori micrometrici, gruppi di sfiato e scarico impianto, staffe, raccordi per tubo in polietilene. a 12 circuiti euro (quattrocentocinquanta/88)	cad	450,88
Nr. 101 03.P13.C09.0 05	Sistema a pavimento radiante. Collettore di distribuzione preassemblato in ottone per impianti a pannelli radianti, dotato di valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico, detentori micrometrici, gruppi di sfiato e scarico impianto, staffe, raccordi per tubo in polietilene, provvisto di termometri e di misuratori di portata. a 4 circuiti euro (duecentonovantadue/25)	cad	292,25
Nr. 102 03.P13.C09.0 10	Sistema a pavimento radiante. Collettore di distribuzione preassemblato in ottone per impianti a pannelli radianti, dotato di valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico, detentori micrometrici, gruppi di sfiato e scarico impianto, staffe, raccordi per tubo in polietilene, provvisto di termometri e di misuratori di portata. a 6 circuiti euro (quattrocentotredici/04)	cad	413,04
Nr. 103 03.P13.C09.0 15	Sistema a pavimento radiante. Collettore di distribuzione preassemblato in ottone per impianti a pannelli radianti, dotato di valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico, detentori micrometrici, gruppi di sfiato e scarico impianto, staffe, raccordi per tubo in polietilene, provvisto di termometri e di misuratori di portata. a 8 circuiti euro (quattrocentoottanta/12)	cad	480,12
Nr. 104 03.P13.C09.0 20	Sistema a pavimento radiante. Collettore di distribuzione preassemblato in ottone per impianti a pannelli radianti, dotato di valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico, detentori micrometrici, gruppi di sfiato e scarico impianto, staffe, raccordi per tubo in polietilene, provvisto di termometri e di misuratori di portata. a 10 circuiti euro (cinquecentoquaranta/56)	cad	540,56
Nr. 105 03.P13.C09.0 25	Sistema a pavimento radiante. Collettore di distribuzione preassemblato in ottone per impianti a pannelli radianti, dotato di valvole di intercettazione predisposte per comando elettrotermico, detentori micrometrici, gruppi di sfiato e scarico impianto, staffe, raccordi per tubo in polietilene, provvisto di termometri e di misuratori di portata. a 12 circuiti euro (seicentotrentanove/31)	cad	639,31
Nr. 106 03.P16.A04. 010	Sistemi di ventilazione meccanica controllata a recupero di calore. Condotto flessibile in materiale plastico per distribuzione aria Diametro 110 mm euro (cinque/65)	m	5,65
Nr. 107 03.P16.A04. 015	Sistemi di ventilazione meccanica controllata a recupero di calore. Condotto flessibile in materiale plastico per distribuzione aria Diametro 160 mm euro (sedici/96)	m	16,96
Nr. 108 035150c	Aspiratore centrifugo da canale, conforme alla direttiva ErP 125/2009/CE e al Regolamento UE 327/2011, con struttura in acciaio zincato preverniciato, con girante in acciaio zincato ad alto rendimento a pale curve in avanti, equilibrato staticamente e dinamicamente, grado di protezione IP 55, velocità 1400 giri/min, alimentazione 400 V-3-50 Hz, dato in opera a regola d'arte con esclusione delle opere murarie, della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale, delle seguenti potenzialità: portata aria massima 2.450 mc/h, potenza 0,75 kW euro (milleduecentoundici/66)	cad	1'211,66
Nr. 109 035150f	Aspiratore centrifugo da canale, conforme alla direttiva ErP 125/2009/CE e al Regolamento UE 327/2011, con struttura in acciaio zincato preverniciato, con girante in acciaio zincato ad alto rendimento a pale curve in avanti, equilibrato staticamente e dinamicamente, grado di protezione IP 55, velocità 1400 giri/min, alimentazione 400 V-3-50 Hz, dato in opera a regola d'arte con esclusione delle opere murarie, della linea di alimentazione elettrica e del collegamento equipotenziale, delle seguenti potenzialità: portata aria massima 7.660 mc/h, potenza 4,0 kW euro (duemilacentocinquindici/13)	cad	2'115,13
Nr. 110 035164a	Torrino di estrazione aria a getto orizzontale, con girante centrifuga e motore direttamente accoppiato, conforme alle direttive ATEX realizzato con basamento e struttura portante in acciaio zincato, cappello di protezione in ABS, rete di protezione uscita flusso aria, grado di protezione IP 55, alimentazione elettrica 400 V-3-50 Hz, dato in opera a perfetta regola d'arte, interruttore On-Off completo di scatola stagna, con esclusione del collegamento elettrico e delle opere murarie, delle seguenti caratteristiche: portata aria massima 1.300 mc/h, potenza 0,12 kW euro (duemiladuecentocinquantaquattro/52)	cad	2'254,52
Nr. 111 035303c	Silenziatore rettangolare da canale per nuovi impianti di trasporto aria, sezione rettangolare con setti fonoassorbenti, realizzato in lamiera, spessore minimo 1 mm, materiale fonoassorbente in lana minerale con densità non inferiore a 60 kg/mc, setti regolarmente spaziati inseriti all'interno di un telaio in lamiera zincata, posto in opera completo di flange di collegamento: spessore setti 200 mm, lunghezza 900 mm, passaggio aria 100 mm, per le seguenti dimensioni del canale: 900 x 300 mm euro (seicentosessantacinque/14)	cad	665,14
Nr. 112 035303d	Silenziatore rettangolare da canale per nuovi impianti di trasporto aria, sezione rettangolare con setti fonoassorbenti, realizzato in lamiera, spessore minimo 1 mm, materiale fonoassorbente in lana minerale con densità non inferiore a 60 kg/mc, setti regolarmente		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	spaziati inseriti all'interno di un telaio in lamiera zincata, posto in opera completo di flange di collegamento: spessore setti 200 mm, lunghezza 900 mm, passaggio aria 100 mm, per le seguenti dimensioni del canale: 900 x 900 mm euro (milledue/32)	cad	1'002,32
Nr. 113 035303e	Silenziatore rettangolare da canale per nuovi impianti di trasporto aria, sezione rettangolare con setti fonoassorbenti, realizzato in lamiera, spessore minimo 1 mm, materiale fonoassorbente in lana minerale con densità non inferiore a 60 kg/mc, setti regolarmente spaziati inseriti all'interno di un telaio in lamiera zincata, posto in opera completo di flange di collegamento: spessore setti 200 mm, lunghezza 900 mm, passaggio aria 100 mm, per le seguenti dimensioni del canale: 1.200 x 600 mm euro (millesedici/71)	cad	1'016,71
Nr. 114 05.A13.A15. 025	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 fino a cm 88 euro (duecentotrentaquattro/07)	kW	234,07
Nr. 115 05.A13.G10. 010	Detentori. Fornitura in opera di detentori in bronzo fuso tipo robusto e a squadra. F.O. detentore a squadra diametro 1/2" euro (dieci/82)	cad	10,82
Nr. 116 05.A14.A05. 010	Fornitura in opera di ventilconvettore per il condizionamento estivo ed invernale per installazione a pavimento, parete o soffitto, esterna o ad incasso, anche a cassetta o canalizzato, completo di scatola comandi a più velocità, commutatore manuale estate/inverno, termostato, filtro aria, vasca di raccolta condensa, piedini e zoccoli di sostegno. Escluso collegamento elettrico. F.O. da kW 3 a kW 4 (potenza termica) euro (cinquecentoventisette/85)	cad	527,85
Nr. 117 05.A14.A05. 015	Fornitura in opera di ventilconvettore per il condizionamento estivo ed invernale per installazione a pavimento, parete o soffitto, esterna o ad incasso, anche a cassetta o canalizzato, completo di scatola comandi a più velocità, commutatore manuale estate/inverno, termostato, filtro aria, vasca di raccolta condensa, piedini e zoccoli di sostegno. Escluso collegamento elettrico. F.O. da kW 4,5 a kW 6 (potenza termica) euro (seicentodiciannove/21)	cad	619,21
Nr. 118 05.A14.A05. 025	Fornitura in opera di ventilconvettore per il condizionamento estivo ed invernale per installazione a pavimento, parete o soffitto, esterna o ad incasso, anche a cassetta o canalizzato, completo di scatola comandi a più velocità, commutatore manuale estate/inverno, termostato, filtro aria, vasca di raccolta condensa, piedini e zoccoli di sostegno. Escluso collegamento elettrico. F.O. da kW 10 a kW 12 (potenza termica) euro (novecentocinquantauno/69)	cad	951,69
Nr. 119 05.P13.D05. 005	Sistemi di fissaggio. Mensole e Piedini per radiatori di qualunque tipo Mensola zincata o verniciata euro (zero/83)	cad	0,83
Nr. 120 05.P13.F10.0 15	Valvole Valvola automatica sfogo aria Valvola automatica sfogo di aria igroscopica diametro 1/2" euro (sei/12)	cad	6,12
Nr. 121 05.P13.F10.0 25	Valvole Valvola automatica sfogo aria Valvola automatica sfogo di aria a galleggiante diametro 1/2" euro (otto/56)	cad	8,56
Nr. 122 05.P13.F65.0 10	Valvole Valvola termostattabile, cromata, con attacco per adattatore Diametro 1/2"x16 - a squadra euro (sette/59)	cad	7,59
Nr. 123 05.P13.G10. 010	Detentori. Detentore completamente in bronzo fuso, robusto e a squadra Diametro 1/2" euro (otto/46)	cad	8,46
Nr. 124 05.P13.H05. 010	Comandi termostatici. Comando termostatico per valvole termostattabili e termostatiche, dotato di dispositivo di limitazione e blocco della temperatura Comando termostatico con elemento sensibile a liquido euro (trenta/33)	cad	30,33
Nr. 125 05.P57.G30. 020	Tubi acciaio inox a.i.s.i. 316 riflettibile senza saldatura Fino diametro 1" e oltre euro (cinquantasei/79)	kg	56,79
Nr. 126 05.P59.A10. 015	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 capacità' sino a 2000 lt. euro (uno/63)	l	1,63
Nr. 127 05.P59.C30.0 10	Scambiatore di calore a piastre in acciaio inox Oltre kW 240 euro (nove/32)	kW	9,32
Nr. 128 05.P59.D30.	Vaso di espansione chiuso per acqua sanitaria : Lt. 5 euro (quaranta/28)	cad	40,28

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
005			
Nr. 129 05.P59.D30. 010	Vaso di espansione chiuso per acqua sanitaria : Lt. 8 euro (quarantadue/35)	cad	42,35
Nr. 130 05.P59.D30. 015	Vaso di espansione chiuso per acqua sanitaria : Lt. 16 euro (quarantaotto/35)	cad	48,35
Nr. 131 05.P59.D30. 020	Vaso di espansione chiuso per acqua sanitaria : Lt. 24 euro (cinquantadue/30)	cad	52,30
Nr. 132 05.P59.D40. 005	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 5 euro (trentaotto/71)	cad	38,71
Nr. 133 05.P59.D40. 010	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 8 euro (quarantaquattro/40)	cad	44,40
Nr. 134 05.P59.D40. 015	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 10 euro (quarantaotto/35)	cad	48,35
Nr. 135 05.P59.D40. 020	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 12 euro (cinquantatre/24)	cad	53,24
Nr. 136 05.P59.D40. 025	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 18 euro (sessantadue/88)	cad	62,88
Nr. 137 05.P59.D40. 025	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 18 euro (sessantadue/88)	cad	62,88
Nr. 138 05.P59.D40. 027	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 24 euro (settantasette/42)	cad	77,42
Nr. 139 05.P59.D40. 030	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 35 euro (centosessantaquattro/32)	cad	164,32
Nr. 140 05.P59.D40. 035	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 50 euro (centonovantaquattro/34)	cad	194,34
Nr. 141 05.P59.D40. 040	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 80 euro (duecentoquarantauno/74)	cad	241,74
Nr. 142 05.P59.D40. 045	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 105 euro (duecentoottantacinque/97)	cad	285,97
Nr. 143 05.P59.D40. 050	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 150 euro (trecentotrentaotto/11)	cad	338,11
Nr. 144 05.P59.D40. 055	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 180 euro (trecentosettantadue/87)	cad	372,87
Nr. 145 05.P59.D40. 060	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 200 euro (trecentoottantasette/09)	cad	387,09
Nr. 146 05.P59.D40. 065	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 250 euro (cinquecentosette/16)	cad	507,16
Nr. 147	Vaso espansione per circuito chiuso a membrana a carica di azoto Da litri 300		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
05.P59.D40. 070	euro (seicentoventiotto/83)	cad	628,83
Nr. 148 05.P59.E20.0 05	Flussostato euro (centocinque/58)	cad	105,58
Nr. 149 05.P59.G00. 015	Termometro bimetallico con quadrante fino a mm. 65, scala fino a 110 °C A immersione euro (diciannove/30)	cad	19,30
Nr. 150 05.P59.H06. 010	Disconnettore a zona di pressione ridotta non controllabile, con corpo in bronzo, valvola in ottone, molla in acciaio inox, membrana e guarnizione in nitrile, dado di unione smontabile e posizionatore di evacuazione - pn 10 - Diametro 3/4" euro (centoottanta/39)	cad	180,39
Nr. 151 05.P59.H07. 010	Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile, con corpo in ghisa a flange, valvola in bronzo, guarnizioni in nitrile, molle in acciaio inox, imbuto incorporato - pn 10 - Dn 65 euro (cinquemilacinquecentocinquantasei/26)	cad	5'556,26
Nr. 152 05.P59.H07. 020	Disconnettore a zona di pressione ridotta controllabile, con corpo in ghisa a flange, valvola in bronzo, guarnizioni in nitrile, molle in acciaio inox, imbuto incorporato - pn 10 - Dn 100 euro (ottomiladuecentoquarantaquattro/87)	cad	8'244,87
Nr. 153 05.P59.H40. 030	Filtri a y in ghisa flangiati pn 16 Dn 50 euro (settantasei/63)	cad	76,63
Nr. 154 05.P59.H40. 035	Filtri a y in ghisa flangiati pn 16 Dn 65 euro (centocinque/59)	cad	105,59
Nr. 155 05.P59.H40. 040	Filtri a y in ghisa flangiati pn 16 Dn 80 euro (centotrentadue/98)	cad	132,98
Nr. 156 05.P59.H40. 045	Filtri a y in ghisa flangiati pn 16 Dn 100 euro (centoottantauno/97)	cad	181,97
Nr. 157 05.P59.H40. 050	Filtri a y in ghisa flangiati pn 16 Dn 125 euro (duecentoottantauno/74)	cad	281,74
Nr. 158 05.P59.H40. 055	Filtri a y in ghisa flangiati pn 16 Dn 150 euro (quattrocentoventitre/96)	cad	423,96
Nr. 159 05.P59.H40. 060	Filtri a y in ghisa flangiati pn 16 Dn 200 euro (seicentoquarantacinque/15)	cad	645,15
Nr. 160 05.P59.P80.0 05	Valvola di riempimento automatico per impianti acircuito chiuso con gruppo completo di manometro riduttore di pressione, valvola di ritegno, valvole a sfera, filtro. Diametro 1/2" euro (duecentodiciotto/98)	cad	218,98
Nr. 161 05.P59.P80.0 10	Valvola di riempimento automatico per impianti acircuito chiuso con gruppo completo di manometro riduttore di pressione, valvola di ritegno, valvole a sfera, filtro. Diametro 3/4" euro (trecentoquindici/59)	cad	315,59
Nr. 162 05.P59.P90.0 05	Valvola di riempimento automatico per impianti a circuito chiuso con gruppo completo di manometro valvola di ritegno, valvole a sfera, filtro. Diametro 1/2" euro (centoquindici/03)	cad	115,03
Nr. 163 05.P59.P90.0 10	Valvola di riempimento automatico per impianti a circuito chiuso con gruppo completo di manometro valvola di ritegno, valvole a sfera, filtro. Diametro 3/4" euro (duecentotre/13)	cad	203,13
Nr. 164 05.P59.Q70. 015	Valvola a farfalla, in ghisa, a leva, a margherita con arresto a grilletto Diametro 1" 1/4 euro (ottocentonovantanove/54)	cad	899,54
Nr. 165 05.P59.Q70. 030	Valvola a farfalla, in ghisa, a leva, a margherita con arresto a grilletto Diametro 2" 1/2 euro (millecinquecentotrentatre/65)	cad	1'533,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 166 05.P59.Q70. 040	Valvola a farfalla, in ghisa, a leva, a margherita con arresto a grilletto Diametro 4" euro (milleottocentottantasette/53)	cad	1'887,53
Nr. 167 05.P59.Q70. 045	Valvola a farfalla, in ghisa, a leva, a margherita con arresto a grilletto Diametro 5" euro (duemilaseicentodiciasette/49)	cad	2'617,49
Nr. 168 05.P59.R10.0 05	Valvola a sfera, corpo in ghisa, pn 16, a passaggio totale, sfera di ottone cromata, stelo di ottone, speciale Diametro 3/4" euro (centottanta/64)	cad	180,64
Nr. 169 05.P59.R10.0 10	Valvola a sfera, corpo in ghisa, pn 16, a passaggio totale, sfera di ottone cromata, stelo di ottone, speciale Diametro 1" euro (centonovantauno/71)	cad	191,71
Nr. 170 05.P59.S10.0 20	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
Nr. 171 05.P59.S40.0 05	Valvola di sicurezza a membrana, omologata inail (ex ispesl) Diametro 1/2" euro (centodiciannove/81)	cad	119,81
Nr. 172 05.P61.A10. 005	Circolatori sino a : Watt 100 euro (duecentoquarantaotto/12)	cad	248,12
Nr. 173 05.P61.A10. 010	Circolatori sino a : Watt 250 euro (seicentocinquantasei/21)	cad	656,21
Nr. 174 05.P61.A10. 015	Circolatori sino a : Watt 500 euro (millecentocinquanta/23)	cad	1'150,23
Nr. 175 05.P61.A10. 020	Circolatori sino a : Watt 750 euro (milleseicentonovantadue/14)	cad	1'692,14
Nr. 176 05.P61.A10. 025	Circolatori sino a : Watt 1000 euro (milleottocentosestantadue/78)	cad	1'872,78
Nr. 177 05.P61.A10. 030	Circolatori sino a : Watt 1500 euro (duemilatrecentoquarantaquattro/66)	cad	2'344,66
Nr. 178 05.P62.A50. 050	Giunto antivibrante in acciaio inox Flang. dn125 euro (quattrocentosettanta/83)	cad	470,83
Nr. 179 05.P62.B80.0 35	Centralina rivelazione fughe gas selettiva a schede - a sensori - Sensore in contenitore antideflagrante euro (duecentosessantacinque/43)	cad	265,43
Nr. 180 05.P62.C50.0 05	Sensore per gas in custodia stagna euro (cinquantadue/24)	cad	52,24
Nr. 181 05.P65.A10. 010	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
Nr. 182 05.P65.B60.0 10	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
Nr. 183 05.P67.A40. 015	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: 33x70 euro (novantadue/67)	cad	92,67
Nr. 184 05.P67.A70. 005	Collettori complanari simmetriciderivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati.di rame.attacchi colonna a manicotto. 8 derivaz. (4x4) 4 derivazioni su ciascun lato. euro (centootto/39)	cad	108,39

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 185 05.P67.A70. 010	Collettori complanari simmetriciderivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati.di rame.attacchi colonna a manicotto. 12 derivaz. (6x6) 6 derivazioni su ciascun lato. euro (centoquarantaotto/87)	cad	148,87
Nr. 186 05.P67.A70. 020	Collettori complanari simmetriciderivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati.di rame.attacchi colonna a manicotto. 20 derivaz. (10x10) 10 derivaz. su ciascun lato. euro (duecentosedici/57)	cad	216,57
Nr. 187 05.P67.D10. 005	Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diametro sino a 3/4" euro (sedici/63)	kg	16,63
Nr. 188 05.P67.D10. 010	Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diametro sino a 2" euro (quindici/97)	kg	15,97
Nr. 189 05.P67.D10. 015	Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, verniciatura, ripristini: Per diametro oltre a 2" euro (sedici/04)	kg	16,04
Nr. 190 05.P67.D30. 005	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diametro sino a 3/4" euro (diciassette/78)	kg	17,78
Nr. 191 05.P67.D30. 010	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diametro sino a 2" euro (sedici/97)	kg	16,97
Nr. 192 05.P67.D30. 015	Tubi in ferro mannesmann zincati, compresi le staffe di sostegno, giunzioni, opere murarie, ripristini Per diametro oltre a 2" euro (sedici/92)	kg	16,92
Nr. 193 05.P67.E50.0 05	Valvolame a sfera in ottone, filettato, a 2 vie Per ogni mm. di diam. nominale euro (tre/64)	mm	3,64
Nr. 194 05.P68.A60. 005	Distacco dall'impianto di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo per sostituzione o demolizione Di qualsiasi dimensione euro (undici/69)	cad	11,69
Nr. 195 05.P68.B50.0 05	Smontaggio, demolizione e rimozione di tubazioni, parti in ferro, di qualunque diametro o spessore, compresi materiali di consumo, ripristini Di qualsiasi diametro o spessore euro (uno/16)	kg	1,16
Nr. 196 05.P69.A80. 005	Provviste e posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli articoli: 57.A30 - 57.B20 - 57.D30 - 57E90 - 57.F00 - dal 58.E10 al 58.E40 - 58H10 - 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 59H70 al 59H90 - 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 (trentacinque/00)	%	35,00
Nr. 197 05.P69.A95. 005	Posa in opera di radiatore in ghisa o acciaio o alluminio ad elementi, o piastra radiante, o scaldasalviette, completo di nipples, tappi, riduzioni, mensole Posa in opera di radiatore euro (ottanta/86)	kW	80,86
Nr. 198 05.P69.B27.0 05	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 80 euro (quindici/37)	cad	15,37
Nr. 199 05.P69.B27.0 10	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
Nr. 200 05.P70.B10.0 05	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 34 euro (sei/78)	m	6,78
Nr. 201 05.P70.B10.0 10	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 42 euro (sette/12)	m	7,12
Nr. 202 05.P70.B10.0 15	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 49		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (sette/29)	m	7,29
Nr. 203 05.P70.B10.0 20	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilità (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
Nr. 204 05.P70.B10.0 25	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni con materiale avente conducibilità (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 76 euro (otto/88)	m	8,88
Nr. 205 05.P70.B40.0 05	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armafex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diametro fino a mm 34 euro (diciannove/96)	m	19,96
Nr. 206 05.P70.B40.0 25	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armafex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax Diametro fino a mm 76 euro (trentacinque/94)	m	35,94
Nr. 207 05.P70.B50.0 05	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armafex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diametro fino a mm 34 euro (ventiquattro/98)	m	24,98
Nr. 208 05.P70.B50.0 50	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armafex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diametro fino a mm 140 euro (sessantasei/59)	m	66,59
Nr. 209 05.P70.B50.0 60	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armafex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in lamierino di alluminio Diametro oltre mm 170 euro (settantasette/56)	m	77,56
Nr. 210 05.P70.B50.0 65	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armafex 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
Nr. 211 05.P70.B50.0 75	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armafex 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 (cinquantatre/67)	cad	53,67
Nr. 212 05.P71.L30.0 05	Posa in opera circolatori, elettropompe e motori elettrici compreso opere murarie per eventuale basamento aumento sui prezzi degli art. dal 61a10 al 61c40 Aumento sui prezzi degli art.dal 61a10 al 61c40 (percentuale del 20 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 213 05.P71.L40.0 05	Posa in opera materiali e apparecchiature di cui agli art.dal 61c50 al 61e60 dal 61e90al 61f90 dal 61g20 al 61g60 aumento sui prezzi di detti articoli Aumento sui prezzi di detti articoli (percentuale del 28 %) euro (zero/00)		0,00
Nr. 214 05.P73.F20.0 05	Provvista e posa in opera di bocchetta mandata o ripresa aria in alluminio anodizzato a doppia fila di alette con serranda di taratura euro (trentacinque/19)	dm ²	35,19
Nr. 215 05.P73.F50.0 05	Provvista e posa in opera di bocchette di transito in alluminio con cornice perimetrale o controtelaio. euro (quindici/46)	dm ²	15,46
Nr. 216 05.P73.F80.0 05	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
Nr. 217 05.P73.G00. 005	Provvista e posa in opera di canalizzazione in lamiera zincata a sezione rettangolare o quadrata, graffiata, chiodata o saldata di qualsiasi dimensione, forma o spessore.. euro (undici/59)	kg	11,59
Nr. 218 05.P73.G40. 010	Provvista e posa in opera di giunto antivibrante di collegamento tra canalizzazione e gruppo termoventilante o similare, per ml di sviluppo perimetrale Con giunti a flangia euro (sessantauno/30)	m	61,30
Nr. 219 05.P73.G60. 005	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
Nr. 220 05.P73.G80.	Provvista e posa in opera di pezzi speciali per canali flangiati in lamiera zincata (braghe con curve, tronchetti, coni, ecc.) Senza rivestimento		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
005	euro (ventinove/07)	kg	29,07
Nr. 221 05.P73.H40. 015	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 conducibilità' (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
Nr. 222 05.P75.C80.0 25	Provvista e posa di complesso idrante a parete o incasso con cassetta in lamiera zincata, sportello in acciaio inox o lega di alluminio anodizzato, vetro frangibile, manichetta in nylon-poliestere, gommato con 70 bar di pressione di scoppio, omologata, raccordi in ottone, legature a filo plastificato e coprilegatura in gomma, rubinetto idrante in ottone, completo di quant'altro necessario e conforme alla legislazione vigente (opere murarie per incasso escluse), secondo norme "UNI 70" Con manich. da 30 m e lancia in ottone e rame euro (duecentonovantaquattro/45)	cad	294,45
Nr. 223 05.P75.D00. 005	Provvista e posa di gruppo motopompa orizzontale o verticale, completo di saracinesche, valvola di ritegno e valvola di sicurezza Diametro 2" n.1 UNI 70 euro (duecentotrentaquattro/30)	cad	234,30
Nr. 224 05.P75.D00. 015	Provvista e posa di gruppo motopompa orizzontale o verticale, completo di saracinesche, valvola di ritegno e valvola di sicurezza Diametro 3" n.2 UNI 70 euro (quattrocentocinquanta/67)	cad	450,67
Nr. 225 05.P75.D00. 020	Provvista e posa di gruppo motopompa orizzontale o verticale, completo di saracinesche, valvola di ritegno e valvola di sicurezza Diametro 4" n.2 UNI 70 euro (cinquecentoquarantacinque/66)	cad	545,66
Nr. 226 05.P75.D30. 010	Provvista e posa di idrante sottosuolo completo di tutto il necessario Dn 70 euro (duecentosettantatre/35)	cad	273,35
Nr. 227 05.P75.E25.0 05	Allacciamento rete idranti a presa stradale a. A.m.opere di assistenza alla squadra a. A.m. per l'allacciamento alla rete stradale dell'impianto antincendio.le opere consistono nei lavori necessari e complementari alle lavorazioni effettuate dall'a. A.m. sulla tubazione di adduzione acqua ed al collegamento della rete interna a quest' ultima.nel prezzo sono inclusi per tutta la durata dell'intervento della squadra a. A.m.: - la paga oraria comprensiva di oneri contributivi, utili d'impresa, spese generali della squadra tipo composta da un operaio specializzato ed un operaio qualificato;- il nolo dei mezzi d'opera necessari;- il nolo delle attrezzature;- i materiali di consumo. Per ogni rete allacciata. euro (duecentodieci/64)	cad	202,64
Nr. 228 05.P75.E75.0 05	Provvista e posa di manichetta UNI 70 certificata m.i.a norma UNI 9487, mt. 20 di lunghezza e con raccordi in ot 58 a norma UNI 804. Lunghezza mt. 20 norme UNI 9487 euro (centocinquantasette/26)	cad	157,26
Nr. 229 05.P75.E90.0 05	Provvista e posa di lancia antincendio a piu' effetti UNI 70. A norma UNI 671/2, di tipo pesante, in lega di alluminio, con o.r. di protezione al bocchello, con valvola selettiva a tre posizioni, getto pieno e velo diffuso, diametro attacco UNI 70, ugello DN 16, approvata r.i.n.a. Tipo pesante, a più effetti, a norma UNI 671/2 euro (duecentoquaranta/64)	cad	240,64
Nr. 230 05.P75.G35. 005	Fornitura e posa di cassetta antincendio completa di chiave per apertura idrante a colonna soprassuolo o sottosuolo e chiusino, manichetta UNI 70 certificata m.i. e lancia UNI 70 a norma UNI 671 e omologata r.i.n.a, cartello di segnalazione, vetro frangibile in materiale plastico. Per ogni cassetta euro (quattrocentocinquantatre/84)	cad	453,84
Nr. 231 05.P75.G85. 005	Provvista e posa di tubo flessibile in P.V.C., 4 ate, con spirale in P.V.C. o acciaio, diametro da 51 mm interni fino a 100 mm interni Per ogni metro euro (trentacinque/89)	m	35,89
Nr. 232 05.P75.G90. 005	Provvista e posa di tubo flessibile in P.V.C., 4 ate, con spirale in P.V.C. o acciaio, diametro da 101 mm interni fino a 200 mm interni Per ogni metro euro (sessantatre/11)	m	63,11
Nr. 233 06.A20.N01. 035	F.O. Fornitura in opera di nuovo estintore d'incendio portatile o carrellato, omologato in base alla normativa vigente esclusa eventuale fornitura in opera del supporto. Per ogni tipologia, è indicata la capacità estinguente minima richiesta. F.O. di Estintore a polvere ABC kg 6 34A 233BC euro (quaranta/62)	cad	40,62
Nr. 234 06.A27.C01. 705	P.O. posa in opera di Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz P.O. di ventilatore fino a 500 m ³ /ora euro (centosettanta/09)	cad	170,09
Nr. 235 06.P27.A01. 005	Scalda acqua elettrici verticali e orizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V scalda acqua vert. 220 V 50 l garanzia 7 anni euro (duecentoventiotto/61)	cad	228,61
Nr. 236 06.P27.C01.0	Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz ventilatore 1f espuls. in condotto 240 - 480 m ³ /ora euro (centonovanta/94)	cad	190,94

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
05			
Nr. 237 07.A04.D05. 005	Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere euro (quarantaotto/57)	cad	48,57
Nr. 238 07.A04.D05. 030	Posa in opera di pozzo 50 x 55 x 55 prefabbricato carrabile in cls composto di base, elementi e calotta, escluso lo scavo; compreso il sottofondo o la formazione di una base di appoggio in mattoni pieni; compreso il trasporto, la posa del chiusino. euro (centotredici/26)	cad	113,26
Nr. 239 07.A09.I10.0 15	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. 140 mm euro (dieci/10)	m	10,10
Nr. 240 07.A14.N05. 010	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
Nr. 241 07.A14.N15. 005	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
Nr. 242 07.A14.N15. 010	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
Nr. 243 07.P06.G05. 040	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427 SDR 17, PN 10, diam. 90 mm euro (undici/65)	m	11,65
Nr. 244 07.P06.G05. 045	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427 SDR 17, PN 10, diam. 110 mm euro (diciassette/27)	m	17,27
Nr. 245 07.P06.G05. 055	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427 SDR 17, PN 10, diam. 140 mm euro (ventisei/41)	m	26,41
Nr. 246 07.P06.G05. 115	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427 SDR 11, PN 16, diam. 32 mm euro (due/42)	m	2,42
Nr. 247 07.P06.G05. 120	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427 SDR 11, PN 16, diam. 40 mm euro (tre/80)	m	3,80
Nr. 248 07.P06.G05. 125	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427 SDR 11, PN 16, diam. 50 mm euro (cinque/78)	m	5,78
Nr. 249 07.P06.G05. 130	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427 SDR 11, PN 16, diam. 63 mm euro (nove/15)	m	9,15
Nr. 250 07.P06.G05. 140	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427 SDR 11, PN 16, diam. 90 mm euro (diciassette/04)	m	17,04
Nr. 251 07.P06.G05. 145	Tubazione in polietilene PE100 di colore nero con strisce blu per condotte di distribuzione dell'acqua per uso umano conforme alle norme UNI EN 12201-2 ISO 4427 SDR 11, PN 16, diam. 110 mm euro (venticinque/19)	m	25,19
Nr. 252 07.P07.H05. 025	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 125 euro (centoquarantaquattro/54)	cad	144,54
Nr. 253 07.P07.H05. 030	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		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	150 euro (centosessantasei/11)	cad	166,11
Nr. 254 07.P08.I10.0 20	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 100 euro (quattrocentonovantauno/28)	cad	491,28
Nr. 255 07.P08.I10.0 25	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 125 euro (cinquecentosettantauno/97)	cad	571,97
Nr. 256 07.P08.I10.0 30	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
Nr. 257 07.P09.J05.0 20	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 100 euro (centosessantauno/33)	cad	161,33
Nr. 258 07.P09.J05.0 25	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
Nr. 259 07.P17.R10.0 10	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
Nr. 260 07.P17.R10.0 75	Contatore a mulinello Woltman, omologato CEE, classe B, per acqua fredda; ad asse orizzontale; meccanismo estraibile; predisposto per telelettura; DN 150 euro (ottocentosettanta/36)	cad	870,36
Nr. 261 08.A30.G39. 005	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fognature tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera (spessore delle pareti cm 15-20), compreso il ferro di armatura. Soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20. Il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti. Compresi i gradini in ferro alla marinara e il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo: dell'altezza fino a m 2,00 (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino) euro (settecentoquaranta/68)	cad	740,68
Nr. 262 08.A35.H10. 040	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 50 euro (centoquarantaquattro/91)	m	144,91
Nr. 263 08.A35.H10. 155	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 11 euro (undici/90)	m	11,90
Nr. 264 08.A35.H10. 160	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 12,5 euro (quattordici/65)	m	14,65
Nr. 265 08.A35.H10. 165	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 16 euro (venti/40)	m	20,40
Nr. 266 08.A35.H10. 175	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 25 euro (quarantauno/76)	m	41,76
Nr. 267 08.A35.H10. 180	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m ² SDR 34: del diametro esterno di cm 31,5 euro (settantasette/42)	m	77,42

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 268 08.A35.H25. 005	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 11 euro (quattordici/20)	cad	14,20
Nr. 269 08.A35.H25. 010	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 12,5 euro (quattordici/31)	cad	14,31
Nr. 270 08.A35.H25. 015	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 16 euro (diciassette/76)	cad	17,76
Nr. 271 08.A35.H25. 025	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 25 euro (cinquantauno/35)	cad	51,35
Nr. 272 08.A35.H25. 030	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 31,5 euro (novantacinque/95)	cad	95,95
Nr. 273 08.A35.H30. 005	Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni onere e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 11 euro (quattordici/18)	cad	14,18
Nr. 274 08.A35.H30. 010	Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni onere e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 12,5 euro (tredici/79)	cad	13,79
Nr. 275 08.A35.H30. 015	Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni onere e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 16 euro (diciannove/35)	cad	19,35
Nr. 276 08.A35.H30. 025	Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni onere e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 25 euro (sessantacinque/63)	cad	65,63
Nr. 277 08.A35.H30. 030	Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni onere e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 31,5 euro (centoquattordici/01)	cad	114,01
Nr. 278 08.A35.H35. 050	Provvista e posa in opera di innesti a sella in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte 315 X 160 euro (ottantacinque/19)	cad	85,19
Nr. 279 08.A40.I03.0 15	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alle prescrizioni della NORMA EN 13476 , ed alla UNI EN-ISO 9969, rigidità circonferenziale SN = 4 kN/m ² , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione con saldatura di testa o con manicotto e doppia guarnizione, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 315 euro (quarantasette/23)	m	47,23
Nr. 280 08.A40.I21.0 05	Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità (PEAD) PE 100 - sigma 80 = 80 kgf/cm ² - UNI EN 12201 - per condotte fognarie in pressione (EX UNI EN 13244) - marcatura MARRONE, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministro della sanità relative a manufatti per liquidi, compresa la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta, esecuzione dei giunti, mediante manicotti di raccordo o flange oppure con saldature per fusione nel caso di polietilene in barre, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera accessoria: DE 160, PN 6 euro (trentauno/71)	m	31,71
Nr. 281 08.A40.I30.0 05	Provvista e posa in opera di tubazioni in polietilene bicchierate ad alta densità (PEAD) - PE 100, UNI EN 12201, marchio IIP UNI, rispondenti alle prescrizioni igienico sanitarie del ministro della sanità relative a manufatti per liquidi, compresa la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta, esecuzione della giunzione a bicchiere, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera accessoria DE 90, PN 16 SDR 11 euro (quindici/47)	m	15,47
Nr. 282	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alla norma EN 13476-3, rigidità		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
08.A40.I33.0 01	circonferenziale SN = 8 kN/m ² , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione a bicchiere o con manicotto e doppia guarnizione bidirezionale in EPDM,tenuta idraulica 1,5 bar, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 160 euro (ventiquattro/96)	m	24,96
Nr. 283 08.A40.I33.0 05	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alla norma EN 13476-3, rigidezza circonferenziale SN = 8 kN/m ² , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione a bicchiere o con manicotto e doppia guarnizione bidirezionale in EPDM,tenuta idraulica 1,5 bar, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 200 euro (trenta/52)	m	30,52
Nr. 284 08.A40.I33.0 10	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alla norma EN 13476-3, rigidezza circonferenziale SN = 8 kN/m ² , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione a bicchiere o con manicotto e doppia guarnizione bidirezionale in EPDM,tenuta idraulica 1,5 bar, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 250 euro (quarantatre/15)	m	43,15
Nr. 285 08.A40.I33.0 15	Provvista e posa in opera di tubazioni in PEAD strutturato, di tipo corrugato, rispondenti alla norma EN 13476-3, rigidezza circonferenziale SN = 8 kN/m ² , eseguiti con parte interna liscia e corrugati esternamente, compreso la giunzione a bicchiere o con manicotto e doppia guarnizione bidirezionale in EPDM,tenuta idraulica 1,5 bar, il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro esterno 315 euro (cinquanta/78)	m	50,78
Nr. 286 08.A40.I54.0 05	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in polietilene o polipropilene, autoportante, composto da base stampata rinforzata, ingressi provvisti di guarnizione incorporata atta a garantire la pressione di 0,5 bar, elemento di rialzo, elemento riduttore conico. La giunzione fra base ed elemento di prolunga e' prevista mediante guarnizione di tenuta a 0,5 bar escluso lo scavo, il reinterro ed il chiusino. Spessore minimo della parete del pozzetto 12 mm compresa la scala di accesso incorporata e realizzata in conformita' alla norma DIN 19555 di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1000/250 euro (tremilacentodieci/80)	cad	3'110,80
Nr. 287 08.A40.I54.0 10	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in polietilene o polipropilene, autoportante, composto da base stampata rinforzata, ingressi provvisti di guarnizione incorporata atta a garantire la pressione di 0,5 bar, elemento di rialzo, elemento riduttore conico. La giunzione fra base ed elemento di prolunga e' prevista mediante guarnizione di tenuta a 0,5 bar escluso lo scavo, il reinterro ed il chiusino. Spessore minimo della parete del pozzetto 12 mm compresa la scala di accesso incorporata e realizzata in conformita' alla norma DIN 19555 di linea, base h 1000 mm; rialzo, ø 1000/315 euro (tremilacentodieci/80)	cad	3'110,80
Nr. 288 08.P25.F06.0 20	Curve 60° per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato diametro esterno 250 euro (ottantauno/01)	cad	81,01
Nr. 289 08.P25.F06.0 25	Curve 60° per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato diametro esterno 315 euro (centoundici/65)	cad	111,65
Nr. 290 08.P25.F07.0 20	Curve 90° per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato diametro esterno 250 euro (trentasei/82)	cad	36,82
Nr. 291 08.P25.F07.0 25	Curve 90° per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato diametro esterno 315 euro (cinquanta/75)	cad	50,75
Nr. 292 08.P25.F08.0 20	Curve 30° per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato diametro esterno 250 euro (ventiuno/63)	cad	21,63
Nr. 293 08.P25.F08.0 25	Curve 30° per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato diametro esterno 315 euro (ventinove/88)	cad	29,88
Nr. 294 08.P25.F09.0 20	Curve 45° per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato diametro esterno 250 euro (ventiuno/63)	cad	21,63
Nr. 295 08.P25.F09.0 25	Curve 45° per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato diametro esterno 315 euro (ventinove/88)	cad	29,88
Nr. 296 08.P25.F11.0 15	Braghe ridotte per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato Diam. 250 - 160/200 euro (cinquantasei/56)	cad	56,56
Nr. 297 08.P25.F11.0	Braghe ridotte per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato Diam. 315 - 160/250 euro (ottantadue/45)	cad	82,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
20			
Nr. 298 08.P25.F15.0 20	Aumenti eccentrici per condotte in PEAD strutturato di tipo corrugato Diam. 315 - 160/250 euro (centosessantacinque/32)	cad	165,32
Nr. 299 08.P25.F50.0 60	Tee a 90° a codolo lungo per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 90, PN 16 euro (ventiuno/18)	cad	21,18
Nr. 300 08.P25.F50.0 65	Tee a 90° a codolo lungo per tubazioni in polietilene ad alta densita' DE 110, PN 16 euro (trenta/95)	cad	30,95
Nr. 301 08.P50.M10. 005	Chiusino di ispezione in materiale composito con superficie antidrucciolo, conforme alla norma UNI EN 124-5 (2015) e al rapporto tecnico UNI TR 11671 (2017) - classe C250 telaio quadrato dim. 400x400, luce netta minima 300x300 euro (sessantasette/74)	cad	67,74
Nr. 302 12.P01.A05. 010	Fornitura e posa in opera nelle trincee, nei manufatti o in tubo camicia di tubazioni diritte in acciaio precoibentate con isolamento in PEAD. Compreso: fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore in Ni-Cr), oneri di progettazione (stress-analysis), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi, as-built camere valvole e manufatti rete, schemi circuiti elettrici), certificati previsti, pratiche e autorizzazioni Comunali o presso Enti terzi, immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, sfilamento, sistemazione a livelletta dei tubi sul letto di sabbia nello scavo con l'uso di opportune imbragature, tagli ortogonali e non, rimozione coibentazione, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori, fornitura e posa del nastro segnaletico "attenzione tubi TLR" e oneri per la sicurezza: per tubazioni DN 32 euro (quarantaquattro/02)	m	44,02
Nr. 303 12.P01.A05. 025	Fornitura e posa in opera nelle trincee, nei manufatti o in tubo camicia di tubazioni diritte in acciaio precoibentate con isolamento in PEAD. Compreso: fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore in Ni-Cr), oneri di progettazione (stress-analysis), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi, as-built camere valvole e manufatti rete, schemi circuiti elettrici), certificati previsti, pratiche e autorizzazioni Comunali o presso Enti terzi, immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, sfilamento, sistemazione a livelletta dei tubi sul letto di sabbia nello scavo con l'uso di opportune imbragature, tagli ortogonali e non, rimozione coibentazione, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori, fornitura e posa del nastro segnaletico "attenzione tubi TLR" e oneri per la sicurezza: per tubazioni DN 65 euro (cinquantauno/07)	m	51,07
Nr. 304 12.P01.A05. 030	Fornitura e posa in opera nelle trincee, nei manufatti o in tubo camicia di tubazioni diritte in acciaio precoibentate con isolamento in PEAD. Compreso: fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore in Ni-Cr), oneri di progettazione (stress-analysis), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi, as-built camere valvole e manufatti rete, schemi circuiti elettrici), certificati previsti, pratiche e autorizzazioni Comunali o presso Enti terzi, immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, sfilamento, sistemazione a livelletta dei tubi sul letto di sabbia nello scavo con l'uso di opportune imbragature, tagli ortogonali e non, rimozione coibentazione, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori, fornitura e posa del nastro segnaletico "attenzione tubi TLR" e oneri per la sicurezza: per tubazioni DN 80 euro (cinquantasei/99)	m	56,99
Nr. 305 12.P01.A05. 035	Fornitura e posa in opera nelle trincee, nei manufatti o in tubo camicia di tubazioni diritte in acciaio precoibentate con isolamento in PEAD. Compreso: fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore in Ni-Cr), oneri di progettazione (stress-analysis), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi, as-built camere valvole e manufatti rete, schemi circuiti elettrici), certificati previsti, pratiche e autorizzazioni Comunali o presso Enti terzi, immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, sfilamento, sistemazione a livelletta dei tubi sul letto di sabbia nello scavo con l'uso di opportune imbragature, tagli ortogonali e non, rimozione coibentazione, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori, fornitura e posa del nastro segnaletico "attenzione tubi TLR" e oneri per la sicurezza: per tubazioni DN 100 euro (sessantacinque/78)	dm	65,78
Nr. 306 12.P01.A05. 040	Fornitura e posa in opera nelle trincee, nei manufatti o in tubo camicia di tubazioni diritte in acciaio precoibentate con isolamento in PEAD. Compreso: fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore in Ni-Cr), oneri di progettazione (stress-analysis), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi, as-built camere valvole e manufatti rete, schemi circuiti elettrici), certificati previsti, pratiche e autorizzazioni Comunali o presso Enti terzi, immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, sfilamento, sistemazione a livelletta dei tubi sul letto di sabbia nello scavo con l'uso di opportune imbragature, tagli ortogonali e non, rimozione coibentazione, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori, fornitura e posa del nastro segnaletico "attenzione tubi TLR" e oneri per la sicurezza: per tubazioni DN 125 euro (settantacinque/20)	m	75,20
Nr. 307 12.P01.A05. 045	Fornitura e posa in opera nelle trincee, nei manufatti o in tubo camicia di tubazioni diritte in acciaio precoibentate con isolamento in PEAD. Compreso: fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore in Ni-Cr), oneri di progettazione (stress-analysis), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi, as-built camere valvole e manufatti rete, schemi circuiti elettrici), certificati previsti, pratiche e autorizzazioni Comunali o presso Enti terzi, immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, sfilamento, sistemazione a livelletta dei tubi sul letto di sabbia nello scavo con l'uso di opportune imbragature, tagli ortogonali e non, rimozione coibentazione, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori, fornitura e posa del nastro segnaletico "attenzione tubi TLR" e oneri per la sicurezza: per tubazioni		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	DN 150 euro (ottantatre/44)	m	83,44
Nr. 308 12.P02.A05. 005	Fornitura e posa in opera nelle trincee o nei manufatti di curve in acciaio precoibentate con isolamento in PEAD. Compreso: fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore in Ni-Cr), oneri di progettazione (stress-analysis), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi, as-built camere valvole e manufatti rete, schemi circuiti elettrici), certificati previsti, pratiche e autorizzazioni Comunali o presso Enti terzi, immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, sfilamento, sistemazione a livelletta dei tubi sul letto di sabbia nello scavo con l'uso di opportune imbragature, rimozione coibentazione, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori, fornitura e posa del nastro segnaletico "attenzione tubi TLR", fornitura e posa di materassini e oneri per la sicurezza: per curve DN 25 piegate a freddo, a caldo o forgiate con successiva saldatura di testa di tronchetti di prolunga; raggio di curvatura pari a "R/d=2,5" euro (settantaotto/94)	cad	78,94
Nr. 309 12.P02.A05. 010	Fornitura e posa in opera nelle trincee o nei manufatti di curve in acciaio precoibentate con isolamento in PEAD. Compreso: fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore in Ni-Cr), oneri di progettazione (stress-analysis), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi, as-built camere valvole e manufatti rete, schemi circuiti elettrici), certificati previsti, pratiche e autorizzazioni Comunali o presso Enti terzi, immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, sfilamento, sistemazione a livelletta dei tubi sul letto di sabbia nello scavo con l'uso di opportune imbragature, rimozione coibentazione, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori, fornitura e posa del nastro segnaletico "attenzione tubi TLR", fornitura e posa di materassini e oneri per la sicurezza: per curve DN 32 piegate a freddo, a caldo o forgiate con successiva saldatura di testa di tronchetti di prolunga; raggio di curvatura pari a "R/d=2,5" euro (ottantauno/45)	cad	81,45
Nr. 310 12.P02.A05. 015	Fornitura e posa in opera nelle trincee o nei manufatti di curve in acciaio precoibentate con isolamento in PEAD. Compreso: fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore in Ni-Cr), oneri di progettazione (stress-analysis), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi, as-built camere valvole e manufatti rete, schemi circuiti elettrici), certificati previsti, pratiche e autorizzazioni Comunali o presso Enti terzi, immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, sfilamento, sistemazione a livelletta dei tubi sul letto di sabbia nello scavo con l'uso di opportune imbragature, rimozione coibentazione, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori, fornitura e posa del nastro segnaletico "attenzione tubi TLR", fornitura e posa di materassini e oneri per la sicurezza: per curve DN 40 piegate a freddo, a caldo o forgiate con successiva saldatura di testa di tronchetti di prolunga; raggio di curvatura pari a "R/d=2,5" euro (ottantatre/16)	cad	83,16
Nr. 311 12.P02.A05. 020	Fornitura e posa in opera nelle trincee o nei manufatti di curve in acciaio precoibentate con isolamento in PEAD. Compreso: fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore in Ni-Cr), oneri di progettazione (stress-analysis), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi, as-built camere valvole e manufatti rete, schemi circuiti elettrici), certificati previsti, pratiche e autorizzazioni Comunali o presso Enti terzi, immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, sfilamento, sistemazione a livelletta dei tubi sul letto di sabbia nello scavo con l'uso di opportune imbragature, rimozione coibentazione, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori, fornitura e posa del nastro segnaletico "attenzione tubi TLR", fornitura e posa di materassini e oneri per la sicurezza: per curve DN 50 piegate a freddo, a caldo o forgiate con successiva saldatura di testa di tronchetti di prolunga; raggio di curvatura pari a "R/d=2,5" euro (novantaquattro/36)	cad	94,36
Nr. 312 12.P02.A05. 025	Fornitura e posa in opera nelle trincee o nei manufatti di curve in acciaio precoibentate con isolamento in PEAD. Compreso: fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore in Ni-Cr), oneri di progettazione (stress-analysis), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi, as-built camere valvole e manufatti rete, schemi circuiti elettrici), certificati previsti, pratiche e autorizzazioni Comunali o presso Enti terzi, immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, sfilamento, sistemazione a livelletta dei tubi sul letto di sabbia nello scavo con l'uso di opportune imbragature, rimozione coibentazione, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori, fornitura e posa del nastro segnaletico "attenzione tubi TLR", fornitura e posa di materassini e oneri per la sicurezza: per curve DN 65 piegate a freddo, a caldo o forgiate con successiva saldatura di testa di tronchetti di prolunga; raggio di curvatura pari a "R/d=2,5" euro (centonove/31)	cad	109,31
Nr. 313 12.P02.A05. 030	Fornitura e posa in opera nelle trincee o nei manufatti di curve in acciaio precoibentate con isolamento in PEAD. Compreso: fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore in Ni-Cr), oneri di progettazione (stress-analysis), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi, as-built camere valvole e manufatti rete, schemi circuiti elettrici), certificati previsti, pratiche e autorizzazioni Comunali o presso Enti terzi, immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, sfilamento, sistemazione a livelletta dei tubi sul letto di sabbia nello scavo con l'uso di opportune imbragature, rimozione coibentazione, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori, fornitura e posa del nastro segnaletico "attenzione tubi TLR", fornitura e posa di materassini e oneri per la sicurezza: per curve DN 80 piegate a freddo, a caldo o forgiate con successiva saldatura di testa di tronchetti di prolunga; raggio di curvatura pari a "R/d=2,5" euro (centoventinove/59)	cad	129,59
Nr. 314 12.P02.A05. 035	Fornitura e posa in opera nelle trincee o nei manufatti di curve in acciaio precoibentate con isolamento in PEAD. Compreso: fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore in Ni-Cr), oneri di progettazione (stress-analysis), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi, as-built camere valvole e manufatti rete, schemi circuiti elettrici), certificati previsti, pratiche e autorizzazioni Comunali o presso Enti terzi, immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, sfilamento, sistemazione a livelletta dei tubi sul letto di sabbia nello scavo con l'uso di opportune imbragature, rimozione coibentazione, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori, fornitura e posa del nastro segnaletico "attenzione tubi TLR", fornitura e posa di materassini e oneri per la sicurezza: per curve DN 100 piegate a freddo, a caldo o forgiate con successiva saldatura di testa di tronchetti di prolunga; raggio di curvatura pari a "R/d=2,5" euro (centosessantaquattro/99)	cad	164,99
Nr. 315 12.P02.A05.	Fornitura e posa in opera nelle trincee o nei manufatti di curve in acciaio precoibentate con isolamento in PEAD. Compreso: fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore in Ni-Cr), oneri di progettazione (stress-analysis), trasporto franco cantiere,		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
040	rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi, as-built camere valvole e manufatti rete, schemi circuiti elettrici), certificati previsti, pratiche e autorizzazioni Comunali o presso Enti terzi, immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, sfilamento, sistemazione a livelletta dei tubi sul letto di sabbia nello scavo con l'uso di opportune imbragature, rimozione coibentazione, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori, fornitura e posa del nastro segnaletico "attenzione tubi TLR", fornitura e posa di materassini e oneri per la sicurezza: per curve DN 125 piegate a freddo, a caldo o forgiate con successiva saldatura di testa di tronchetti di prolunga; raggio di curvatura pari a "R/d=2,5 euro (duecentoquattro/35)	cad	204,35
Nr. 316 12.P02.A05. 045	Fornitura e posa in opera nelle trincee o nei manufatti di curve in acciaio precoibentate con isolamento in PEAD. Compreso: fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore in Ni-Cr), oneri di progettazione (stress-analysis), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi, as-built camere valvole e manufatti rete, schemi circuiti elettrici), certificati previsti, pratiche e autorizzazioni Comunali o presso Enti terzi, immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, sfilamento, sistemazione a livelletta dei tubi sul letto di sabbia nello scavo con l'uso di opportune imbragature, rimozione coibentazione, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori, fornitura e posa del nastro segnaletico "attenzione tubi TLR", fornitura e posa di materassini e oneri per la sicurezza: per curve DN 150 piegate a freddo, a caldo o forgiate con successiva saldatura di testa di tronchetti di prolunga; raggio di curvatura pari a "R/d=2,5 euro (duecentoottantaotto/82)	cad	288,82
Nr. 317 12.P02.A05. 050	Fornitura e posa in opera nelle trincee o nei manufatti di curve in acciaio precoibentate con isolamento in PEAD. Compreso: fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore in Ni-Cr), oneri di progettazione (stress-analysis), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi, as-built camere valvole e manufatti rete, schemi circuiti elettrici), certificati previsti, pratiche e autorizzazioni Comunali o presso Enti terzi, immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, sfilamento, sistemazione a livelletta dei tubi sul letto di sabbia nello scavo con l'uso di opportune imbragature, rimozione coibentazione, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori, fornitura e posa del nastro segnaletico "attenzione tubi TLR", fornitura e posa di materassini e oneri per la sicurezza: per curve DN 200 piegate a caldo o forgiate con successiva saldatura di testa di tronchetti di prolunga; raggio di curvatura pari a "R/d=2,5 euro (seicentouno/05)	cad	601,05
Nr. 318 12.P02.A05. 055	Fornitura e posa in opera nelle trincee o nei manufatti di curve in acciaio precoibentate con isolamento in PEAD. Compreso: fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore in Ni-Cr), oneri di progettazione (stress-analysis), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi, as-built camere valvole e manufatti rete, schemi circuiti elettrici), certificati previsti, pratiche e autorizzazioni Comunali o presso Enti terzi, immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, sfilamento, sistemazione a livelletta dei tubi sul letto di sabbia nello scavo con l'uso di opportune imbragature, rimozione coibentazione, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori, fornitura e posa del nastro segnaletico "attenzione tubi TLR", fornitura e posa di materassini e oneri per la sicurezza: per curve DN 250 piegate a caldo o forgiate con successiva saldatura di testa di tronchetti di prolunga; raggio di curvatura pari a "R/d=2,5 euro (ottocentocinquantasei/35)	cad	856,35
Nr. 319 12.P02.A05. 060	Fornitura e posa in opera nelle trincee o nei manufatti di curve in acciaio precoibentate con isolamento in PEAD. Compreso: fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore in Ni-Cr), oneri di progettazione (stress-analysis), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi, as-built camere valvole e manufatti rete, schemi circuiti elettrici), certificati previsti, pratiche e autorizzazioni Comunali o presso Enti terzi, immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, sfilamento, sistemazione a livelletta dei tubi sul letto di sabbia nello scavo con l'uso di opportune imbragature, rimozione coibentazione, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori, fornitura e posa del nastro segnaletico "attenzione tubi TLR", fornitura e posa di materassini e oneri per la sicurezza: per curve DN 300 piegate a caldo o forgiate con successiva saldatura di testa di tronchetti di prolunga; raggio di curvatura pari a "R/d=2,5 euro (millecentosettantadue/82)	cad	1'172,82
Nr. 320 12.P02.A05. 065	Fornitura e posa in opera nelle trincee o nei manufatti di curve in acciaio precoibentate con isolamento in PEAD. Compreso: fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore in Ni-Cr), oneri di progettazione (stress-analysis), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi, as-built camere valvole e manufatti rete, schemi circuiti elettrici), certificati previsti, pratiche e autorizzazioni Comunali o presso Enti terzi, immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, sfilamento, sistemazione a livelletta dei tubi sul letto di sabbia nello scavo con l'uso di opportune imbragature, rimozione coibentazione, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori, fornitura e posa del nastro segnaletico "attenzione tubi TLR", fornitura e posa di materassini e oneri per la sicurezza: per curve DN 350 piegate a caldo o forgiate con successiva saldatura di testa di tronchetti di prolunga; raggio di curvatura pari a "R/d=2,5 euro (millecinquecentouno/01)	cad	1'501,01
Nr. 321 12.P02.A05. 070	Fornitura e posa in opera nelle trincee o nei manufatti di curve in acciaio precoibentate con isolamento in PEAD. Compreso: fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore in Ni-Cr), oneri di progettazione (stress-analysis), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi, as-built camere valvole e manufatti rete, schemi circuiti elettrici), certificati previsti, pratiche e autorizzazioni Comunali o presso Enti terzi, immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, sfilamento, sistemazione a livelletta dei tubi sul letto di sabbia nello scavo con l'uso di opportune imbragature, rimozione coibentazione, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori, fornitura e posa del nastro segnaletico "attenzione tubi TLR", fornitura e posa di materassini e oneri per la sicurezza: per curve DN 400 piegate a caldo o forgiate con successiva saldatura di testa di tronchetti di prolunga; raggio di curvatura pari a "R/d=2,5 euro (millenovacentodiciannove/50)	cad	1'919,50
Nr. 322 12.P02.A05. 075	Fornitura e posa in opera nelle trincee o nei manufatti di curve in acciaio precoibentate con isolamento in PEAD. Compreso: fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore in Ni-Cr), oneri di progettazione (stress-analysis), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi, as-built camere valvole e manufatti rete, schemi circuiti elettrici), certificati previsti, pratiche e autorizzazioni Comunali o presso Enti terzi, immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, sfilamento, sistemazione a livelletta dei tubi sul letto di sabbia nello scavo con l'uso di opportune imbragature, rimozione coibentazione, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori, fornitura e posa del nastro segnaletico "attenzione tubi TLR", fornitura e posa di materassini e oneri per la sicurezza: per curve DN 450 piegate a caldo o		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	forgiate con successiva saldatura di testa di tronchetti di prolunga; raggio di curvatura pari a "R/d=2,5 euro (duemilasettecentonovanta/48)	cad	2'790,48
Nr. 323 12.P02.A05. 080	Fornitura e posa in opera nelle trincee o nei manufatti di curve in acciaio precoibentate con isolamento in PEAD. Compreso: fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore in Ni-Cr), oneri di progettazione (stress-analysis), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi, as-built camere valvole e manufatti rete, schemi circuiti elettrici), certificati previsti, pratiche e autorizzazioni Comunali o presso Enti terzi, immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, sfilamento, sistemazione a livelletta dei tubi sul letto di sabbia nello scavo con l'uso di opportune imbragature, rimozione coibentazione, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori, fornitura e posa del nastro segnaletico "attenzione tubi TLR", fornitura e posa di materassini e oneri per la sicurezza: per curve DN 500 forgiate con successiva saldatura di testa di tronchetti di prolunga; raggio di curvatura pari a "R/d=2,5 euro (tremilaquattrocentoventotto/50)	cad	3'428,50
Nr. 324 12.P02.A05. 085	Fornitura e posa in opera nelle trincee o nei manufatti di curve in acciaio precoibentate con isolamento in PEAD. Compreso: fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore in Ni-Cr), oneri di progettazione (stress-analysis), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi, as-built camere valvole e manufatti rete, schemi circuiti elettrici), certificati previsti, pratiche e autorizzazioni Comunali o presso Enti terzi, immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, sfilamento, sistemazione a livelletta dei tubi sul letto di sabbia nello scavo con l'uso di opportune imbragature, rimozione coibentazione, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori, fornitura e posa del nastro segnaletico "attenzione tubi TLR", fornitura e posa di materassini e oneri per la sicurezza: per curve DN 600 forgiate con successiva saldatura di testa di tronchetti di prolunga; raggio di curvatura pari a "R/d=2,5 euro (cinquemiladuecentoottantatre/56)	cad	5'283,56
Nr. 325 12.P02.A05. 090	Fornitura e posa in opera nelle trincee o nei manufatti di curve in acciaio precoibentate con isolamento in PEAD. Compreso: fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore in Ni-Cr), oneri di progettazione (stress-analysis), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi, as-built camere valvole e manufatti rete, schemi circuiti elettrici), certificati previsti, pratiche e autorizzazioni Comunali o presso Enti terzi, immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, sfilamento, sistemazione a livelletta dei tubi sul letto di sabbia nello scavo con l'uso di opportune imbragature, rimozione coibentazione, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori, fornitura e posa del nastro segnaletico "attenzione tubi TLR", fornitura e posa di materassini e oneri per la sicurezza: per curve DN 700 forgiate con successiva saldatura di testa di tronchetti di prolunga; raggio di curvatura pari a "R/d=1,5 euro (quattromilacentotrenta/30)	cad	4'130,30
Nr. 326 12.P02.A05. 095	Fornitura e posa in opera nelle trincee o nei manufatti di curve in acciaio precoibentate con isolamento in PEAD. Compreso: fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore in Ni-Cr), oneri di progettazione (stress-analysis), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi, as-built camere valvole e manufatti rete, schemi circuiti elettrici), certificati previsti, pratiche e autorizzazioni Comunali o presso Enti terzi, immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, sfilamento, sistemazione a livelletta dei tubi sul letto di sabbia nello scavo con l'uso di opportune imbragature, rimozione coibentazione, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori, fornitura e posa del nastro segnaletico "attenzione tubi TLR", fornitura e posa di materassini e oneri per la sicurezza: per curve DN 800 forgiate con successiva saldatura di testa di tronchetti di prolunga; raggio di curvatura pari a "R/d=1,5 euro (cinquemilaottantatre/79)	cad	5'083,79
Nr. 327 12.P03.A05. 130	Fornitura e posa in opera nelle trincee o nei manufatti di "T" di derivazione in acciaio precoibentato con isolamento in PEAD. Compreso: fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore in Ni-Cr), oneri di progettazione (stress-analysis), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi), immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, sistemazione a livelletta del "T" sul letto di sabbia nello scavo con l'uso di opportune imbragature, rimozione coibentazione, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori, fornitura e posa del nastro segnaletico "attenzione tubi TLR", fornitura e posa di materassini e oneri per la sicurezza: per "T" del tipo "A" forgiato (come da specifiche tecniche), DN 100 di tubazione principale con derivazione DN 65 (100/65) euro (quattrocentocinquantasei/37)	cad	456,37
Nr. 328 12.P03.A05. 190	Fornitura e posa in opera nelle trincee o nei manufatti di "T" di derivazione in acciaio precoibentato con isolamento in PEAD. Compreso: fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore in Ni-Cr), oneri di progettazione (stress-analysis), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi), immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, sistemazione a livelletta del "T" sul letto di sabbia nello scavo con l'uso di opportune imbragature, rimozione coibentazione, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori, fornitura e posa del nastro segnaletico "attenzione tubi TLR", fornitura e posa di materassini e oneri per la sicurezza: per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C" formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 150 di tubazione principale con derivazione DN 32 (150/32) euro (trecentosessantaquattro/93)	cad	364,93
Nr. 329 12.P03.A05. 205	Fornitura e posa in opera nelle trincee o nei manufatti di "T" di derivazione in acciaio precoibentato con isolamento in PEAD. Compreso: fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore in Ni-Cr), oneri di progettazione (stress-analysis), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi), immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, sistemazione a livelletta del "T" sul letto di sabbia nello scavo con l'uso di opportune imbragature, rimozione coibentazione, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori, fornitura e posa del nastro segnaletico "attenzione tubi TLR", fornitura e posa di materassini e oneri per la sicurezza: per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C" formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 150 di tubazione principale con derivazione DN 65 (150/65) euro (quattrocentoventitre/76)	cad	423,76
Nr. 330 12.P03.A05. 210	Fornitura e posa in opera nelle trincee o nei manufatti di "T" di derivazione in acciaio precoibentato con isolamento in PEAD. Compreso: fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore in Ni-Cr), oneri di progettazione (stress-analysis), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi),		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, sistemazione a livelletta del "T" sul letto di sabbia nello scavo con l'uso di opportune imbragature, rimozione coibentazione, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori, fornitura e posa del nastro segnaletico "attenzione tubi TLR", fornitura e posa di materassini e oneri per la sicurezza: per "T" del tipo "A" forgiato, "B" formato a caldo, "C" formato a freddo, "D" preparazione "set-in" o "set-on"(come da specifiche tecniche), DN 150 di tubazione principale con derivazione DN 80 (150/80) euro (quattrocentoquarantasei/98)	cad	446,98
Nr. 331 12.P04.A30. 005	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera cava e flottante, a passaggio totale con attacchi a saldare di testa, preisolata con stacchi per sfiati (come da specifiche tecniche). Compreso: fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore in Ni-Cr), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi), immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo o all'interno dei manufatti, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori e oneri per la sicurezza: per valvole di sezionamento rete di distribuzione del tipo "manuale" DN 40 euro (settecentotrentaquattro/02)	cad	734,02
Nr. 332 12.P04.A30. 010	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera cava e flottante, a passaggio totale con attacchi a saldare di testa, preisolata con stacchi per sfiati (come da specifiche tecniche). Compreso: fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore in Ni-Cr), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi), immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo o all'interno dei manufatti, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori e oneri per la sicurezza: per valvole di sezionamento rete di distribuzione del tipo "manuale" DN 50 euro (novecentotrentanove/09)	cad	939,09
Nr. 333 12.P04.A30. 015	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera cava e flottante, a passaggio totale con attacchi a saldare di testa, preisolata con stacchi per sfiati (come da specifiche tecniche). Compreso: fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore in Ni-Cr), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi), immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo o all'interno dei manufatti, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori e oneri per la sicurezza: per valvole di sezionamento rete di distribuzione del tipo "manuale" DN 65 euro (milleduecentoquarantasei/68)	cad	1'246,68
Nr. 334 12.P04.A30. 020	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera cava e flottante, a passaggio totale con attacchi a saldare di testa, preisolata con stacchi per sfiati (come da specifiche tecniche). Compreso: fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore in Ni-Cr), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi), immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo o all'interno dei manufatti, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori e oneri per la sicurezza: per valvole di sezionamento rete di distribuzione del tipo "manuale" DN 80 euro (millequattrocentonovantacinque/28)	cad	1'495,28
Nr. 335 12.P04.A30. 025	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera cava e flottante, a passaggio totale con attacchi a saldare di testa, preisolata con stacchi per sfiati (come da specifiche tecniche). Compreso: fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore in Ni-Cr), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi), immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo o all'interno dei manufatti, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori e oneri per la sicurezza: per valvole di sezionamento rete di distribuzione del tipo "manuale" DN 100 euro (milleseicentotrentaotto/81)	cad	1'638,81
Nr. 336 12.P04.A30. 030	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera cava e flottante, a passaggio totale con attacchi a saldare di testa, preisolata con stacchi per sfiati (come da specifiche tecniche). Compreso: fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore in Ni-Cr), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi), immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo o all'interno dei manufatti, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori e oneri per la sicurezza: per valvole di sezionamento rete di distribuzione del tipo "manuale" DN 125 euro (duemiladuecentosettantasette/09)	cad	2'277,09
Nr. 337 12.P04.A30. 035	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera cava e flottante, a passaggio totale con attacchi a saldare di testa, preisolata con stacchi per sfiati (come da specifiche tecniche). Compreso: fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore in Ni-Cr), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi), immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo o all'interno dei manufatti, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori e oneri per la sicurezza: per valvole di sezionamento rete di distribuzione del tipo "manuale" DN 150 euro (quattromilacentoveventidue/72)	cad	4'122,72
Nr. 338 12.P04.A35. 005	Fornitura e posa in opera di valvola a sfera cava e flottante, a passaggio totale con attacchi a saldare di testa, preisolata (come da specifiche tecniche). Compreso: fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore in Ni-Cr), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi), immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo o all'interno dei manufatti, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori e oneri per la sicurezza: per valvole di by-pass del tipo "manuale" DN 32 euro (seicentotrentauno/45)	cad	631,45
Nr. 339 12.P05.A05. 030	Fornitura e posa in opera nelle trincee o nei manufatti di riduzioni in acciaio precoibentate con isolamento in PEAD. Compresi: fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore Ni-Cr), oneri di progettazione (stress-analysis), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi) immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, sistemazione a livelletta della riduzione sul letto di sabbia nello scavo con l'uso di opportune imbragature, rimozione coibentazione, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori, fornitura e posa del nastro segnaletico "attenzione tubi TLR" e oneri per la sicurezza: per DN 100 di tubazione principale con riduzione a DN 32, DN 40, DN 50, DN 65 o DN 80 euro (centoottantauno/05)	cad	181,05

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 340 12.P05.A05. 040	Fornitura e posa in opera nelle trincee o nei manufatti di riduzioni in acciaio precoibentate con isolamento in PEAD. Compresi: fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore Ni-Cr), oneri di progettazione (stress-analysis), trasporto franco cantiere, rilievi, esecuzione di disegni (as-built rete, as-built sistema rilevamento perdite e documenti relativi) immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, sistemazione a livelletta della riduzione sul letto di sabbia nello scavo con l'uso di opportune imbragature, rimozione coibentazione, cianfrinatura, accoppiamento terminali per saldatura tubi/accessori, fornitura e posa del nastro segnaletico "attenzione tubi TLR" e oneri per la sicurezza: per DN 150 di tubazione principale con riduzione a DN 50, DN 65, DN 80, DN 100 o DN 125 euro (duecentoquaranta/41)	cad	240,41
Nr. 341 12.P06.A10. 010	Fornitura e posa in opera di anelli water-stop. Compreso: collegamento/derivazione del circuito rilevamento perdite e oneri per la sicurezza: water-stop per tubazioni DN 32 euro (trentadue/08)	cad	32,08
Nr. 342 12.P06.A10. 025	Fornitura e posa in opera di anelli water-stop. Compreso: collegamento/derivazione del circuito rilevamento perdite e oneri per la sicurezza: water-stop per tubazioni DN 65 euro (trentanove/27)	cad	39,27
Nr. 343 12.P06.A10. 030	Fornitura e posa in opera di anelli water-stop. Compreso: collegamento/derivazione del circuito rilevamento perdite e oneri per la sicurezza: water-stop per tubazioni DN 80 euro (quarantanove/83)	cad	49,83
Nr. 344 12.P06.A15. 010	Esecuzione di fori, per ingresso di tubazioni all'interno di fabbricati o manufatti di qualsiasi natura, eseguiti con l'uso di carotatrice e relativa sigillatura, compreso la fornitura e la posa di anelli passamuro e oneri per la sicurezza: fori per tubazioni DN 32 - DN 40 euro (settantatre/45)	cad	73,45
Nr. 345 12.P06.A15. 020	Esecuzione di fori, per ingresso di tubazioni all'interno di fabbricati o manufatti di qualsiasi natura, eseguiti con l'uso di carotatrice e relativa sigillatura, compreso la fornitura e la posa di anelli passamuro e oneri per la sicurezza: fori per tubazioni DN 65 euro (settantacinque/01)	cad	75,01
Nr. 346 12.P06.A15. 025	Esecuzione di fori, per ingresso di tubazioni all'interno di fabbricati o manufatti di qualsiasi natura, eseguiti con l'uso di carotatrice e relativa sigillatura, compreso la fornitura e la posa di anelli passamuro e oneri per la sicurezza: fori per tubazioni DN 80 euro (settantasei/04)	cad	76,04
Nr. 347 12.P07.A05. 010	Fornitura ed esecuzione di muffole termorestringenti in PEAD reticolato ad irraggiamento elettronico. Compreso: collegamento fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore Ni-Cr), trasporto franco cantiere, immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, rimozione coibentazione, esecuzione della muffolatura compresa la fornitura del kit di montaggio e della schiuma poliuretana, esecuzione di prove di tenuta, schiumatura, sigillatura con tappi e oneri per la sicurezza: muffolature per DN 32 euro (novantasei/25)	cad	96,25
Nr. 348 12.P07.A05. 025	Fornitura ed esecuzione di muffole termorestringenti in PEAD reticolato ad irraggiamento elettronico. Compreso: collegamento fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore Ni-Cr), trasporto franco cantiere, immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, rimozione coibentazione, esecuzione della muffolatura compresa la fornitura del kit di montaggio e della schiuma poliuretana, esecuzione di prove di tenuta, schiumatura, sigillatura con tappi e oneri per la sicurezza: muffolature per DN 65 euro (centosette/25)	cad	107,25
Nr. 349 12.P07.A05. 030	Fornitura ed esecuzione di muffole termorestringenti in PEAD reticolato ad irraggiamento elettronico. Compreso: collegamento fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore Ni-Cr), trasporto franco cantiere, immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, rimozione coibentazione, esecuzione della muffolatura compresa la fornitura del kit di montaggio e della schiuma poliuretana, esecuzione di prove di tenuta, schiumatura, sigillatura con tappi e oneri per la sicurezza: muffolature per DN 80 euro (centodiciannove/80)	cad	119,80
Nr. 350 12.P07.A05. 035	Fornitura ed esecuzione di muffole termorestringenti in PEAD reticolato ad irraggiamento elettronico. Compreso: collegamento fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore Ni-Cr), trasporto franco cantiere, immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, rimozione coibentazione, esecuzione della muffolatura compresa la fornitura del kit di montaggio e della schiuma poliuretana, esecuzione di prove di tenuta, schiumatura, sigillatura con tappi e oneri per la sicurezza: muffolature per DN 100 euro (centotrentaquattro/22)	cad	134,22
Nr. 351 12.P07.A05. 040	Fornitura ed esecuzione di muffole termorestringenti in PEAD reticolato ad irraggiamento elettronico. Compreso: collegamento fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore Ni-Cr), trasporto franco cantiere, immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, rimozione coibentazione, esecuzione della muffolatura compresa la fornitura del kit di montaggio e della schiuma poliuretana, esecuzione di prove di tenuta, schiumatura, sigillatura con tappi e oneri per la sicurezza: muffolature per DN 125 euro (centocinquantaotto/35)	cad	158,35
Nr. 352 12.P07.A05. 045	Fornitura ed esecuzione di muffole termorestringenti in PEAD reticolato ad irraggiamento elettronico. Compreso: collegamento fili di rilevamento perdite come da specifiche tecniche (filo sensore Ni-Cr), trasporto franco cantiere, immagazzinamento, carico scarico e trasporto da deposito di cantiere allo scavo, rimozione coibentazione, esecuzione della muffolatura compresa la fornitura del kit di montaggio e della schiuma poliuretana, esecuzione di prove di tenuta, schiumatura, sigillatura con tappi e oneri per la sicurezza: muffolature per DN 150 euro (centosettantatre/57)	cad	173,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 353 12.P15.A66. 010	Fornitura e posa in opera di carpenteria varia di complessa esecuzione comprensiva di: verniciatura, staffaggi, oneri per la sicurezza e quant'altro necessario. oltre 50 kg complessivi euro (undici/84)	kg	11,84
Nr. 354 16.P01.A22. 005	Posa di tubi pvc leggero o pesante, compresa la posa degli eventuali pezzi speciali, la sigillatura dei giunti, nonché tutte le altre prestazioni per dare le tubazioni posate a regola d'arte secondo le indicazioni e i disegni forniti dalla Direzione lavori, esclusi gli eventuali scavi, rinterrati e protezioni in cls che saranno compensati a parte: - per tubi con diametro fino a cm 31,5 compreso. euro (quattro/27)	m	4,27
Nr. 355 16.P04.A05. 347	'FORNITURA E POSA CAMERETTA PER CONTATORE ACQUEDOTTO. Costruzione di cameretta interrata per contenimento contatore acqua secondo la normativa vigente prevista da SMAT realizzata in calcestruzzo cementizio leggermente armato alle pareti, soletta inferiore poggiante su fondazione in magrone, soletta di copertura in calcestruzzo armato con maglia elettrosaldata con sedi per appoggio di n. 1 chiusini in ghisa, a passo d'uomo per l'accesso alla cameretta medesima, comprese le opere idrauliche comprendenti fornitura e posa di valvole di intercettazione, giunti di dilatazione, riduttore di pressione, flange per allacciamento al contatore, rubinetto di scarico dell'impianto idraulico, delle dimensioni interne di cm. 120 x 120 x 120. euro (treiladuecentosettantaquattro/94)	cad	3'274,94
Nr. 356 1E.04.050.00 10.a	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro IP20 versione standard, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 0,55 kW euro (seicentosei/41)	cad	606,41
Nr. 357 1E.04.050.00 10.d	Convertitore di frequenza compatto (inverter) 3x380-480V, per ogni tipo di applicazione, installazione affiancata in ogni posizione, regolatore PID, filtri EMC e antiarmoniche integrati, contenitore a libro IP20 versione standard, porta seriale RS232 integrata, nelle seguenti tipologie di potenza: - 1,5 kW euro (ottocentodiciannove/78)	cad	819,78
Nr. 358 28.A20.A05. 015	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. di dimensione grande (fino a 70x70 cm) euro (tredici/32)	cad	13,32
Nr. 359 40.A10.A15. 010	Fornitura e posa in opera di tubo reticolato multistrato precoibentato, comprese le curve, i raccordi, l'eventuale staffaggio, la sola posa di valvole di intercettazione. Con posa a parete o soffitto "sotto traccia", per linee di distribuzione, escluse la fornitura delle valvole. Del diametro di: 14 mm euro (tredici/78)	m	13,78
Nr. 360 40.A10.A15. 020	Fornitura e posa in opera di tubo reticolato multistrato precoibentato, comprese le curve, i raccordi, l'eventuale staffaggio, la sola posa di valvole di intercettazione. Con posa a parete o soffitto "sotto traccia", per linee di distribuzione, escluse la fornitura delle valvole. Del diametro di: 16 mm euro (tredici/78)	m	13,78
Nr. 361 40.A10.A15. 030	Fornitura e posa in opera di tubo reticolato multistrato precoibentato, comprese le curve, i raccordi, l'eventuale staffaggio, la sola posa di valvole di intercettazione. Con posa a parete o soffitto "sotto traccia", per linee di distribuzione, escluse la fornitura delle valvole. Del diametro di: 18 mm euro (quattordici/39)	m	14,39
Nr. 362 40.A10.A15. 040	Fornitura e posa in opera di tubo reticolato multistrato precoibentato, comprese le curve, i raccordi, l'eventuale staffaggio, la sola posa di valvole di intercettazione. Con posa a parete o soffitto "sotto traccia", per linee di distribuzione, escluse la fornitura delle valvole. Del diametro di: 20 mm euro (quattordici/92)	m	14,92
Nr. 363 40.A10.A15. 050	Fornitura e posa in opera di tubo reticolato multistrato precoibentato, comprese le curve, i raccordi, l'eventuale staffaggio, la sola posa di valvole di intercettazione. Con posa a parete o soffitto "sotto traccia", per linee di distribuzione, escluse la fornitura delle valvole. Del diametro di: 26 mm euro (ventidue/62)	m	22,62
Nr. 364 40.F10.A10. 010	Sola posa in opera di valvole a farfalla o a globo, a due vie, compreso filettature, bulloni e guarnizioni, escluse le flange, del diametro di: fino a DN 65 euro (cinquantadue/75)	cad	52,75
Nr. 365 40.F10.A10. 020	Sola posa in opera di valvole a farfalla o a globo, a due vie, compreso filettature, bulloni e guarnizioni, escluse le flange, del diametro di: maggiore di DN 65 fino a DN 80 euro (ottantacinque/02)	cad	85,02
Nr. 366 40.F10.A10. 030	Sola posa in opera di valvole a farfalla o a globo, a due vie, compreso filettature, bulloni e guarnizioni, escluse le flange, del diametro di: maggiore di DN 80 fino a DN 125 euro (centoventicinque/99)	cad	125,99
Nr. 367 40.F10.A10. 040	Sola posa in opera di valvole a farfalla o a globo, a due vie, compreso filettature, bulloni e guarnizioni, escluse le flange, del diametro di: maggiore di DN 125 fino a DN 200 euro (centoottantaquattro/97)	cad	184,97
Nr. 368 40.F10.A20. 010	Sola posa in opera di valvole a tre vie in genere, comprese filettature, bulloni e guarnizioni, escluse le flange, del diametro di: fino a DN 65 euro (sessantasette/55)	cad	67,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 369 40.F10.A20. 020	Sola posa in opera di valvole a tre vie in genere, comprese filettature, bulloni e guarnizioni, escluse le flange, del diametro di: maggiore di DN 65 fino a DN 80 euro (centoundici/71)	cad	111,71
Nr. 370 40.F10.A20. 030	Sola posa in opera di valvole a tre vie in genere, comprese filettature, bulloni e guarnizioni, escluse le flange, del diametro di: maggiore di DN 80 fino a DN 125 euro (centosessantaquattro/97)	cad	164,97
Nr. 371 40.F10.A20. 040	Sola posa in opera di valvole a tre vie in genere, comprese filettature, bulloni e guarnizioni, escluse le flange, del diametro di: maggiore di DN 125 fino a DN 200 euro (duecentoquaranta/60)	cad	240,60
Nr. 372 40.F10.B10.0 10	Sola posa in opera di servocomando per valvole a farfalla o a settore, compresa la fornitura degli organi di accoppiamento al corpo valvola, collegamenti elettrici, escluse le flange, del diametro di: fino a DN 40 euro (trentatre/78)	cad	33,78
Nr. 373 40.F10.B10.0 20	Sola posa in opera di servocomando per valvole a farfalla o a settore, compresa la fornitura degli organi di accoppiamento al corpo valvola, collegamenti elettrici, escluse le flange, del diametro di: maggiore di DN 40 fino a DN 100 euro (quaranta/53)	cad	40,53
Nr. 374 40.F10.B10.0 30	Sola posa in opera di servocomando per valvole a farfalla o a settore, compresa la fornitura degli organi di accoppiamento al corpo valvola, collegamenti elettrici, escluse le flange, del diametro di: maggiore di DN 100 fino a DN 200 euro (quarantasette/29)	cad	47,29
Nr. 375 40.G10.A10. 020	Sola posa in opera di disareatori o defangatori, compresi bulloni, guarnizioni e la necessaria raccorderia, del diametro di : DN 100 euro (centotrentasei/24)	cad	136,24
Nr. 376 40.G10.C20. 010	Fornitura e posa in opera di filtri disabbiatori di sicurezza autopulenti e automatici 1" attacchi filettati euro (cinquecentotrentatre/43)	cad	533,43
Nr. 377 40.G10.E10. 010	Fornitura e posa in opera di prodotti di consumo per dosatori idrodinamici Sali minerali in soluzione conf. 25 kg euro (seicentonovantauno/38)	cad	691,38
Nr. 378 ANP.MDO.0 01	Operaio impiantista Qualificato - IV° Livello - prezzo comprensivo di SG (15%) e UI (10%) - Onorario da tabelle CCNL 24.59 €/h euro (ventiotto/35)	h	28,35
Nr. 379 ANP.MDO.0 02	Operaio impiantista Specializzato - VI° Livello - prezzo comprensivo di SG (15%) e UI (10%) - Onorario da tabelle CCNL 28.41 €/h euro (trentadue/49)	h	32,49
Nr. 380 ANP.MEC.0 01	F.P.O. di POMPA SOMMERSA MULTISTADIO PER PRELIEVO IN FALDA Portata: 72.000 l/h Prevalenza: 30 m c.a. Potenza elettrica: 11 kW Modello: GRUNDFOS SP 77-3 (o altra di analoghe caratteristiche) euro (quattordicimilacinquecentodieci/14)	cadauno	14'510,14
Nr. 381 ANP.MEC.0 02	F.P.O. di Pompa circolazione circuito sorgente pompa di calore 1 e 2, elettronica a portata variabile Portata: 66.000 l/h Prevalenza: 120 kPa dati elettrici: ogni corpo: 3x400V 4 kW Modello: Tipo GRUNDFOS TPE 100-130/4-S (o altra di analoghe caratteristiche). euro (ottomilacinquecentosessantadue/13)	cadauno	8'562,13
Nr. 382 ANP.MEC.0 03	F.P.O. di Pompa circolazione circuito primario ACR pompa di calore 1 e 2, elettronica a portata variabile Portata: 62.000 l/h Prevalenza: 85 kPa dati elettrici: ogni corpo: 3x400V 3 kW Modello: Tipo GRUNDFOS TPE 80-180-S (o altra di analoghe caratteristiche). euro (novemilaquattrocentoventinove/73)	cadauno	9'429,73
Nr. 383 ANP.MEC.0 04	F.P.O. di Pompa circolazione circuito teleriscaldamento ACR, elettronica a portata variabile Portata: 30.000 l/h Prevalenza: 160 kPa dati elettrici: ogni corpo: 3x400V 4 kW Modello: Tipo GRUNDFOS TPE 50-240-S (o altra di analoghe caratteristiche). euro (seimilacentotrentaotto/37)	cadauno	6'138,37
Nr. 384	Fornitura e posa in opera elettropompa per drenaggio acque chiare in acciaio inox AISI 304, completa di accessori		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
ANP.MEC.0 05	Portata: 4 l/s Prevalenza: 6 mca dati elettrici: ogni corpo: 1x230V 1,3 kW Modello: Tipo GRUNDFOS UNILIFT AP 12.40.08.1 (o altra di analoghe caratteristiche). euro (duemiladuecentonovantacinque/61)	n.	2'295,61
Nr. 385 ANP.MEC.0 08	Smantellamento opere impiantistiche, comprendenti: distacco e smaltimento corpi scaldanti, smontaggio, demolizione e rimozione di tubazioni esistenti, di qualsiasi diametro e spessore, incluse eventuali strutture di sostegno, coibentazioni e materiali di consumo euro (diciannove/91)	m2	19,91
Nr. 386 ANP.MEC.0 09	FPO di sistema radiante a pavimento costituito da tubi flessibili in polietilene ad alta densità reticolato con barriera antiossigeno diametro 17x2 mm, alloggiati su pannelli isolanti in polistirene espanso sagomato spessore isolante 30 mm, inclusi graffe, strisce isolanti di bordo, additivo termofluidificante pari a circa 0,2 l/m ² , rete elettrosaldata antiritiro diametro filo 2 mm Interasse di posa dei tubi fino a 10 cm euro (ottantacinque/29)	m2	85,29
Nr. 387 ANP.MEC.0 10	FPO di collettore andata/ritorno modulare componibile preassemblato, realizzato in poliammide rinforzata per il montaggio sulla regolazione command duo dopo la valvola a tre vie (collettore bassa temperatura). Completo di: valvole di intercettazione manuali e regolatore di flusso micrometrico per ogni circuito, misuratore di portata del circuito, staffa/e disassate per il fissaggio del collettore a muro o in cassetta. Predisposto per il montaggio di testine elettrotermiche su ogni circuito. Modello 3+3 con attacchi tubazioni da 1"1/4 GAS, completo di valvole di collegamento, distanziali, cassetta a murare in acciaio inox e pompa di circolazione elettronica. euro (duemilaottantatre/29)	cad	2'083,29
Nr. 388 ANP.MEC.0 11	FPO di collettore andata/ritorno modulare componibile preassemblato, realizzato in poliammide rinforzata per il montaggio sulla regolazione command duo dopo la valvola a tre vie (collettore bassa temperatura). Completo di: valvole di intercettazione manuali e regolatore di flusso micrometrico per ogni circuito, misuratore di portata del circuito, staffa/e disassate per il fissaggio del collettore a muro o in cassetta. Predisposto per il montaggio di testine elettrotermiche su ogni circuito. Modello 5+5 con attacchi tubazioni da 1"1/4 GAS, completo di valvole di collegamento, distanziali, cassetta a murare in acciaio inox e pompa di circolazione elettronica. euro (duemilacentosettantaquattro/67)	cad	2'174,67
Nr. 389 ANP.MEC.0 12	FPO di collettore andata/ritorno modulare componibile preassemblato, realizzato in poliammide rinforzata per il montaggio sulla regolazione command duo dopo la valvola a tre vie (collettore bassa temperatura). Completo di: valvole di intercettazione manuali e regolatore di flusso micrometrico per ogni circuito, misuratore di portata del circuito, staffa/e disassate per il fissaggio del collettore a muro o in cassetta. Predisposto per il montaggio di testine elettrotermiche su ogni circuito. Modello 6+6 con attacchi tubazioni da 1"1/4 GAS, completo di valvole di collegamento, distanziali, cassetta a murare in acciaio inox e pompa di circolazione elettronica. euro (duemiladuecentoventi/35)	cad	2'220,35
Nr. 390 ANP.MEC.0 13	FPO di collettore andata/ritorno modulare componibile preassemblato, realizzato in poliammide rinforzata per il montaggio sulla regolazione command duo dopo la valvola a tre vie (collettore bassa temperatura). Completo di: valvole di intercettazione manuali e regolatore di flusso micrometrico per ogni circuito, misuratore di portata del circuito, staffa/e disassate per il fissaggio del collettore a muro o in cassetta. Predisposto per il montaggio di testine elettrotermiche su ogni circuito. Modello 7+7 con attacchi tubazioni da 1"1/4 GAS, completo di valvole di collegamento, distanziali, cassetta a murare in acciaio inox e pompa di circolazione elettronica. euro (duemiladuecentosessantasei/04)	cad	2'266,04
Nr. 391 ANP.MEC.0 14	FPO di collettore andata/ritorno modulare componibile preassemblato, realizzato in poliammide rinforzata per il montaggio sulla regolazione command duo dopo la valvola a tre vie (collettore bassa temperatura). Completo di: valvole di intercettazione manuali e regolatore di flusso micrometrico per ogni circuito, misuratore di portata del circuito, staffa/e disassate per il fissaggio del collettore a muro o in cassetta. Predisposto per il montaggio di testine elettrotermiche su ogni circuito. Modello 10+10 con attacchi tubazioni da 1"1/4 GAS, completo di valvole di collegamento, distanziali, cassetta a murare in acciaio inox e pompa di circolazione elettronica. euro (duemilaquattrocentotrentatre/28)	cad	2'433,28
Nr. 392 ANP.MEC.0 15	FPO di collettore andata/ritorno modulare componibile preassemblato, realizzato in poliammide rinforzata per il montaggio sulla regolazione command duo dopo la valvola a tre vie (collettore bassa temperatura). Completo di: valvole di intercettazione manuali e regolatore di flusso micrometrico per ogni circuito, misuratore di portata del circuito, staffa/e disassate per il fissaggio del collettore a muro o in cassetta. Predisposto per il montaggio di testine elettrotermiche su ogni circuito. Modello 11+11 con attacchi tubazioni da 1"1/4 GAS, completo di valvole di collegamento, distanziali, cassetta a murare in acciaio inox e pompa di circolazione elettronica. euro (duemilaquattrocentosettantaotto/97)	cad	2'478,97
Nr. 393 ANP.MEC.0 16	FPO di scaldacqua pensile a pompa di calore per produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria, in acciaio rivestito in Polywarm idoneo per acqua potabile ai sensi del DM n.174 del 06/04/04. Il riscaldamento dell'acqua avviene con pompa di calore a compressore rotativo integrata, dotata di serpentino condensatore esterno all'accumulo sanitario. È integrata una resistenza elettrica ausiliaria da 1500 W. Controllo e programmazione attraverso centralina elettronica con display grafico. Coibentazione in poliuretano espanso rigido ad elevato isolamento termico e rivestimento esterno in lamierino verniciato. Volume utile riscaldato 102,5 litri. euro (quattromilacentosettantasette/42)	cad	4'127,42
Nr. 394 ANP.MEC.0 17	FPO di valvola di aspirazione completa di collare di fissaggio, completa di collare per il collegamento al tubo flessibile di raccordo. Mod. tipo FCR-DS o equivalente, DN100 euro (cinquantasei/17)	cad	56,17
Nr. 395 ANP.MEC.0 18	FPO di tubo flessibile omologato, con isolamento termo-acustico. dimensioni e requisiti meccanici conformi alla norma EN 13180. Il tubo interno perforato permette allo strato di isolante di attenuare ed assorbire il rumore (trasmesso ed irradiato) generato negli impianti di condizionamento/ventilazione. Un film di protezione riveste il materassino isolante per evitarne l'erosione. Limita inoltre lo scambio termico tra l'aria trasportata e l'ambiente esterno ed evita la formazione di condensa di raffreddamento. Classe di reazione al fuoco Bs1,d0 secondo EN 13501-1. Mod. tipo FCR-SONODEC 25 o equivalente, DN102 euro (cinquanta/67)	m	50,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 396 ANP.MEC.0 19	FPO di ventilatore centrifugo a singola aspirazione conforme alla Direttiva ErP 2018, pale rovesce, montato in cassa flangiata apribile, per facilitare le operazioni di pulizia. La bocca premente ad aspirante in linea, congiuntamente alla cassa compatta a limitato sviluppo verticale, consentono un facile inserimento nella rete, senza curve supplementari, a vantaggio della silenziosità e della prevalenza disponibile. Il motore asincrono ad induzione, è dotato di protezione termica e può essere facilmente controllato in velocità a mezzo di dispositivi a variazione di frequenza/tensione. Il rotore esterno è montato su cuscinetti sigillati che non richiedono manutenzione. Il ventilatore può funzionare in qualsiasi posizione, anche in ambienti umidi, con un grado di protezione IP44 quando montato in canale e classe d'isolamento F. Mod. rif. FCR-FRKB dim.400x200, portata estratta 1000 mc/g euro (milletrecentoottantacinque/40)	cad	1'385,40
Nr. 397 ANP.MEC.0 20	FPO di silenziatore rettangolare a setti fonoassorbenti con profilo aerodinamico lato ingresso e lato uscita aria. Ogni setto è costituito da un doppio materassino di lana minerale di densità non inferiore a 60 kg/m3, incombustibile, rivestito con una pellicola di fibra di vetro antiosione, lato passaggio aria. La cassa rettangolare è dotata di doppia flangia completa di fori di fissaggio. Mod. rif. tipo FCR-SQN o equivalente, sezione 300x600 lunghezza 1500 mm. euro (milleventinove/93)	cad	1'029,93
Nr. 398 ANP.MEC.0 21	FPO di silenziatore rettangolare a setti fonoassorbenti con profilo aerodinamico lato ingresso e lato uscita aria. Ogni setto è costituito da un doppio materassino di lana minerale di densità non inferiore a 60 kg/m3, incombustibile, rivestito con una pellicola di fibra di vetro antiosione, lato passaggio aria. La cassa rettangolare è dotata di doppia flangia completa di fori di fissaggio. Mod. rif. tipo FCR-SQN o equivalente, sezione 1000x600 lunghezza 1500 mm. euro (millecentoventicinque/35)	cad	1'925,35
Nr. 399 ANP.MEC.0 22	FPO di unità di ventilazione meccanica per installazione orizzontale o verticale, dotato di scambiatore di calore in controflusso ad alta efficienza (>75%) non igroscopico, certificato EUROVENT, completo di quadro elettrico di tipo ad incasso con regolazione elettronica, vasca di raccolta condensa in alluminio e scarico d a1/2". Portata aria nominale 4500 mc/h, potenza assorbita 3,01 kW, potenza recuperata 33,8 kW. euro (diciottomilacinquecentotrentaquattro/51)	cad	18'534,51
Nr. 400 ANP.MEC.0 221	FPO di unità di ventilazione meccanica per installazione orizzontale, dotato di scambiatore di calore in controflusso ad alta efficienza (73%>88) non igroscopico, certificato EUROVENT, completo di quadro elettrico di tipo ad incasso con regolazione elettronica, vasca di raccolta condensa in alluminio e scarico d a1/2". Portata aria nominale 5400 mc/h, potenza assorbita 2x2 kW. euro (quattordicimilaquarantasei/56)	cad	14'046,56
Nr. 401 ANP.MEC.0 23	FPO di tubazioni multistrato in PE-X/Al/PE-X ad elevata resistenza alle alte temperature ed alle pressioni di esercizio, atossiche, ininfluenti ai fenomeni di corrosione, impermeabili a fenomeni ossigenanti dei fluidi. Complete di accessori ed idonea coibentazione. In verghe, lunghezza 4 m, colore bianco, DN32 euro (cinquantaotto/70)	m	58,70
Nr. 402 ANP.MEC.0 24	FPO di tubazioni multistrato in PE-X/Al/PE-X ad elevata resistenza alle alte temperature ed alle pressioni di esercizio, atossiche, ininfluenti ai fenomeni di corrosione, impermeabili a fenomeni ossigenanti dei fluidi. Complete di accessori ed idonea coibentazione. In verghe, lunghezza 4 m, colore bianco, DN40 euro (settanta/66)	m	70,66
Nr. 403 ANP.MEC.0 25	FPO di tubazioni multistrato in PE-X/Al/PE-X ad elevata resistenza alle alte temperature ed alle pressioni di esercizio, atossiche, ininfluenti ai fenomeni di corrosione, impermeabili a fenomeni ossigenanti dei fluidi. Complete di accessori ed idonea coibentazione. In verghe, lunghezza 4 m, colore bianco, DN50 euro (ottanta/36)	m	80,36
Nr. 404 ANP.MEC.0 26	FPO di tubazioni multistrato in PE-X/Al/PE-X ad elevata resistenza alle alte temperature ed alle pressioni di esercizio, atossiche, ininfluenti ai fenomeni di corrosione, impermeabili a fenomeni ossigenanti dei fluidi. Complete di accessori ed idonea coibentazione. In verghe, lunghezza 4 m, colore bianco, DN63 euro (cento/55)	m	100,55
Nr. 405 ANP.MEC.0 27	FPO di tubazioni multistrato in PE-X/Al/PE-X ad elevata resistenza alle alte temperature ed alle pressioni di esercizio, atossiche, ininfluenti ai fenomeni di corrosione, impermeabili a fenomeni ossigenanti dei fluidi. Complete di accessori ed idonea coibentazione. In verghe, lunghezza 4 m, colore bianco, DN75 euro (centoquarantaotto/48)	m	148,48
Nr. 406 ANP.MEC.0 28	FPO di diffusore lineare a soffitto, profilo in alluminio estruso, completo di plenum, accessori di collegamento e serranda di taratura. Rif. mod. DSX-XXL-P o equivalenti. euro (cinquecentoventicinque/82)	cad	525,82
Nr. 407 ANP.MEC.0 29	FPO di ventilconvettore con motore elettronico brushless e scheda inverter, verticale, potenza termica in riscaldamento 2,76 kW, potenza sensibile in raffrescamento 1,85 kW, potenza totale in raffrescamento 2,44 kW. Rif. mod. CRT-ECM 53+1 o similare. Inclusi: tubazione multistrato 26x3 per la connessione al collettore, coibentazione, accessori per il montaggio, valvole di sezionamento e tubazione per lo scarico della condensa. euro (duemilaquattrocentoottantadue/72)	cad	2'482,72
Nr. 408 ANP.MEC.0 30	FPO di radiatori a colonnine in alluminio, per altezze fino a cm 88, completi di accessori per il montaggio, detentore, sfiato e valvola termostatica euro (duecentocinquantauno/57)	cad	251,57
Nr. 409 ANP.MEC.0 31	Fornitura e posa in opera di valvole a sfera DN 15 con portagomma, per scarico impianto, comprensiva di realizzazione di manicotto saldato sulla tubazione. euro (trentanove/18)	n.	39,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 410 ANP.MEC.0 32	Fornitura e posa in opera di valvola di sfiato automatica diam. 1/2" in ottone stampato, completa di valvola a sfera DN 15 euro (cinquantaquattro/66)	n.	54,66
Nr. 411 ANP.MEC.0 33	FPO di tubazioni di adduzione e di scarico, inclusi: coibentazione delle stesse, formazione dei punti di adduzione/scarico, valvole, esecuzione di tracce murarie per passaggio impianti. Opera comprensiva dei rilievi degli impianti interni per individuazione dei punti di allaccio della rete di adduzione e della rete di scarico - a cura di tecnici specializzati. euro (duemilacinquecentotot/97)	cad	2'503,97
Nr. 412 ANP.MEC.0 99	F.P.O. di POMPA DI CALORE ACQUA/ACQUA con reversibilità sul lato refrigerante. compressori Scroll. Versione efficienza standard - silenziata standard. refrigerante R-410A Pot. Risc. Max (utenza 45/50°C falda 12/7 °C): 350,6 kW COP efficienza riscaldamento 3,565 kW / kW Pot. Frigo. Max (utenza 12/7°C falda 20/25 °C): 319,4 kW IPVL.IP 5,860 kW / kW Modello di riferimento: DAIKIN EWHQ340G-SS (o altra di analoghe caratteristiche). Compreso primo avviamento euro (cinquantanovemilasettecentonovantacinque/44)	cadauno	59'795,44
Nr. 413 ANP.REG.00 1	FPO di materiale in campo per la regolazione degli impianti, comprendente: n.15 sonde di temperatura ambiente, n.11 valvole a due vie attacchi 3/4" DN15 Kvs 2,5 mc/h, n.11 kit di raccordi filettati DN15, n.11 servocomandi elettronici modulanti, n.4 rilevatori di condensa a capillare, n.4 valvole filettate 3 vie DN25 PN16 Kvs 6,3 mc/h, n.4 kit da 3 bocchettoni DN20, n.4 servocomandi elettrici a 3 punti. Fare riferimento al capitolato per elenco materiali di dettaglio. euro (settemilaquattrocentotrentanove/11)	cad	7'439,11
Nr. 414 ANP.REG.00 2	FPO di materiale in campo per la regolazione degli impianti, comprendente: n.4 sonde di temperatura ambiente, n.3 valvole a due vie attacchi 3/4" DN15 Kvs 2,5 mc/h, n.3 kit di raccordi filettati DN15, n.3 servocomandi elettronici modulanti, n.1 rilevatori di condensa a capillare, n.1 valvole filettate 3 vie DN25 PN16 Kvs 6,3 mc/h, n.1 kit da 3 bocchettoni DN20, n.1 servocomando elettrico a 3 punti. Fare riferimento al capitolato per elenco materiali di dettaglio. euro (duemilaquattrocentododici/95)	cad	2'412,95
Nr. 415 ANP.REG.00 3	FPO di materiale in campo per la regolazione degli impianti, comprendente: n.17 sonde di temperatura ambiente, n.13 valvole a due vie attacchi 3/4" DN15 Kvs 2,5 mc/h, n.13 kit di raccordi filettati DN15, n.13 servocomandi elettronici modulanti, n.4 rilevatori di condensa a capillare, n.4 valvole filettate 3 vie DN25 PN16 Kvs 6,3 mc/h, n.4 kit da 3 bocchettoni DN20, n.4 servocomando elettrico a 3 punti. Fare riferimento al capitolato per elenco materiali di dettaglio. euro (ventimilacentosedici/76)	cad	20'116,76
Nr. 416 ANP.REG.00 4	FPO di materiale in campo per la contabilizzazione, comprendente: n.6 contatori statici ad ultrasuoni caldo/freddo a commutazione automatica, portata nominale 10 mc/h, attacco filettato G2; n.6 kit di bocchettoni 2xG2; n.9 moduli di alimentazione per i contatori statici; n.9 moduli modbus per i contatori statici; n.1 contatore statico ad ultrasuoni caldo/freddo a commutazione automatica, portata nominale 25 mc/h, attacco flangiato DN65; n.1 contatore statico ad ultrasuoni caldo/freddo a commutazione automatica, portata nominale 40 mc/h, attacco flangiato DN80; n.1 contatore statico ad ultrasuoni caldo/freddo a commutazione automatica, portata nominale 6 mc/h, attacco filettato G4 1/4"; n.9 contaltri meccanici a getto singolo per la misurazione del consumo di acqua fredda, portata nominale 1,5 mc/h, attacco filettato 3/4". Fare riferimento al capitolato per elenco materiali di dettaglio. euro (diciassettemilasettecentoundici/91)	cad	17'711,91
Nr. 417 ANP.REG.00 5	FPO di materiale in campo per la regolazione della centrale tecnologica, comprendente: n.1 sonda per la misura della temperatura esterni; n.10 sonde per la misura della temperatura delle tubazioni o dei serbatoi di accumulo; n.1 valvola a farfalla tipo LUG con membrana EPDM, corpo in ghisa DN125; n.1 servocomando per valvole a farfalla o a settore; n.2 contaltri meccanico per AFS DN15; n.2 bocchettoni 3/4"; n.2 moduli per uscita impulsiva REED per contaltri; n.3 contatori statici ad ultrasuoni portata nom. 60 mc/h, attacchi flangiati DN100; n.3 moduli di alimentazione per contatori; n.2 sonde di pressione per impianti idraulici e pneumatici; n.4 sonde di temperatura ad immersione con cavo passive; n.1 sonda attiva di pressione differenziale per liquidi e gas; Fare riferimento al capitolato per elenco materiali accessori e di dettaglio. euro (ventiseimilacentoquattordici/97)	cad	26'114,97
Nr. 418 ANP.REG.00 6	FPO di materiale in campo per la contabilizzazione del prelievo da acquedotto, comprendente: n.2 contacalorie DN150 magnetico alimentato a 230 Vac, n.2 elettronica MAG comunicante in M-bus; Fare riferimento al capitolato per elenco materiali accessori e di dettaglio. euro (ottomilaquattrocentotrentadue/17)	cad	8'432,17
Nr. 419 E06.010.005. a	Circolatore ad alta efficienza (EEI <0,20) regolato elettronicamente, adatto a miscela acqua glicole, corpo in ghisa grigia, temperatura liquido -10 °C ÷ +95 °C, pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP 44 classe di isolamento F, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz: interasse 130 mm: diametro attacchi 1/2", portata 0 ÷ 3,0 mc/h, prevalenza massima 4 m euro (quattrocentoottantadue/63)	cad	482,63
Nr. 420 E06.010.005. b	Circolatore ad alta efficienza (EEI <0,20) regolato elettronicamente, adatto a miscela acqua glicole, corpo in ghisa grigia, temperatura liquido -10 °C ÷ +95 °C, pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP 44 classe di isolamento F, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz: interasse 130 mm: diametro attacchi 1/2", portata 0 ÷ 3,5 mc/h, prevalenza massima 6 m euro (cinquecentocinquantasei/77)	cad	556,77
Nr. 421 E06.010.010. b	Circolatore ad alta efficienza (EEI <0,20) regolato elettronicamente, adatto a miscela acqua glicole, corpo in ghisa grigia, temperatura liquido -10 °C ÷ +95 °C, pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP 44 classe di isolamento F, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz: interasse 180 mm: diametro attacchi 1", portata 0 ÷ 4,5 mc/h, prevalenza massima 8 m euro (seicentosestantatre/78)	cad	673,78
Nr. 422	Circolatore ad alta efficienza (EEI <0,20) regolato elettronicamente, adatto a miscela acqua glicole, corpo in ghisa grigia, temperatura		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
E06.010.010. c	liquido -10 °C ÷ +95 °C, pressione di esercizio 10 bar, grado di protezione IP 44 classe di isolamento F, alimentazione elettrica 230 V-1-50 Hz: interasse 180 mm: diametro attacchi 1"1/4, portata 0 ÷ 4,5 mc/h, prevalenza massima 8 m euro (settecentoventiquattro/69)	cad	724,69
Nr. 423 M.02.03.02.0 1	F.P.O. di tubazione in PVC per scarico condensa. Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC-C (polivinile clorurato) rigido di colore bianco, costruito secondo DIN 8079/80, PN 25-SDR, 9-70°C/1 MPa, da utilizzare per la realizzazione della rete di scarico condensa dai ventilconvettori e dall'U.T.A. al punto più lontano di drenaggio delle acque chiare. Prezzo misurato in opera, comprensivo quindi di sfridi, tolleranze, raccorderia e ogni tipo di pezzi speciali, nonché di eventuali staffaggi per i tratti in vista. ø 20 mm euro (sette/25)	m	7,25
Nr. 424 M.02.03.02.0 2	F.P.O. di tubazione in PVC per scarico condensa. Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC-C (polivinile clorurato) rigido di colore bianco, costruito secondo DIN 8079/80, PN 25-SDR, 9-70°C/1 MPa, da utilizzare per la realizzazione della rete di scarico condensa dai ventilconvettori e dall'U.T.A. al punto più lontano di drenaggio delle acque chiare. Prezzo misurato in opera, comprensivo quindi di sfridi, tolleranze, raccorderia e ogni tipo di pezzi speciali, nonché di eventuali staffaggi per i tratti in vista. ø 25 mm euro (nove/23)	m	9,23
Nr. 425 M.02.03.02.0 3	F.P.O. di tubazione in PVC per scarico condensa. Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC-C (polivinile clorurato) rigido di colore bianco, costruito secondo DIN 8079/80, PN 25-SDR, 9-70°C/1 MPa, da utilizzare per la realizzazione della rete di scarico condensa dai ventilconvettori e dall'U.T.A. al punto più lontano di drenaggio delle acque chiare. Prezzo misurato in opera, comprensivo quindi di sfridi, tolleranze, raccorderia e ogni tipo di pezzi speciali, nonché di eventuali staffaggi per i tratti in vista. ø 32 mm euro (dieci/53)	m	10,53
Nr. 426 M.02.03.02.0 4	F.P.O. di tubazione in PVC per scarico condensa. Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC-C (polivinile clorurato) rigido di colore bianco, costruito secondo DIN 8079/80, PN 25-SDR, 9-70°C/1 MPa, da utilizzare per la realizzazione della rete di scarico condensa dai ventilconvettori e dall'U.T.A. al punto più lontano di drenaggio delle acque chiare. Prezzo misurato in opera, comprensivo quindi di sfridi, tolleranze, raccorderia e ogni tipo di pezzi speciali, nonché di eventuali staffaggi per i tratti in vista. ø 40 mm euro (tredici/22)	m	13,22
Nr. 427 M.02.03.02.0 5	F.P.O. di tubazione in PVC per scarico condensa. Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC-C (polivinile clorurato) rigido di colore bianco, costruito secondo DIN 8079/80, PN 25-SDR, 9-70°C/1 MPa, da utilizzare per la realizzazione della rete di scarico condensa dai ventilconvettori e dall'U.T.A. al punto più lontano di drenaggio delle acque chiare. Prezzo misurato in opera, comprensivo quindi di sfridi, tolleranze, raccorderia e ogni tipo di pezzi speciali, nonché di eventuali staffaggi per i tratti in vista. ø 50 mm euro (quattordici/81)	m	14,81
Nr. 428 M.04.02.01.0 4	F.P.O. di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici, corpo in ottone PN 16. F.P.O. di valvola di bilanciamento per circuiti idraulici, corpo in ottone PN 16 con sede ed otturatore inclinato, manopola di regolazione con scala graduata, prese di pressione, attacchi filettati fino al DN 50 e flangiati per diametri superiori, comprese controflange, bulloni e guarnizioni. DN 32 euro (centocinquantauno/07)	cad	151,07
Nr. 429 M.04.02.07.0 1	F.P.O. di valvola di ritegno corpo in ghisa, cavo e sede in acciaio inox. F.P.O. di valvola di ritegno corpo in ghisa, cavo e sede in acciaio inox, molla in acciaio inox, ghiera finale in acciaio inox adatto, per acqua, oli combustibili con temperatura T=90°C PN16 filettato femmina-femmina,norme UNI-DIN. DN 3/4 euro (trentacinque/52)	cad	35,52
Nr. 430 M.04.02.07.0 2	F.P.O. di valvola di ritegno corpo in ghisa, cavo e sede in acciaio inox. F.P.O. di valvola di ritegno corpo in ghisa, cavo e sede in acciaio inox, molla in acciaio inox, ghiera finale in acciaio inox adatto, per acqua, oli combustibili con temperatura T=90°C PN16 filettato femmina-femmina,norme UNI-DIN. DN 1 euro (quarantaquattro/72)	cad	44,72
Nr. 431 M.04.02.07.0 3	F.P.O. di valvola di ritegno corpo in ghisa, cavo e sede in acciaio inox. F.P.O. di valvola di ritegno corpo in ghisa, cavo e sede in acciaio inox, molla in acciaio inox, ghiera finale in acciaio inox adatto, per acqua, oli combustibili con temperatura T=90°C PN16 filettato femmina-femmina,norme UNI-DIN. DN 1 1/4 euro (cinquantadue/32)	cad	52,32
Nr. 432 M.04.02.07.0 4	F.P.O. di valvola di ritegno corpo in ghisa, cavo e sede in acciaio inox. F.P.O. di valvola di ritegno corpo in ghisa, cavo e sede in acciaio inox, molla in acciaio inox, ghiera finale in acciaio inox adatto, per acqua, oli combustibili con temperatura T=90°C PN16 filettato femmina-femmina,norme UNI-DIN. DN 1 1/2 euro (sessantacinque/14)	cad	65,14
Nr. 433 M.04.02.07.0 5	F.P.O. di valvola di ritegno corpo in ghisa, cavo e sede in acciaio inox. F.P.O. di valvola di ritegno corpo in ghisa, cavo e sede in acciaio inox, molla in acciaio inox, ghiera finale in acciaio inox adatto, per acqua, oli combustibili con temperatura T=90°C PN16 filettato femmina-femmina,norme UNI-DIN. DN 2 euro (settantadue/34)	cad	72,34
Nr. 434 M.04.02.07.0 6	F.P.O. di valvola di ritegno corpo in ghisa, cavo e sede in acciaio inox. F.P.O. di valvola di ritegno corpo in ghisa, cavo e sede in acciaio inox, molla in acciaio inox, ghiera finale in acciaio inox adatto, per acqua, oli combustibili con temperatura T=90°C PN16 filettato femmina-femmina,norme UNI-DIN. DN 2 1/2 euro (ottantatre/55)	cad	83,55
Nr. 435 M.04.02.07.0 7	F.P.O. di valvola di ritegno corpo in ghisa, cavo e sede in acciaio inox. F.P.O. di valvola di ritegno corpo in ghisa, cavo e sede in acciaio inox, molla in acciaio inox, ghiera finale in acciaio inox adatto, per acqua, oli combustibili con temperatura T=90°C PN16 filettato femmina-femmina,norme UNI-DIN. DN 3 euro (centoventidue/98)	cad	122,98
Nr. 436	F.P.O. di cassetta da incasso per alloggiamento collettori complanari, realizzata in lamiera verniciata a fuoco, completa di portello di		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
M.14.04.03.0 1	ispezione e chiusura a chiave. Dim. cm. 40x45x11 cm euro (duecentoottauno/35)	cad	281,35
Nr. 437 M.14.04.03.0 1	F.P.O. di cassetta da incasso per alloggiamento collettori complanari, realizzata in lamiera verniciata a fuoco, completa di portello di ispezione e chiusura a chiave. Dim. cm. 40x45x11 cm euro (duecentoottauno/35)	cad	281,35
Nr. 438 M.14.04.03.0 2	F.P.O. di cassetta da incasso per alloggiamento collettori complanari, realizzata in lamiera verniciata a fuoco, completa di portello di ispezione e chiusura a chiave. Dim. cm. 60x45x11 euro (trecentonove/50)	cad	309,50
Nr. 439 M.14.04.03.0 2	F.P.O. di cassetta da incasso per alloggiamento collettori complanari, realizzata in lamiera verniciata a fuoco, completa di portello di ispezione e chiusura a chiave. Dim. cm. 60x45x11 euro (trecentonove/50)	cad	309,50
Nr. 440 MAT.MEC.0 01	POMPA SOMMERSA MULTISTADIO PER PRELIEVO IN FALDA Portata: 72.000 l/h Prevalenza: 30 m c.a. Potenza elettrica: 11 kW Modello: GRUNDFOS SP 77-3 (o altra di analoghe caratteristiche) euro (novemilacentonovantacinque/62)	cad	9'195,62
Nr. 441 MAT.MEC.0 02	Pompa circolazione circuito sorgente pompa di calore 1 e 2, elettronica a portata variabile Portata: 66.000 l/h Prevalenza: 120 kPa dati elettrici: ogni corpo: 3x400V 4 kW Modello: Tipo GRUNDFOS TPE 100-130/4-S (o altra di analoghe caratteristiche). euro (cinquemilanovecentocinquantacinque/35)	cad	5'955,35
Nr. 442 MAT.MEC.0 03	Pompa circolazione circuito primario ACR pompa di calore 1 e 2, elettronica a portata variabile Portata: 62.000 l/h Prevalenza: 85 kPa dati elettrici: ogni corpo: 3x400V 3 kW Modello: Tipo GRUNDFOS TPE 80-180-S (o altra di analoghe caratteristiche). euro (quattromilaseicentodieci/43)	cad	4'610,43
Nr. 443 MAT.MEC.0 04	Pompa circolazione circuito teleriscaldamento ACR, elettronica a portata variabile Portata: 30.000 l/h Prevalenza: 160 kPa dati elettrici: ogni corpo: 3x400V 4 kW Modello: Tipo GRUNDFOS TPE 50-240-S (o altra di analoghe caratteristiche). euro (quattromilacentoottauno/27)	cad	4'181,27
Nr. 444 MAT.MEC.0 05	Elettropompa per drenaggio acque chiare in acciaio inox AISI 304, completa di accessori Portata: 4 l/s Prevalenza: 6 mca dati elettrici: ogni corpo: 1x230V 1,3 kW Modello: Tipo GRUNDFOS UNILIFT AP 12.40.08.1 (o altra di analoghe caratteristiche). euro (milletrecentosessantasei/63)	cad	1'366,63
Nr. 445 MAT.MEC.0 06	Pompa di circolazione elettronica a velocità variabile in classe A, efficienza energetica EEI =<0,20 euro (ottocentocinquantanove/00)	cad	859,00
Nr. 446 MAT.MEC.0 07	Cassetta a murare, in acciaio, spessore 8/10 DX 51 D+Z secondo UNI EN 10346:2015, regolabile in altezza, con lunghezza variabile in funzione della grandezza del collettore, indicazione quota pavimento finito per una semplice installazione. Completa di portina di chiusura, comporta da cornice e coperchio, in acciaio, spessore 10/10 DX 51 D+Z secondo UNI EN 10346:2015, con trattamento di verniciatura a polveri epossidiche RAL9003, di ridotto spessore a montaggio facilitato. La portina copre interamente il telaio della cassetta rendendola perfettamente integrata in ogni ambiente. Versione per installazioni con profondità 110 mm - Altezza 720 mm - Larghezza 1000 mm euro (centonovantanove/97)	cad	199,97
Nr. 447 MAT.MEC.0 08	Cassetta a murare, in acciaio, spessore 8/10 DX 51 D+Z secondo UNI EN 10346:2015, regolabile in altezza, con lunghezza variabile in funzione della grandezza del collettore, indicazione quota pavimento finito per una semplice installazione. Completa di portina di chiusura, comporta da cornice e coperchio, in acciaio, spessore 10/10 DX 51 D+Z secondo UNI EN 10346:2015, con trattamento di verniciatura a polveri epossidiche RAL9003, di ridotto spessore a montaggio facilitato. La portina copre interamente il telaio della cassetta rendendola perfettamente integrata in ogni ambiente. Versione per installazioni con profondità 110 mm - Altezza 720 mm - Larghezza 1200 mm euro (duecentoventitre/82)	cad	223,82
Nr. 448 MAT.MEC.0 09	Coppia di valvole a sfera con manopola rossa e blu con filettatura 1"1/4 maschio per il fissaggio al collettore e filettatura 1" femmina dritta e a squadra per il collegamento dell'adduzione. Comprensiva di tappo con guarnizione per la chiusura del passaggio non usato e set di distanziali.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (centodiciotto/00)	cad	118,00
Nr. 449 MAT.MEC.0 10	Collettore andata/ritorno modulare componibile preassemblato, realizzato in poliammide rinforzata per il montaggio sulla regolazione command duo dopo la valvola a tre vie (collettore bassa temperatura). Completo di: valvole di intercettazione manuali e regolatore di flusso micrometrico per ogni circuito, misuratore di portata del circuito, staffa/e disassate per il fissaggio del collettore a muro o in cassetta. Predisposto per il montaggio di testine elettrotermiche su ogni circuito. Modello 3+3 con attacchi tubazioni da 1"1/4 GAS. Adattatori non compresi.		
	euro (trecentotredici/03)	cad	313,03
Nr. 450 MAT.MEC.0 11	Collettore andata/ritorno modulare componibile preassemblato, realizzato in poliammide rinforzata per il montaggio sulla regolazione command duo dopo la valvola a tre vie (collettore bassa temperatura). Completo di: valvole di intercettazione manuali e regolatore di flusso micrometrico per ogni circuito, misuratore di portata del circuito, staffa/e disassate per il fissaggio del collettore a muro o in cassetta. Predisposto per il montaggio di testine elettrotermiche su ogni circuito. Modello 5+5 con attacchi tubazioni da 1"1/4 GAS. Adattatori non compresi.		
	euro (trecentoottantacinque/26)	cad	385,26
Nr. 451 MAT.MEC.0 12	Collettore andata/ritorno modulare componibile preassemblato, realizzato in poliammide rinforzata per il montaggio sulla regolazione command duo dopo la valvola a tre vie (collettore bassa temperatura). Completo di: valvole di intercettazione manuali e regolatore di flusso micrometrico per ogni circuito, misuratore di portata del circuito, staffa/e disassate per il fissaggio del collettore a muro o in cassetta. Predisposto per il montaggio di testine elettrotermiche su ogni circuito. Modello 6+6 con attacchi tubazioni da 1"1/4 GAS. Adattatori non compresi.		
	euro (quattrocentoventiuno/38)	cad	421,38
Nr. 452 MAT.MEC.0 13	Collettore andata/ritorno modulare componibile preassemblato, realizzato in poliammide rinforzata per il montaggio sulla regolazione command duo dopo la valvola a tre vie (collettore bassa temperatura). Completo di: valvole di intercettazione manuali e regolatore di flusso micrometrico per ogni circuito, misuratore di portata del circuito, staffa/e disassate per il fissaggio del collettore a muro o in cassetta. Predisposto per il montaggio di testine elettrotermiche su ogni circuito. Modello 7+7 con attacchi tubazioni da 1"1/4 GAS. Adattatori non compresi.		
	euro (quattrocentocinquantesette/50)	cad	457,50
Nr. 453 MAT.MEC.0 14	Collettore andata/ritorno modulare componibile preassemblato, realizzato in poliammide rinforzata per il montaggio sulla regolazione command duo dopo la valvola a tre vie (collettore bassa temperatura). Completo di: valvole di intercettazione manuali e regolatore di flusso micrometrico per ogni circuito, misuratore di portata del circuito, staffa/e disassate per il fissaggio del collettore a muro o in cassetta. Predisposto per il montaggio di testine elettrotermiche su ogni circuito. Modello 10+10 con attacchi tubazioni da 1"1/4 GAS. Adattatori non compresi.		
	euro (cinquecentosessantacinque/85)	cad	565,85
Nr. 454 MAT.MEC.0 15	Collettore andata/ritorno modulare componibile preassemblato, realizzato in poliammide rinforzata per il montaggio sulla regolazione command duo dopo la valvola a tre vie (collettore bassa temperatura). Completo di: valvole di intercettazione manuali e regolatore di flusso micrometrico per ogni circuito, misuratore di portata del circuito, staffa/e disassate per il fissaggio del collettore a muro o in cassetta. Predisposto per il montaggio di testine elettrotermiche su ogni circuito. Modello 11+11 con attacchi tubazioni da 1"1/4 GAS. Adattatori non compresi.		
	euro (seicentouno/97)	cad	601,97
Nr. 455 MAT.MEC.0 16	Scaldacqua pensile a pompa di calore per produzione ed accumulo di acqua calda sanitaria, in acciaio rivestito in Polywarm idoneo per acqua potabile ai sensi del DM n.174 del 06/04/04. Il riscaldamento dell'acqua avviene con pompa di calore a compressore rotativo integrata, dotata di serpentino condensatore esterno all'accumulo sanitario. È integrata una resistenza elettrica ausiliaria da 1500 W. Controllo e programmazione attraverso centralina elettronica con display grafico. Coibentazione in poliuretano espanso rigido ad elevato isolamento termico e rivestimento esterno in lamierino verniciato. Volume utile riscaldato 102,5 litri.		
	euro (duemilacinquecentoottantaotto/75)	cad	2'588,75
Nr. 456 MAT.MEC.0 17	Valvola di aspirazione completa di collare di fissaggio, completa di collare per il collegamento al tubo flessibile di raccordo. Mod. tipo FCR-DS o equivalente, DN100		
	euro (dieci/78)	cad	10,78
Nr. 457 MAT.MEC.0 18	Tubo flessibile omologato, con isolamento termo-acustico. dimensioni e requisiti meccanici conformi alla norma EN 13180. Il tubo interno perforato permette allo strato di isolante di attenuare ed assorbire il rumore (trasmesso ed irradiato) generato negli impianti di condizionamento/ventilazione. Un film di protezione riveste il materassino isolante per evitarne l'erosione. Limita inoltre lo scambio termico tra l'aria trasportata e l'ambiente esterno ed evita la formazione di condensa di raffreddamento. Classe di reazione al fuoco B-s1,d0 secondo EN 13501-1. Mod. tipo FCR-SONODEC 25 o equivalente, DN102		
	euro (diciassette/64)	m	17,64
Nr. 458 MAT.MEC.0 19	Ventilatore centrifugo a singola aspirazione conforme alla Direttiva ErP 2018, pale rovesce, montato in cassa flangiata apribile, per facilitare le operazioni di pulizia. La bocca premente ad aspirante in linea, congiuntamente alla cassa compatta a limitato sviluppo verticale, consentono un facile inserimento nella rete, senza curve supplementari, a vantaggio della silenziosità e della prevalenza disponibile. Il motore asincrono ad induzione, è dotato di protezione termica e può essere facilmente controllato in velocità a mezzo di dispositivi a variazione di frequenza/tensione. Il rotore esterno è montato su cuscinetti sigillati che non richiedono manutenzione. Il ventilatore può funzionare in qualsiasi posizione, anche in ambienti umidi, con un grado di protezione IP44 quando montato in canale e classe d'isolamento F. Mod. rif. FCR-FRKB dim.400x200, portata estratta 1000 mc/g		
	euro (millesessantadue/72)	cad	1'062,72
Nr. 459 MAT.MEC.0 20	Silenziatore rettangolare a setti fonoassorbenti con profilo aerodinamico lato ingresso e lato uscita aria. Ogni setto è costituito da un doppio materassino di lana minerale di densità non inferiore a 60 kg/m3, incombustibile, rivestito con una pellicola di fibra di vetro antierosione, lato passaggio aria. La cassa rettangolare è dotata di doppia flangia completa di fori di fissaggio. Mod. rif. tipo FCR-SQN o equivalente, sezione 300x600 lunghezza 1500 mm.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (seicentootto/65)	cad	608,65
Nr. 460 MAT.MEC.0 21	Silenziatore rettangolare a setti fonoassorbenti con profilo aerodinamico lato ingresso e lato uscita aria. Ogni setto è costituito da un doppio materassino di lana minerale di densità non inferiore a 60 kg/m ³ , incombustibile, rivestito con una pellicola di fibra di vetro antierosione, lato passaggio aria. La cassa rettangolare è dotata di doppia flangia completa di fori di fissaggio. Mod. rif. tipo FCR-SQN o equivalente, sezione 1000x600 lunghezza 1500 mm. euro (milletrecentosedici/50)	cad	1'316,50
Nr. 461 MAT.MEC.0 22	FPO di unità di ventilazione meccanica per installazione orizzontale, dotato di scambiatore di calore in controflusso ad alta efficienza (73%>88) non igroscopico, certificato EUROVENT, completo di quadro elettrico di tipo ad incasso con regolazione elettronica, vasca di raccolta condensa in alluminio e scarico d a1/2". Portata aria nominale 5400 mc/h, potenza assorbita 2x2 kW. euro (quattordicimilatrecentoquarantatre/50)	cad	14'343,50
Nr. 462 MAT.MEC.0 221	FPO di unità di ventilazione meccanica per installazione orizzontale, dotato di scambiatore di calore in controflusso ad alta efficienza (73%>88) non igroscopico, certificato EUROVENT, completo di quadro elettrico di tipo ad incasso con regolazione elettronica, vasca di raccolta condensa in alluminio e scarico d a1/2". Portata aria nominale 5400 mc/h, potenza assorbita 2x2 kW. euro (diecimilasettecentonovantacinque/72)	cad	10'795,72
Nr. 463 MAT.MEC.0 23	Tubazioni multistrato in PE-X/Al/PE-X ad elevata resistenza alle alte temperature ed alle pressioni di esercizio, atossiche, ininfluenti ai fenomeni di corrosione, impermeabili a fenomeni ossigenanti dei fluidi. In verghe, lunghezza 4 m, colore bianco, DN32 euro (dodici/17)	m	12,17
Nr. 464 MAT.MEC.0 24	Tubazioni multistrato in PE-X/Al/PE-X ad elevata resistenza alle alte temperature ed alle pressioni di esercizio, atossiche, ininfluenti ai fenomeni di corrosione, impermeabili a fenomeni ossigenanti dei fluidi. In verghe, lunghezza 4 m, colore bianco, DN40 euro (venti/92)	m	20,92
Nr. 465 MAT.MEC.0 25	Tubazioni multistrato in PE-X/Al/PE-X ad elevata resistenza alle alte temperature ed alle pressioni di esercizio, atossiche, ininfluenti ai fenomeni di corrosione, impermeabili a fenomeni ossigenanti dei fluidi. In verghe, lunghezza 4 m, colore bianco, DN50 euro (ventisette/71)	m	27,71
Nr. 466 MAT.MEC.0 26	Tubazioni multistrato in PE-X/Al/PE-X ad elevata resistenza alle alte temperature ed alle pressioni di esercizio, atossiche, ininfluenti ai fenomeni di corrosione, impermeabili a fenomeni ossigenanti dei fluidi. In verghe, lunghezza 4 m, colore bianco, DN63 euro (quarantacinque/97)	m	45,97
Nr. 467 MAT.MEC.0 27	Tubazioni multistrato in PE-X/Al/PE-X ad elevata resistenza alle alte temperature ed alle pressioni di esercizio, atossiche, ininfluenti ai fenomeni di corrosione, impermeabili a fenomeni ossigenanti dei fluidi. In verghe, lunghezza 4 m, colore bianco, DN75 euro (ottantadue/05)	m	82,05
Nr. 468 MAT.MEC.0 28	Diffusore lineare a soffitto, profilo in alluminio estruso, completo di plenum, accessori di collegamento e serranda di taratura. Rif. mod. DSX-XXL-P o equivalenti. euro (trecentoottantadue/05)	cad	382,05
Nr. 469 MAT.MEC.0 29	Ventilconvettore con motore elettronico brushless e scheda inverter, verticale, potenza termica in riscaldamento 2,76 kW, potenza sensibile in raffrescamento 1,85 kW, potenza totale in raffrescamento 2,44 kW. Rif. mod. CRT-ECM 53+1 o similare. euro (settecentoquarantaquattro/00)	cad	744,00
Nr. 470 MAT.MEC.0 99	POMPA DI CALORE ACQUA/ACQUA con reversibilità sul lato refrigerante. compressori Scroll. Versione efficienza standard - silenziosa standard. refrigerante R-410A Pot. Risc. Max (utenza 45/50°C falda 12/7 °C): 350,6 kW COP efficienza riscaldamento 3,565 kW / kW Pot. Frigo. Max (utenza 12/7°C falda 20/25 °C): 319,4 kW IPV.LIP 5,860 kW / kW Modello di riferimento: DAIKIN EWHQ340G-SS (o altra di analoghe caratteristiche). Compreso primo avviamento euro (quarantaduemilacinquantasette/08)	cad	42'057,08
Nr. 471 MAT.REG.0 01	Materiale in campo per la regolazione degli impianti, comprendente: n.15 sonde di temperatura ambiente, n.11 valvole a due vie attacchi 3/4" DN15 Kvs 2,5 mc/h, n.11 kit di raccordi filettati DN15, n.11 servocomandi elettronici modulanti, n.4 rilevatori di condensa a capillare, n.4 valvole filettate 3 vie DN25 PN16 Kvs 6,3 mc/h, n.4 kit da 3 bocchettoni DN20, n.4 servocomandi elettrici a 3 punti. Fare riferimento al capitolato per elenco materiali di dettaglio. euro (quattromilatrecentauno/04)	cad	4'031,04
Nr. 472 MAT.REG.0 02	Materiale in campo per la regolazione degli impianti, comprendente: n.4 sonde di temperatura ambiente, n.3 valvole a due vie attacchi 3/4" DN15 Kvs 2,5 mc/h, n.3 kit di raccordi filettati DN15, n.3 servocomandi elettronici modulanti, n.1 rilevatori di condensa a capillare, n.1 valvole filettate 3 vie DN25 PN16 Kvs 6,3 mc/h, n.1 kit da 3 bocchettoni DN20, n.1 servocomando elettrico a 3 punti. Fare riferimento al capitolato per elenco materiali di dettaglio. euro (millecinquantanove/70)	cad	1'059,70
Nr. 473 MAT.REG.0 03	Materiale in campo per la regolazione degli impianti, comprendente: n.17 sonde di temperatura ambiente, n.13 valvole a due vie attacchi 3/4" DN15 Kvs 2,5 mc/h, n.13 kit di raccordi filettati DN15, n.13 servocomandi elettronici modulanti, n.4 rilevatori di condensa a capillare, n.4 valvole filettate 3 vie DN25 PN16 Kvs 6,3 mc/h, n.4 kit da 3 bocchettoni DN20, n.4 servocomando elettrico a 3 punti. Fare riferimento al capitolato per elenco materiali di dettaglio. euro (quattromilaquattrocentoquarantasei/52)	cad	4'446,52
Nr. 474 MAT.REG.0	Materiale in campo per la contabilizzazione, comprendente: n.6 contatori statici ad ultrasuoni caldo/freddo a commutazione automatica, portata nominale 10 mc/h, attacco filettato G2; n.6 kit di bocchettoni 2xG2; n.9 moduli di alimentazione per i contatori statici; n.9		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
04	moduli modbus per i contatori statici; n.1 contatore statico ad ultrasuoni caldo/freddo a commutazione automatica, portata nominale 25 mc/h, attacco flangiato DN65; n.1 contatore statico ad ultrasuoni caldo/freddo a commutazione automatica, portata nominale 40 mc/h, attacco flangiato DN80; n.1 contatore statico ad ultrasuoni caldo/freddo a commutazione automatica, portata nominale 6 mc/h, attacco filettato G4 1/4"; n.9 contaltri meccanici a getto singolo per la misurazione del consumo di acqua fredda, portata nominale 1,5 mc/h, attacco filettato 3/4". Fare riferimento al capitolato per elenco materiali di dettaglio. euro (dodicimilaventitre/38)	cad	12'023,38
Nr. 475 MAT.REG.0 05	Materiale in campo per la regolazione della centrale tecnologica, comprendente: n.1 sonda per la misura della temperatura estern; n.16 sonde per la misura della temperatura delle tubazioni o dei serbatoi di accumulo; n.2 valvola a farfalla tipo LUG con membrana EPDM, corpo in ghisa DN125; n.2 servocomando per valvole a farfalla o a settore; n.3 contaltri meccanico per AFS DN15; n.3 bocchettoni 3/4"; n.3 moduli per uscita impulsiva REED per contaltri; n.5 contatori statici ad ultrasuoni portata nom. 60 mc/h, attacchi flangiati DN100; n.5 moduli di alimentazione per contatori; n.2 sonde di pressione per impianti idraulici e pneumatici; n.4 sonde di temperatura ad immersione con cavo passive; n.1 sonda attiva di pressione differenziale per liquidi e gas; Fare riferimento al capitolato per elenco materiali accessori e di dettaglio. euro (diciottomiladuecentoventinove/38)	cad	18'229,38
Nr. 476 MAT.REG.0 06	Materiale in campo per la contabilizzazione del prelievo da acquedotto, comprendente: n.2 contacalorie DN150 magnetico alimentato a 230 Vac, n.2 elettronica MAG comunicante in M-bus; Fare riferimento al capitolato per elenco materiali accessori e di dettaglio. euro (cinquemilanovecentoventi/74)	cad	5'920,74
Nr. 477 PR.C17.A25. 005	Valvole a due vie a globo con corpo in ghisa, attacchi a flangia complete di controflangia, bulloni e guarnizioni, PN16 tipo: DN 25 euro (centosessantaotto/08)	cad	168,08
Nr. 478 PR.C17.A25. 010	Valvole a due vie a globo con corpo in ghisa, attacchi a flangia complete di controflangia, bulloni e guarnizioni, PN16 tipo: DN 32 euro (centosettantaotto/35)	cad	178,35
Nr. 479 PR.C17.A25. 015	Valvole a due vie a globo con corpo in ghisa, attacchi a flangia complete di controflangia, bulloni e guarnizioni, PN16 tipo: DN 40 euro (centoottantaotto/60)	cad	188,60
Nr. 480 PR.C17.A25. 020	Valvole a due vie a globo con corpo in ghisa, attacchi a flangia complete di controflangia, bulloni e guarnizioni, PN16 tipo: DN 50 euro (duecentoquindici/96)	cad	215,96
Nr. 481 PR.C17.A25. 025	Valvole a due vie a globo con corpo in ghisa, attacchi a flangia complete di controflangia, bulloni e guarnizioni, PN16 tipo: DN 65 euro (duecentonovantatre/16)	cad	293,16
Nr. 482 PR.C17.A25. 030	Valvole a due vie a globo con corpo in ghisa, attacchi a flangia complete di controflangia, bulloni e guarnizioni, PN16 tipo: DN 80 euro (trecentosettanta/70)	cad	370,70
Nr. 483 PR.C17.A25. 035	Valvole a due vie a globo con corpo in ghisa, attacchi a flangia complete di controflangia, bulloni e guarnizioni, PN16 tipo: DN 100 euro (quattrocentonovantaquattro/48)	cad	494,48
Nr. 484 PR.C17.A25. 040	Valvole a due vie a globo con corpo in ghisa, attacchi a flangia complete di controflangia, bulloni e guarnizioni, PN16 tipo: DN 125 euro (ottocentocinquantesette/01)	cad	857,01
Nr. 485 PR.C17.A25. 045	Valvole a due vie a globo con corpo in ghisa, attacchi a flangia complete di controflangia, bulloni e guarnizioni, PN16 tipo: DN 150 euro (milletrecentotrentasette/80)	cad	1'337,80
Nr. 486 PR.C17.A35. 020	Valvole a tre vie con corpo in bronzo, stelo otturatore e sede di CrNi, attacchi filettati a norme ISO 228/1, idonee per acqua calda e fredda con massimo 50% glicole, temperatura del fluido da 2 a 120°, caratteristica equipercentuale/lineare, del diametro di: DN 1 1/4" euro (centosessantasei/13)	cad	166,13
Nr. 487 PR.C17.A35. 025	Valvole a tre vie con corpo in bronzo, stelo otturatore e sede di CrNi, attacchi filettati a norme ISO 228/1, idonee per acqua calda e fredda con massimo 50% glicole, temperatura del fluido da 2 a 120°, caratteristica equipercentuale/lineare, del diametro di: DN 1 1/2" euro (centosettantaotto/83)	cad	178,83
Nr. 488 PR.C17.A40. 005	Valvole a 3 vie in bronzo a globo sede semplice, attacchi filettati, complete di servomotore PN 10 e raccordi in tre pezzi: DN 1/2" euro (centosette/50)	cad	107,50
Nr. 489 PR.C17.A40. 010	Valvole a 3 vie in bronzo a globo sede semplice, attacchi filettati, complete di servomotore PN 10 e raccordi in tre pezzi: DN 3/4" euro (centodiciassette/27)	cad	117,27
Nr. 490 PR.C17.A40. 015	Valvole a 3 vie in bronzo a globo sede semplice, attacchi filettati, complete di servomotore PN 10 e raccordi in tre pezzi: DN 1" euro (centoquarantauno/69)	cad	141,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 491 PR.C17.A40. 020	Valvole a 3 vie in bronzo a globo sede semplice, attacchi filettati, complete di servomotore PN 10 e raccordi in tre pezzi: DN 1 1/4" euro (centosessantasei/13)	cad	166,13
Nr. 492 PR.C17.A40. 025	Valvole a 3 vie in bronzo a globo sede semplice, attacchi filettati, complete di servomotore PN 10 e raccordi in tre pezzi: DN 1 1/2" euro (centonovantauno/53)	cad	191,53
Nr. 493 PR.C20.A10. 005	Servocomandi elettromeccanici modulanti per valvole a tre vie con corpo di bronzo, con manopola per il comando manuale e indicatore della corsa. Compresa custodia plastica e dado per il montaggio, IP non inferiore a 54, con: tre punti F = 900 N euro (trecentoottantasei/19)	cad	386,19
Nr. 494 PR.C47.H10. 150	Circolatori per impianti di riscaldamento e condizionamento a velocità variabile, regolate elettronicamente, classe di protezione IP44, classe energetica A, 230V, del tipo: versione con attacchi flangiati, Ø 80, PN10, prevalenza da 1 a 12 m, portata da 1 a 58 m³/h euro (quattromilaottocentesedici/56)	cad	4'816,56
Nr. 495 PR.C80.F40. 020	Disaeratori defangatori, corpo di acciaio verniciato, attacchi flangiati PN 16, completi di coibentazione, capacità di separazione particelle sino a 5 micron, del diametro di : DN 100 euro (milleottocentoventiuno/37)	cad	1'821,37
Nr. 496 PR.C80.S10. 005	Separatori idraulici di acciaio verniciato, pressione massima 10 bar, completi di valvola di sfogo, rubinetto di scarico e coibentazione del tipo con attacchi filettati femmina, del diametro di: 1" euro (trecentotrentauno/47)	cad	331,47
Nr. 497 PR.C80.S10. 010	Separatori idraulici di acciaio verniciato, pressione massima 10 bar, completi di valvola di sfogo, rubinetto di scarico e coibentazione del tipo con attacchi filettati femmina, del diametro di: 1" 1/4 euro (trecentoottantasei/00)	cad	386,00
Nr. 498 PR.C80.S10. 015	Separatori idraulici di acciaio verniciato, pressione massima 10 bar, completi di valvola di sfogo, rubinetto di scarico e coibentazione del tipo con attacchi filettati femmina, del diametro di: 1" 1/2 euro (quattrocentosettantaquattro/74)	cad	474,74
Nr. 499 PR.C80.S10. 020	Separatori idraulici di acciaio verniciato, pressione massima 10 bar, completi di valvola di sfogo, rubinetto di scarico e coibentazione del tipo con attacchi filettati femmina, del diametro di: 2" euro (settecentocinquantauno/69)	cad	751,69
Nr. 500 PR.C80.S11. 005	Separatori idraulici di acciaio verniciato, pressione massima 10 bar, completi di valvola di sfogo, rubinetto di scarico, con o senza coibentazione del tipo con attacchi flangiati, del diametro di: 50 mm PN16 euro (milletrecentoottantaotto/93)	cad	1'388,93
Nr. 501 PR.C80.S11. 010	Separatori idraulici di acciaio verniciato, pressione massima 10 bar, completi di valvola di sfogo, rubinetto di scarico, con o senza coibentazione del tipo con attacchi flangiati, del diametro di: 65 mm PN16 euro (millequattrocentoottantasette/31)	cad	1'487,31
Nr. 502 PR.C80.S11. 015	Separatori idraulici di acciaio verniciato, pressione massima 10 bar, completi di valvola di sfogo, rubinetto di scarico, con o senza coibentazione del tipo con attacchi flangiati, del diametro di: 80 mm PN16 euro (milleottocentoottantasette/22)	cad	1'887,22
Nr. 503 PR.C80.S11. 020	Separatori idraulici di acciaio verniciato, pressione massima 10 bar, completi di valvola di sfogo, rubinetto di scarico, con o senza coibentazione del tipo con attacchi flangiati, del diametro di: 100 mm PN16 euro (duemilacentocinquantacinque/59)	cad	2'155,59
Nr. 504 PR.C80.S11. 025	Separatori idraulici di acciaio verniciato, pressione massima 10 bar, completi di valvola di sfogo, rubinetto di scarico, con o senza coibentazione del tipo con attacchi flangiati, del diametro di: 125 mm PN16 euro (quattromiladiciassette/68)	cad	4'017,68
Nr. 505 PR.C80.S11. 030	Separatori idraulici di acciaio verniciato, pressione massima 10 bar, completi di valvola di sfogo, rubinetto di scarico, con o senza coibentazione del tipo con attacchi flangiati, del diametro di: 150 mm PN16 euro (cinquemilacinquantauno/09)	cad	5'051,09
Nr. 506 PR.C80.S11. 035	Separatori idraulici di acciaio verniciato, pressione massima 10 bar, completi di valvola di sfogo, rubinetto di scarico, con o senza coibentazione del tipo con attacchi flangiati, del diametro di: 200 mm PN10 senza coibentazione euro (ottomilaseicentoquarantaotto/02)	cad	8'648,02
Nr. 507 PR.C80.S11. 040	Separatori idraulici di acciaio verniciato, pressione massima 10 bar, completi di valvola di sfogo, rubinetto di scarico, con o senza coibentazione del tipo con attacchi flangiati, del diametro di: 250 mm PN10 senza coibentazione euro (diecimilaseicentouno/52)	cad	10'601,52
Nr. 508 PR.C80.S11. 045	Separatori idraulici di acciaio verniciato, pressione massima 10 bar, completi di valvola di sfogo, rubinetto di scarico, con o senza coibentazione del tipo con attacchi flangiati, del diametro di: 300 mm PN10 senza coibentazione euro (undicimilaquattrocentonovantadue/74)	cad	11'492,74

COMMITTENTE:

