



**DETERMINAZIONE
DEL RESPONSABILE DEL SERVIZIO TECNICO**

N. 176 DEL 29/09/2020.

**OGGETTO: ACCORDO QUADRO PER L'AFFIDAMENTO DELLA MANUTENZIONE
DELLE PROPRIETA' COMUNALI - OPERE DA IDRAULICO ANNI 2020 -
2023. APPROVAZIONE ELABORATI E DISPOSIZIONI A CONTRARRE.**

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

Premesso che:

- gli impianti idro-termo-sanitari posti all'interno dei vari edifici di proprietà comunale necessitano di interventi manutentivi che consentano di mantenerli funzionali all'uso;
- l'Accordo Quadro stipulato per la manutenzione e per l'esecuzione di interventi di manutenzione straordinaria delle proprietà comunali – opere da idraulico per il periodo 01/11/2017-31/10/2020 è prossimo alla scadenza;

Ritenuto, pertanto, necessario provvedere all'affidamento del servizio di manutenzione ordinaria degli impianti idrico sanitari ubicati negli stabili comunali per il periodo 2020-2023 per l'importo annuo presunto di € 7.550,00.=, oltre € 50,00 per costi delle misure da adottare per eliminare o ridurre i rischi in materia di salute e sicurezza sul lavoro derivanti dalle interferenze, oltre IVA 22%, per complessivi € 22.800,00.= oltre IVA 22%;

Considerato che, oltre agli interventi di manutenzione ordinaria degli impianti idrico sanitari, si rendono talvolta necessari interventi di manutenzione straordinaria sui medesimi impianti non programmabili quali la sostituzione di apparecchi sanitari, tubazioni ammalorate, rubinetterie, pompe, valvole, etc.;

Considerato che l'urgenza di provvedere all'esecuzione degli interventi di manutenzione straordinaria di cui sopra non si concilia con l'esigenza di uniformarsi ai principi di economicità, trasparenza, rotazione degli inviti previsti dagli artt. 30, comma 1, e 36, comma 1, D.lgs. 50/2016 e s.m.i.;

Dato atto che l'Accordo Quadro previsto dall'art. 54 D.lgs. 50/2016 e s.m.i. consente di individuare un operatore economico a cui aggiudicare successivamente appalti specifici riguardanti l'esecuzione di lavori di manutenzione entro i limiti delle condizioni fissate dal medesimo Accordo;

Ritenuto, pertanto, opportuno ricorrere alla conclusione di un Accordo Quadro con un unico operatore economico ai sensi dell'art. 54, comma 1, D.lgs. 50/2016 e s.m.i. avente ad oggetto la

manutenzione ordinaria degli impianti idrotermosanitari, per l'importo massimo presunto di € 22.800,00, e la manutenzione straordinaria dei medesimi impianti, per un importo massimo presunto di € 17.000,00 per il triennio 2020-2023;

Dato atto che:

- l'Accordo Quadro ha la finalità di regolare l'affidamento del servizio di manutenzione ordinaria e degli interventi di manutenzione straordinaria che verranno assegnati all'operatore economico aggiudicatario durante il periodo di validità dell'Accordo;
- l'Accordo Quadro avrà la durata di 36 (trentasei) mesi dalla data di stipula del medesimo;
- si procede all'assunzione dell'impegno di spesa per il solo servizio di manutenzione ordinaria degli impianti idrico sanitari in quanto gli interventi di manutenzione straordinaria non sono prevedibili e per gli stessi verrà assunto impegno di spesa di volta in volta, previa verifica della disponibilità delle risorse nel Bilancio di Previsione Finanziario;
- l'importo complessivo massimo dell'Accordo Quadro, comprensivo dei lavori che potranno essere aggiudicati nel periodo di validità dello stesso, è stimato in € 39.800,00 così ripartiti:

Servizio di manutenzione ordinaria € 7.550,00 x 3 anni	€	22.650,00
Servizio di manutenzione ordinaria - oneri per la sicurezza € 50,00 x 3 anni	€	150,00
Interventi di manutenzione straordinaria previsti nel triennio	€	17.000,00
	Totale €	39.800,00

Considerato che:

- si è proceduto alla consultazione del sito internet www.acquistinretepa.it, il portale degli acquisti della Pubblica Amministrazione, nel quale sul MEPA (Mercato Elettronico Pubblica Amministrazione) è presente il "Servizio di conduzione e manutenzione di impianti termoidraulici";
- le modalità di erogazione del suddetto servizio, che non comprende l'esecuzione di interventi di manutenzione straordinaria, non corrispondono alle esigenze di questo Ente;
- non sono comunque presenti convenzioni attive per il servizio in parola;

Ritenuto di stabilire che:

- si procederà all'affidamento dell'Accordo Quadro ai sensi dell'art. 36, comma 2 lettera a), D.lgs. 50/2016 e s.m.i. previa richiesta di offerte a più operatori economici;
- la procedura di richiesta dei preventivi venga effettuata sulla piattaforma e-procurement Sintel di Regione Lombardia sulla base di un Capitolato Speciale d'Appalto e di un Elenco Prezzi Unitari aderenti alle esigenze di intervento di questo Comune;

Considerato che nella fattispecie in esame l'applicazione dell'art. 36, appare imprescindibile in quanto la procedura negoziata ivi delineata è l'unica in grado di assicurare celerità, speditezza e semplificazione necessarie al rispetto delle tempistiche previste;

Ritenuto, nel rispetto dei principi di economicità, efficacia, tempestività, correttezza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità, di chiedere di presentare offerta a più operatori

economici individuati tra quelli abilitati sulla piattaforma e-procurement Sintel di Regione Lombardia;

Dato atto, altresì, che:

- la finalità del contratto è quella di individuare un operatore economico al quale affidare appalti specifici sulla base dei prezzi offerti in sede di gara;
- l'oggetto del contratto e le clausole essenziali sono contenute nelle disposizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, negli elaborati e nello schema di contratto;
- la forma del contratto è quella della scrittura privata;
- si procederà all'aggiudicazione dell'Accordo Quadro con il criterio del minor prezzo determinato mediante ribasso sull'elenco prezzi posto a base di gara;
- l'invito sarà rivolto agli operatori economici in possesso dei requisiti generali di cui all'art. 80 del D.lgs. 50/2016, iscritti nella piattaforma Sintel e qualificati per l'esecuzione del servizio e dei lavori in oggetto;

Ritenuto, altresì, di stabilire che:

- si procederà all'aggiudicazione anche nel caso in cui pervenga una sola offerta valida, purché ritenuta congrua in relazione ai lavori da affidare;
- per l'impresa aggiudicataria vige il divieto di affidare in subappalto a imprese che hanno presentato autonoma offerta alla medesima gara;
- ai fini della partecipazione alla presente procedura non è consentito, a pena di esclusione ai sensi dell'art. 89 D.lgs. 50/2016, che della stessa impresa ausiliaria si avvalga più di un concorrente e che partecipino sia l'impresa ausiliaria che quella che si avvale dei requisiti;

Ritenuto di procedere alla stipula dell'Accordo "a misura" mediante scrittura privata ai sensi dell'art. 32, comma 14, D.lgs. 50/2016 e s.m.i.;

Visti gli elaborati redatti dal competente Servizio Tecnico comunale costituiti da:

- Relazione;
- Elenco Prezzi Unitari;
- Capitolato Speciale d'Appalto;
- Schema di contratto;

Visto il Documento Unico Valutazione Rischio Interferenze (D.U.V.R.I.) redatto ai sensi dell'art. 26 D.lgs. 81/2008 e s.m.i.;

Ritenuto di approvare i documenti allegati alla presente, da inviare alle ditte che saranno individuate e costituiti da:

- schema lettera d'invito;
- modello "allegato "A" - domanda di partecipazione e dichiarazioni;
- modello "allegato "B" – dichiarazione sostitutiva di certificazione;
- modello allegato "D" – dichiarazione ai fini tracciabilità flussi finanziari;
- modello "allegato "E" – dichiarazione insussistenza condizioni conflitto interessi;

Visto l'art. 37, comma 1, D.lgs. 50/2016 il quale stabilisce che "... Le stazioni appaltanti, fermi restando gli obblighi di utilizzo di strumenti di acquisto e di negoziazione, anche telematici, previsti dalle vigenti disposizioni in materia di contenimento della spesa, possono procedere

direttamente e autonomamente all'acquisizione di forniture e servizi di importo inferiore a 40.000 euro e di lavori di importo inferiore a 150.000 euro, nonché attraverso l'effettuazione di ordini a valere su strumenti di acquisto messi a disposizione dalle centrali di committenza...";

Visto il D.lgs. n. 50 del 18.04.2016 e s.m.i. e il D.P.R. 207/2010 e s.m.i., per le parti ancora applicabili;

Visto il D.lgs. n. 267 del 18.08.2000;

Visto il regolamento di contabilità;

Visto il vigente Statuto Comunale;

Visto il decreto sindacale n. 51 del 18.05.2020, con il quale veniva nominato Responsabile del Servizio Tecnico;

D E T E R M I N A

- 1) Di prendere atto delle premesse che formano parte integrante e sostanziale del presente atto;
- 2) Di avviare il procedimento per la conclusione di un Accordo Quadro ai sensi dell'art. 54 D.lgs. 50/2016 e s.m.i. con un unico operatore economico, finalizzato alla stipula di specifici contratti per la manutenzione ordinaria e per l'esecuzione di interventi di manutenzione straordinaria degli impianti idrotermosanitari presenti negli immobili comunali, per l'importo complessivo massimo di € 39.800,00 così ripartiti:

Servizio di manutenzione ordinaria € 7.550,00 x 3 anni	€	22.650,00
Servizio di manutenzione ordinaria - oneri sicurezza € 50,00 x 3 anni	€	150,00
Interventi di manutenzione straordinaria previsti nel triennio	€	17.000,00
	Totale €	39.800,00

- 3) Di stabilire che:
 - l'Accordo Quadro abbia la durata di 36 (trentasei) mesi dalla data di stipula del medesimo;
 - per gli interventi di manutenzione straordinaria si procederà all'assunzione dell'impegno di spesa di volta in volta, previa verifica della disponibilità delle risorse nel Bilancio di Previsione Finanziario;
 - si procederà all'affidamento dell'Accordo Quadro ai sensi dell'art. 36, comma 2 lettera a), D.lgs. 50/2016 e s.m.i. previa richiesta di offerte a più operatori economici;
 - la procedura di richiesta dei preventivi venga effettuata sulla piattaforma e-procurement Sintel di Regione Lombardia sulla base di un Capitolato Speciale d'Appalto e di un Elenco Prezzi Unitari aderenti alle esigenze di intervento di questo Comune;
- 4) Di approvare i seguenti elaborati redatti dal competente Servizio Tecnico comunale costituiti da:
 - Relazione;
 - Elenco Prezzi Unitari;
 - Capitolato Speciale d'Appalto;

- Schema di contratto;
- 5) Di approvare il Documento Unico Valutazione Rischio Interferenze (D.U.V.R.I.) redatto ai sensi dell'art. 26 D.lgs. 81/2008 e s.m.i.;
- 6) Di approvare i documenti allegati alla presente, da inviare alle ditte che saranno individuate e costituiti da:
- schema lettera d'invito;
 - modello "allegato "A" - domanda di partecipazione e dichiarazioni;
 - modello "allegato "B" – dichiarazione sostitutiva di certificazione;
 - modello allegato "D" – dichiarazione ai fini tracciabilità flussi finanziari;
 - modello "allegato "E" – dichiarazione insussistenza condizioni conflitto interessi;
- 7) Di dare atto che:
- la finalità del contratto è quella di individuare un operatore economico al quale affidare appalti specifici sulla base dei prezzi offerti in sede di gara;
 - l'oggetto del contratto e le clausole essenziali sono contenute nelle disposizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, negli elaborati e nello schema di contratto;
 - la forma del contratto è quella della scrittura privata;
 - si procederà all'aggiudicazione dell'Accordo Quadro con il criterio del minor prezzo determinato mediante ribasso sull'elenco prezzi posto a base di gara;
 - l'invito sarà rivolto agli operatori economici in possesso dei requisiti generali di cui all'art. 80 del D.lgs. 50/2016, iscritti nella piattaforma Sintel e qualificati per l'esecuzione dei lavori in oggetto;
- 8) Ritenuto, altresì, di stabilire che:
- si procederà all'aggiudicazione anche nel caso in cui pervenga una sola offerta valida, purché ritenuta congrua in relazione ai lavori da affidare;
 - per l'impresa aggiudicataria vige il divieto di affidare in subappalto a imprese che hanno presentato autonoma offerta alla medesima gara;
 - ai fini della partecipazione alla presente procedura non è consentito, a pena di esclusione ai sensi dell'art. 89 D.lgs. 50/2016, che della stessa impresa ausiliaria si avvalga più di un concorrente e che partecipino sia l'impresa ausiliaria che quella che si avvale dei requisiti;
- 9) Di prenotare la spesa di € 27.816,00.= IVA compresa, relativa al servizio di **manutenzione ordinaria**, come di seguito indicato:

MISSIONE PROGRAMMA TITOLO	MACROAGGREGATO	COMP/FPV	ESERCIZIO ESIGIBILITA'	CAPITOLO/ARTICOLO	IMPORTO
01.05.U.1	U.1.03.01.09.008	COMP	2020	1537/320	2.196,00
01.05.U.1	U.1.03.01.09.008	COMP	2021	1537/320	4.392,00
01.05.U.1	U.1.03.01.09.008	COMP	2022	1537/320	4.392,00
01.05.U.1	U.1.03.01.09.008	COMP	2023	1537/320	2.196,00

Bilancio esercizio 2023 in corso di predisposizione

codice cofog:

1.3.4

MISSIONE PROGRAMMA TITOLO	MACROAGGREGATO	COMP/FPV	ESERCIZIO ESIGIBILITA'	CAPITOLO/ARTICOLO	IMPORTO
04.02.U.1	U.1.03.01.09.008	COMP	2020	4237/320	1.220,00
04.02.U.1	U.1.03.01.09.008	COMP	2021	4237/320	2.440,00
04.02.U.1	U.1.03.01.09.008	COMP	2022	4237/320	2.440,00
04.02.U.1	U.1.03.01.09.008	COMP	2023	4237/320	1.220,00
Bilancio esercizio 2023 in corso di predisposizione					

codice cofog:
9.1.2

MISSIONE PROGRAMMA TITOLO	MACROAGGREGATO	COMP/FPV	ESERCIZIO ESIGIBILITA'	CAPITOLO/ARTICOLO	IMPORTO
04.02.U.1	U.1.03.01.09.008	COMP	2020	4337/320	1.220,00
04.02.U.1	U.1.03.01.09.008	COMP	2021	4337/320	2.440,00
04.02.U.1	U.1.03.01.09.008	COMP	2022	4337/320	2.440,00
04.02.U.1	U.1.03.01.09.008	COMP	2023	4337/320	1.220,00
Bilancio esercizio 2023 in corso di predisposizione					

codice cofog:
9.1.2

CIG: 8450229591

10) Di stabilire che all'appalto del servizio di cui sopra si procederà mediante affidamento diretto ai sensi dell'art. 36, comma 2 lettera a), D.lgs. 50/2016 previa richiesta di offerte a più operatori economici mediante la piattaforma e-procurement Sintel di Regione Lombardia;

11) Formano parte integrante del presente atto:

- Relazione;
 - Elenco Prezzi Unitari;
 - Capitolato Speciale d'Appalto;
 - Schema di contratto;
 - Documento Unico Valutazione Rischio Interferenze (D.U.V.R.I.)
 - schema lettera d'invito;
 - modello "allegato "A" - domanda di partecipazione e dichiarazioni;
 - modello "allegato "B" – dichiarazione sostitutiva di certificazione;
 - modello allegato "D" – dichiarazione ai fini tracciabilità flussi finanziari;
 - modello "allegato "E" – dichiarazione insussistenza condizioni conflitto interessi;
- (n. 10 allegati)

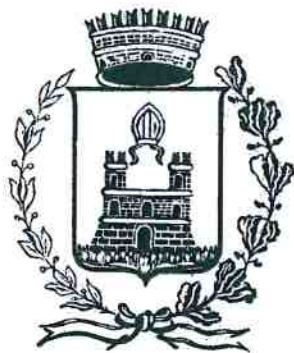
La presente determinazione viene trasmessa al Servizio Finanziario e di Ragioneria per i provvedimenti di competenza.

Cislago, 29/09/2020.

IL RESPONSABILE SERVIZIO TECNICO

Firmato digitalmente

Dott.ssa Marina Lastraioli



COMUNE DI CISLAGO

(PROVINCIA DI VARESE)

-:-

SERVIZIO TECNICO

ACCORDO QUADRO

PER LA MANUTENZIONE DELLE PROPRIETA' COMUNALI

OPERE DA IDRAULICO ANNI 2020-2023

RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA

E

CONTO ECONOMICO

Cislago, settembre 2020

Il Responsabile del Servizio Tecnico
Dott.ssa Marina Lastraioli

L'Accordo Quadro è riferito ad interventi relativi alla manutenzione in genere degli impianti idraulici presenti negli immobili di proprietà comunale, compresi gli eventuali lavori di realizzazione di nuovi impianti di modesta entità o l'adeguamento degli esistenti, anche a seguito dell'emergere di nuove esigenze.

L'Accordo Quadro è riferito principalmente alla manutenzione ordinaria degli stabili comunali relativa alle opere da idraulico.

Le opere da eseguire riguardano la manutenzione di tutti gli impianti al fine di rispondere al meglio alle esigenze dell'utenza e mantenere efficienti gli stessi.

Di non trascurabile importanza gli interventi, anche in reperibilità, riferiti agli impianti di riscaldamento e/o condizionamento. Tali interventi saranno concordati con il Terzo Responsabile.

L'Accordo Quadro non comprende la conduzione, assistenza e sorveglianza periodica degli impianti termici e di condizionamento e le attività di Terzo Responsabile di cui all'art. 6 D.P.R. 74/2013.

Oltre a tutto quanto attiene agli interventi di manutenzione ordinaria, potranno essere affidati all'aggiudicatario anche interventi di manutenzione straordinaria, che si rendessero necessari per il buon funzionamento degli impianti di proprietà comunale.

Gli interventi di manutenzione straordinaria verranno finanziati di volta in volta, compatibilmente con gli stanziamenti previsti nel Bilancio dell'Ente e con le effettive esigenze di intervento.

Nell'appalto è compresa anche la fornitura di materiale necessario per la gestione in economia diretta di piccoli lavori e di piccoli minuterie.

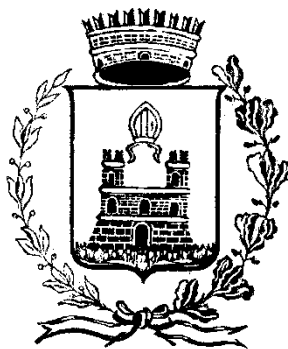
Gli interventi di cui al presente appalto sono stimati in € 39.800,00 oltre IVA 22% suddivisi nel triennio di intervento 2020-2023 come da conto economico di seguito riportato:

Servizio di manutenzione ordinaria	anno 2020	€ 1.282,00
Servizio di manutenzione ordinaria	anno 2021	€ 7.600,00
Servizio di manutenzione ordinaria	anno 2022	€ 7.600,00
Servizio di manutenzione ordinaria	anno 2023	<u>€ 6.318,00</u>
Totale servizi		€ 22.800,00
Lavori di manutenzione straordinaria (eventuali)		€ 17.000,00
Importo complessivo Accordo Quadro		€ 39.800,00

L'appalto avverrà aggiudicato mediante "affidamento diretto" ai sensi dell'art. 36, comma 2 lettera a), D.Lgs. 50/2016, previa richiesta di offerta a più operatori economici mediante la piattaforma e-procurement Sintel di Regione Lombardia. A seguito della conclusione dell'Accordo Quadro, da stipulare con un solo operatore economico ai sensi dell'art. 54 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., verrà affidato il servizio di manutenzione ordinaria, mentre gli interventi di manutenzione straordinaria verranno affidati di volta in volta in funzione delle specifiche necessità del Comune.

Il valore dell'Accordo Quadro non impegna la Stazione Appaltante a stipulare contratti di

affidamento fino alla concorrenza dell'importo innanzi indicato e, quindi, non costituisce il minimo garantito per l'Impresa aggiudicataria dell'Accordo stesso.



COMUNE DI CISLAGO

(PROVINCIA DI VARESE)

-:-

SERVIZIO TECNICO

ACCORDO QUADRO

PER LA MANUTENZIONE DELLE PROPRIETA' COMUNALI

OPERE DA IDRAULICO ANNI 2020-2023

ELENCO PREZZI UNITARI

Cislago, settembre 2020

Il Responsabile del Servizio Tecnico
dott.ssa Marina Lastraioli

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
<u>VOCIA MISURA</u>			
Nr. 1 MA.00.060.0 000	Operaio impiantista 5° S livello euro (trentauno/34)	ora	31,34
Nr. 2 MA.00.060.0 005	idem c.s. ...impiantista 5° livello euro (ventinove/26)	ora	29,26
Nr. 3 MA.00.060.0 010	Operaio impiantista 4° livello euro (ventisette/35)	ora	27,35
Nr. 4 MA.00.060.0 015	Operaio impiantista 3° S livello euro (ventisei/74)	ora	26,74
Nr. 5 MA.00.060.0 020	idem c.s. ...impiantista 3° livello euro (ventisei/22)	ora	26,22
Nr. 6 MA.00.060.0 025	Operaio impiantista 2° livello euro (ventitre/68)	ora	23,68
Nr. 7 MA.00.060.0 030	Operaio impiantista 1° livello euro (ventiuno/48)	ora	21,48
Nr. 8 MM.01.010. 0010.a	Caldaiette murale a gas a tiraggio naturale, camera aperta, aria aspirata. Complete di valvola a tre vie, vaso d'espansione ed elettropompa, modulazione continua di fiamma. Protezione elettrica IP44, sistema di autodiagnosi. Presa analisi fumo direttamente sulla cassa aria. Compresa di minuteria di fissaggio. Grandezze (kW: potenza termica utile): - fino a 24 kW, solo riscaldamento euro (settecentosette/91)	cad	707,91
Nr. 9 MM.01.010. 0010.b	idem c.s. ...utile): - fino a 24 kW, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria euro (millesessantatre/72)	cad	1'063,72
Nr. 10 MM.01.010. 0010.c	idem c.s. ...utile): - oltre 24 fino a 28 kW, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria euro (millecentosessantauno/85)	cad	1'161,85
Nr. 11 MM.01.010. 0020.a	Caldaiette murale a gas a tiraggio forzato, a camera stagna, ad aria aspirata. Complete di: kit di scarico fumi fino a 2 metri, vaso d'espansione ed elettropompa, modulazione continua di fiamma. Sistema antigelo sul circuito di riscaldamento e ciclo antibloccaggio del circolatore e della valvola a tre vie. Protezione elettrica IP44, sistema di autodiagnosi. Presa analisi fumo direttamente sulla cassa aria. Grandezze (kW: potenza termica utile): - fino a 24 kW, solo riscaldamento euro (millecentoottantasei/57)	cad	1'186,57
Nr. 12 MM.01.010. 0020.b	idem c.s. ...24 kW, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria euro (milletrecentoquarantaquattro/64)	cad	1'344,64
Nr. 13 MM.01.010. 0030.a	Caldaiette murale a gas a tiraggio forzato, a camera stagna, ad aria aspirata, a modulazione di fiamma, a bassa emissione di inquinanti NOx inferiore alle 30 ppm. Complete di kit di scarico fumi e aspirazione fino a due metri, vaso d'espansione chiuso ed elettropompa. Sistema antigelo sul circuito di riscaldamento e ciclo antibloccaggio del circolatore e della valvola a tre vie. Protezione elettrica IP44, sistema di autodiagnosi. Grandezze (kW: potenza termica utile): - fino a 24 kW, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria euro (millequattrocentoottantaotto/47)	cad	1'488,47
Nr. 14 MM.01.010. 0030.b	idem c.s. ...utile): - oltre 24 fino a 28 kW, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria euro (milleseicentoventinove/30)	cad	1'629,30
Nr. 15 MM.01.010. 0040.a	Caldaiette murale a gas a tiraggio forzato, a camera stagna, ad aria aspirata, a condensazione. Combustione a premiscelazione totale e modulazione di fiamma. Complete di kit di scarico fumi e aspirazione fino a 2 metri, vaso d'espansione chiuso ed elettropompa. Protezione elettrica IP44, sistema di autodiagnosi. Grandezze (kW: potenza termica utile): - fino a 15 kW, solo riscaldamento euro (milleottocentosessantacinque/26)	cad	1'865,26
Nr. 16 MM.01.010. 0040.b	idem c.s. ...utile): - oltre 15 fino a 25 kW, solo riscaldamento euro (duemilatrecentasette/55)	cad	2'037,55
Nr. 17 MM.01.010. 0040.c	idem c.s. ...utile): - fino a 25 kW, riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria euro (duemilatrecentosette/23)	cad	2'307,23
Nr. 18	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - a pavimento con scarico a parete o pavimento, completo di viti di fissaggio,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
MM.11.010. 0010.a	raccordo di scarico e guarnizioni euro (centoquarantaotto/58)	cad	148,58
Nr. 19 MM.11.010. 0010.b	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - con cassetta di lavaggio a zaino con scarico a parete o pavimento, completo di gruppo di scarico, viti di fissaggio, raccordo di scarico e guarnizioni euro (duecentosette/25)	cad	207,25
Nr. 20 MM.11.010. 0010.c	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - tipo scuola a pavimento con scarico a parete o pavimento, completo di viti di fissaggio, raccordo di scarico e guarnizioni euro (centoventisette/35)	cad	127,35
Nr. 21 MM.11.010. 0010.d	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - sospeso, completo di telaio metallico da incasso, mensole, raccordo di scarico e guarnizioni euro (centoquarantanove/82)	cad	149,82
Nr. 22 MM.11.010. 0010.e	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - per infanzia, sifone incorporato con scarico a parete o a pavimento, dimensioni 30x41circa euro (centosettantanove/78)	cad	179,78
Nr. 23 MM.11.010. 0010.f	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - per infanzia del tipo sospeso, sifone incorporato con scarico a parete, comprese staffe di fissaggio, dimensioni 30x45 circa euro (centonovantaotto/52)	cad	198,52
Nr. 24 MM.11.010. 0010.g	Vasi igienici a sedere in vetrochina colore bianco: - staffe fisse in acciaio di sostegno per vaso sospeso euro (quarantadue/45)	cad	42,45
Nr. 25 MM.11.010. 0020	Vaso igienico alla turca in vetrochina colore bianco, completo di erogatore a vela, raccordo di scarico e guarnizioni euro (centotredici/62)	cad	113,62
Nr. 26 MM.11.010. 0030.a	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - rubinetto a passo rapido da 1" da incasso, completo di tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e guarnizioni euro (quarantanove/45)	cad	49,45
Nr. 27 MM.11.010. 0030.b	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - rubinetto a passo rapido da 1" da incasso a chiusura automatica, completo di tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e guarnizioni euro (centocinque/62)	cad	105,62
Nr. 28 MM.11.010. 0030.c	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - rubinetto a passo rapido da 1" da incasso con comando a pedale e chiusura automatica, completo di tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e guarnizioni euro (duecentoquarantaotto/70)	cad	248,70
Nr. 29 MM.11.010. 0030.d	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - flussometro antivandalo ad installazione ad incasso, a chiusura automatica temporizzata, con ciclo di 6 secondi circa, con dispositivo antisifonico e rubinetto d'arresto incorporati. Parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Doppio comando con possibilità di regolare il volume d'acqua da 2,5 a 9 litri per ogni azionamento. Il flussometro è in classe acustica II in conformità alla norma europea EN 12541. Sistema antibloccaggio con il quale il risciaquo avviene solo al rilascio del pulsante. Placca di comando con fissaggio antivandalo con finitura cromo satinata o lucidata. Fornito con cassetta per l'incasso. euro (trecentoventi/71)	cad	320,71
Nr. 30 MM.11.010. 0030.e	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - flussometro murale antivandalo in ottone cromato con comando ergonomico a chiusura automatica temporizzata graduale per evitare il colpo d'ariete. Ciclo di 6 secondi circa e dispositivo antisifonico incorporato, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Rubinetto d'arresto incorporato e possibilità di regolare il volume d'acqua da 6 a 9 litri per azionamento. Il flussometro è in classe acustica II in conformità alla norma europea EN 12541. euro (centocinquantaquattro/02)	cad	152,02
Nr. 31 MM.11.010. 0030.f	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio da incasso capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a pulsante, placca d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e guarnizioni euro (centoquarantauno/63)	cad	141,63
Nr. 32 MM.11.010. 0030.g	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio esterna alta capacità minima 10 l, completa di gruppo di scarico con comando a parete o a pavimento, coperchio d'ispezione, tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e guarnizioni euro (novantatré/69)	cad	93,69
Nr. 33 MM.11.010. 0030.h	Sistemi d'erogazione per vaso igienico: - cassetta di lavaggio esterna alta capacità minima 10 l, completa di rubinetto da 1/2" da incasso con comando a pedale a chiusura automatica, tubo d'allacciamento al vaso, canotto con rosone e guarnizioni euro (centocinquantaquattro/11)	cad	155,11
Nr. 34 MM.11.010. 0040.a	Completamenti per vaso igienico: - sedile per vaso normale in poliestere con coperchio euro (ventiotto/31)	cad	28,31
Nr. 35 MM.11.010. 0040.b	Completamenti per vaso igienico: - sedile per vaso tipo scuola in poliestere con coperchio euro (quarantadue/25)	cad	42,25

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 36 MM.11.020. 0010.a	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 60 x 45 cm circa, completo di mensole euro (quarantatre/65)	cad	43,65
Nr. 37 MM.11.020. 0010.b	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 65 x 50 cm circa, completo di mensole euro (quarantacinque/97)	cad	45,97
Nr. 38 MM.11.020. 0010.c	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - a parete da 70 x 55 cm circa, completo di mensole euro (cinquantasette/43)	cad	57,43
Nr. 39 MM.11.020. 0010.d	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - da semi-incasso da 65 x 50 cm circa, completo di mensole euro (duecentosessantanove/27)	cad	269,27
Nr. 40 MM.11.020. 0010.e	Lavabi normali in vetrochina colore bianco: - da incasso da 65 x 50 cm (mobile escluso) euro (centoquarantatre/91)	cad	143,91
Nr. 41 MM.11.020. 0020.a	Lavabi a canale in fire-clay colore bianco: - da 90 x 45 cm circa, completo di mensole euro (novantasette/69)	cad	97,69
Nr. 42 MM.11.020. 0020.b	Lavabi a canale in fire-clay colore bianco: - da 120 x 45 cm circa, completo di mensole euro (centoquattordici/93)	cad	114,93
Nr. 43 MM.11.020. 0030.a	Lavabi di altri tipi in vetrochina colore bianco: - da 55 x 40 cm circa, completo di mensole euro (ottantaquattro/88)	cad	84,88
Nr. 44 MM.11.020. 0030.b	Lavabi di altri tipi in vetrochina colore bianco: - da 45 x 40 cm circa, completo di mensole euro (centodieci/51)	cad	102,51
Nr. 45 MM.11.020. 0030.c	Lavabi di altri tipi in vetrochina colore bianco: - da 41 x 26 cm circa, completo di mensole euro (centoquarantanove/82)	cad	149,82
Nr. 46 MM.11.020. 0040.a	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigitto e scarico a saltarello, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni euro (sessantacinque/18)	cad	65,18
Nr. 47 MM.11.020. 0040.b	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo con comando agevolato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a gomito a bocca fissa con rompigitto, 2 tubi cromati di allacciamento con rosetta, guarnizioni euro (centoquarantadue/71)	cad	142,71
Nr. 48 MM.11.020. 0040.c	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a bordo lavabo con comando temporizzato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a pulsante a chiusura automatica temporizzata a bocca fissa con rompigitto, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni euro (duecentoventisette/43)	cad	227,43
Nr. 49 MM.11.020. 0040.d	Gruppi d'erogazione per lavabo: - monoacqua da 1/2" bordo lavabo antivandalo in ottone cromato a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Pulsante e cartuccia intercambiabili resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Sistema di regolazione della portata su 5 livelli e della temporizzazione su 4 attraverso meccanismi interni non accessibili all'utente; le temporizzazioni sono selezionabili senza interrompere il flusso dell'acqua. Portata e temporizzazione pre-regolate di fabbrica (4 l/min - 15 sec). Con sistema antibloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante. euro (centocinquantanove/18)	cad	159,18
Nr. 50 MM.11.020. 0040.e	Gruppi d'erogazione per lavabo: - miscelatore da 3/8" bordo lavabo antivandalo, in ottone cromato con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Pulsante e cartuccia intercambiabili resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Sistema di regolazione della portata su 5 livelli e delle temporizzazioni su 4 attraverso meccanismi interni non accessibili all'utente; le temporizzazioni sono selezionabili senza interrompere il flusso dell'acqua. Portata e temporizzazione pre-regolate di fabbrica (4 l/min - 15 sec). Con sistema antibloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante. euro (duecentosettantadue/80)	cad	272,80
Nr. 51 MM.11.020. 0040.f	Gruppi d'erogazione per lavabo: - rubinetto da 1/2" bordo lavabo antivandalo in ottone cromato con comando a leva multidirezionale su giunto a sfera a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Leva e cartuccia intercambiabili resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Sistema di regolazione della portata su 4 livelli attraverso meccanismo interno; portata pre-regolata di fabbrica. euro (centoventinove/22)	cad	129,22
Nr. 52 MM.11.020. 0040.g	Gruppi d'erogazione per lavabo: - miscelatore 3/8" bicomando antivandalo bordo lavabo in ottone cromato con comando a leva multidirezionale su giunto a sfera a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente, rubinetti d'arresto incorporati. Leva e cartuccia intercambiabili resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Sistema di regolazione della portata su 4 livelli attraverso meccanismo interno; portata pre-regolata di fabbrica. euro (duecentosessantaotto/79)	cad	268,79
Nr. 53 MM.11.020.	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a parete con comando agevolato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a gomito a bocca fissa con rompigitto, guarnizioni		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
0040.h	euro (centocinquantasei/92)	cad	156,92
Nr. 54 MM.11.020. 0040.i	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a parete con erogazione automatica da 1/2", composto da: rubinetto a comando elettronico alimentazione 18÷24 V - 50 Hz a bocca fissa con rompigetto, guarnizioni euro (duecentoventiotto/58)	cad	228,58
Nr. 55 MM.11.020. 0040.l	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a parete con comando temporizzato da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a pulsante a chiusura automatica temporizzata a bocca fissa con rompigetto, guarnizioni euro (centototantaquattro/91)	cad	184,91
Nr. 56 MM.11.020. 0040.m	Gruppi d'erogazione per lavabo: - a parete con comando a pedale da 1/2", composto da: rubinetto da incasso a parete con comando a pedale a chiusura automatica e rubinetto di regolaggio, bocca fissa a parete con rompigetto, guarnizioni euro (centocinquantauno/32)	cad	151,32
Nr. 57 MM.11.020. 0040.n	Gruppi d'erogazione per lavabo: - monoacqua da 1/2" a parete antivandalo in ottone cromato a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Pulsante e cartuccia intercambiabili resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Sistema di regolazione della portata su 5 livelli e delle temporizzazioni su 4 attraverso meccanismi interni non accessibili all'utente; le temporizzazioni sono selezionabili senza interrompere il flusso dell'acqua. Portata e temporizzazione pre-regolate di fabbrica (4 l/min - 15 sec). Con sistema antibloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante. euro (centoquarantaotto/47)	cad	148,47
Nr. 58 MM.11.020. 0040.o	Gruppi d'erogazione per lavabo: - monoacqua da 1/2" a parete antivandalo in ottone cromato con comando a leva multidirezionale su giunto a sfera a chiusura automatica temporizzata secondo la norma EN 816, con ciclo di 15 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Leva e cartuccia intercambiabili resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Sistema di regolazione della portata su 4 livelli attraverso meccanismo interno; portata pre-regolata di fabbrica. euro (novantanove/57)	cad	99,57
Nr. 59 MM.11.020. 0040.p	Gruppi d'erogazione per lavabo: - miscelatore da 1/2" termostatico a parete in ottone cromato, con comando agevolato. Meccanismo di apertura e chiusura integrato nella cartuccia con l'elemento termosensibile; manopola graduata con arresto di sicurezza a 38° C. Il corpo rimane freddo per una completa protezione dalle scottature. Fornito con eccentrici e rosone. euro (quattrocentoottantauno/35)	cad	481,35
Nr. 60 MM.11.020. 0050.a	Gruppi di scarico per lavabo: - a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni euro (quattordici/98)	cad	14,98
Nr. 61 MM.11.020. 0050.b	Gruppi di scarico per lavabo: - a tappo e catenella da 1"1/4, composto da: piletta con griglia, tappo e catenella, sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni euro (ventiquattro/72)	cad	24,72
Nr. 62 MM.11.020. 0050.c	Gruppi di scarico per lavabo: - libero per lavabo da 1"1/4, composto da: piletta con griglia, sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni euro (ventitre/97)	cad	23,97
Nr. 63 MM.11.020. 0060.a	Completamenti per lavabi: - colonna lavabo a parete euro (ventisei/93)	cad	26,93
Nr. 64 MM.11.020. 0060.b	Completamenti per lavabi: - coprigiunto lavabo a canale in batteria euro (trentadue/96)	cad	32,96
Nr. 65 MM.11.030. 0010.a	Bidet in vetrochina colore bianco: - a pavimento in vetrochina colore bianco, completo di viti di fissaggio. euro (cinquantasei/64)	cad	56,64
Nr. 66 MM.11.030. 0010.b	Bidet in vetrochina colore bianco: - sospeso in vetrochina colore bianco, completo di telaio metallico da incasso e mensole. euro (centodieci/23)	cad	110,23
Nr. 67 MM.11.030. 0020	Gruppo d'erogazione per bidet con rubinetto da 1/2", composto da rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigetto e comando scarico a saltarello, 2 raccordi flessibili con rosetta, guarnizioni. euro (sessantacinque/18)	cad	65,18
Nr. 68 MM.11.030. 0030	Gruppi di scarico per bidet, a saltarello da 1"1/4, composto da piletta con saltarello, con canotto e rosone, guarnizioni. euro (dieci/48)	cad	10,48
Nr. 69 MM.11.040. 0010.a	Vasche da bagno colore bianco: - in acciaio smaltato, da rivestire da 120 x 70 cm euro (settantadue/01)	cad	72,01
Nr. 70 MM.11.040. 0010.b	idem c.s. ...rivestire da 170 x 70 cm euro (settantadue/01)	cad	72,01
Nr. 71 MM.11.040. 0010.c	Vasche da bagno colore bianco: - in ghisa smaltata, da rivestire da 120 x 70 cm euro (duecentotré/78)	cad	203,78
Nr. 72 MM.11.040.	idem c.s. ...rivestire da 170 x 70 cm euro (duecentosedici/26)	cad	216,26

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
0010.d Nr. 73 MM.11.040.	Vasche da bagno colore bianco: - in acrilico, da rivestire, da 120 x 70 cm euro (trecentodieci/11)	cad	310,11
0010.e Nr. 74 MM.11.040.	idem c.s. ...rivestire, da 170 x 70 cm euro (trecentoquarantanove/58)	cad	349,58
0010.f Nr. 75 MM.11.040. 0020.a	Gruppi d'erogazione per vasca da bagno: - esterno da 1/2" per vasca da bagno, composto da: 2 rubinetti, un deviatore, una bocca fissa con rompigetto, una doccetta con tubo flessibile e supporto a muro, completo di guarnizioni euro (centosessantauno/81)	cad	161,81
Nr. 76 MM.11.040. 0020.b	Gruppi d'erogazione per vasca da bagno: - esterno da 1/2" per vasca da bagno, composto da: un rubinetto miscelatore manuale monocomando, un deviatore, una bocca fissa con rompigetto, una doccetta con tubo flessibile e supporto a muro, completo di guarnizioni euro (ottantanove/14)	cad	89,14
Nr. 77 MM.11.040. 0020.c	Gruppi d'erogazione per vasca da bagno: - da incasso da 1/2" per vasca da bagno, composto da: 2 rubinetti a maniglia, una bocca fissa con rompigetto e deviatore, una doccetta con tubo flessibile e supporto a muro, guarnizioni euro (duecentodieci/50)	cad	210,50
Nr. 78 MM.11.040. 0020.d	Gruppi d'erogazione per vasca da bagno: - da incasso da 1/2" per vasca da bagno, composto da: un rubinetto miscelatore manuale monocomando, una bocca fissa con rompigetto e deviatore, una doccetta con tubo flessibile e supporto a muro, guarnizioni euro (centosettanta/80)	cad	170,80
Nr. 79 MM.11.040. 0030.a	Gruppi di scarico per vasca da bagno: - a saltarello da 1"1/2 completa di pozzetto sifonato, piletta con saltarello e relativo comando, troppopieno e guarnizioni euro (ottantacinque/39)	cad	85,39
Nr. 80 MM.11.040. 0030.b	Gruppi di scarico per vasca da bagno: - a tappo e catenella da 1"1/2 completa di pozzetto sifonato, piletta con tappo e catenella, troppopieno e guarnizioni euro (cinquantatre/93)	cad	53,93
Nr. 81 MM.11.050. 0010.a	Piatti doccia colore bianco: - in fire-clay, da 70 x 70 cm euro (settantatre/81)	cad	73,81
Nr. 82 MM.11.050. 0010.b	idem c.s. ...fire-clay, da 80 x 80 cm euro (centoquattordici/68)	cad	114,68
Nr. 83 MM.11.050. 0010.c	Piatti doccia colore bianco: - in acrilico, da 80 x 80 cm euro (centoottantacinque/76)	cad	185,76
Nr. 84 MM.11.050. 0020.a	Gruppi d'erogazione per doccia: - da incasso da 1/2" per doccia, composto da: 2 rubinetti a maniglia, braccio doccia con soffione anticalcare orientabile, guarnizioni euro (centocinquantaquattro/32)	cad	154,32
Nr. 85 MM.11.050. 0020.b	Gruppi d'erogazione per doccia: - da incasso da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore manuale monocomando, braccio doccia con soffione anticalcare orientabile, guarnizioni euro (settantasette/15)	cad	77,15
Nr. 86 MM.11.050. 0020.c	Gruppi d'erogazione per doccia: - da incasso da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore termostatico, braccio doccia con soffione anticalcare orientabile, guarnizioni euro (centosettantasei/79)	cad	176,79
Nr. 87 MM.11.050. 0020.d	Gruppi d'erogazione per doccia: - aumento di prezzo per doccetta con flessibile in sostituzione del braccio doccia euro (trentacinque/96)	cad	35,96
Nr. 88 MM.11.050. 0020.e	Gruppi d'erogazione per doccia: - unità completa antivandalo a muro per doccia con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma UNI EN 816, con cicli di 30 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Equipaggiata con soffione orientabile anticalcare, alimentazione dall'alto, limitatore di portata da 6l/min e sistema anti-bloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante. Modulo idraulico e comando intercambiabili, resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Arrivo su rubinetto d'arresto compreso. euro (duecentoquarantaotto/66)	cad	248,66
Nr. 89 MM.11.050. 0020.f	Gruppi d'erogazione per doccia: - miscelatore doccia monocomando antivandalo in ottone cromato per installazione ad incasso con placca in acciaio inox, con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma UNI EN 816, con ciclo di 30 secondi circa, parti interne in poliacetato con rubino sintetico e molla autopulente. Scatola per l'incasso a tenuta stagna e a profondità regolabile, raccordi con rubinetti d'arresto incorporati, placca cromata 215 mm, valvole di non ritorno, limitatore di portata da 8 l/min. Possibilità di limitare la massima temperatura dell'acqua calda in uscita. Pulsante e cartuccia intercambiabili, resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Disponibile in versione antibloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante. Volantino cromato. euro (quattrocentotrentasette/43)	cad	437,43
Nr. 90 MM.11.050.	Gruppi d'erogazione per doccia: - gruppo completo in ottone cromato, con miscelatore monocomando per doccia con comando a pressione a chiusura automatica temporizzata secondo la norma UNI EN 816, con ciclo di 30 secondi circa, parti interne in poliacetato		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
0020.g	con rubino sintetico e molla autopulente. Valvole di non ritorno, limitatore di portata da 8 l/min, soffione doccia orientabile anticalcare, raccordi a gomito telescopici regolabili, tubo di raccordo rubinetto-soffione e collare di fissaggio. Possibilità di limitare la massima temperatura dell'acqua calda in uscita. Pulsante e cartuccia intercambiabili, resistenti alla corrosione ed alle incrostazioni. Volantino cromato. Sistema antibloccaggio con il quale l'acqua scorre solo quando avviene il rilascio del pulsante. euro (trecentonovantasette/94)	cad	397,94
Nr. 91 MM.11.050. 0025	Soffione fisso in ottone cromato, antivandalo, anticalcare, anti-impiccagione con griglia orientabile su due posizioni 17° o 25°. Possibilità di installare un limitatore di portata interno. euro (settantaquattro/58)	cad	74,58
Nr. 92 MM.11.050. 0030	Gruppo di scarico per doccia composto da: pozzetto sifonato da 1" 1/2 con piletta grigliata e guarnizioni euro (diciotto/73)	cad	18,73
Nr. 93 MM.11.060. 0010.a	Lavelli in fire-clay colore bianco: - a 1 bacino da 42 x 38 cm circa, completo di mensole euro (settantaotto/45)	cad	78,45
Nr. 94 MM.11.060. 0010.b	Lavelli in fire-clay colore bianco: - a 1 bacino da 60 x 45 cm circa, completo di mensole euro (novantaquattro/25)	cad	94,25
Nr. 95 MM.11.060. 0010.c	Lavelli in fire-clay colore bianco: - a 1 bacino con scolapiatti da 90 x 45 cm circa, completo di mensole euro (centoquattro/53)	cad	104,53
Nr. 96 MM.11.060. 0010.d	Lavelli in fire-clay colore bianco: - a 2 bacini da 90 x 45 cm circa, completo di mensole euro (centoventinove/42)	cad	129,42
Nr. 97 MM.11.060. 0010.e	Lavelli in fire-clay colore bianco: - a 2 bacini con scolapiatti da 120 x 45 cm circa, completo di mensole euro (centoquarantasei/29)	cad	146,29
Nr. 98 MM.11.060. 0010.f	Lavelli in fire-clay colore bianco: - da semi-incasso a 1 bacino con scolapiatti da 90 x 50 cm circa, completo di mensole euro (centocinque/85)	cad	105,85
Nr. 99 MM.11.060. 0010.g	Lavelli in fire-clay colore bianco: - da semi-incasso a 2 bacini da 90 x 50 cm circa, completo di mensole euro (centoventidue/56)	cad	122,56
Nr. 100 MM.11.060. 0010.h	Lavelli in fire-clay colore bianco: - da semi-incasso a 2 bacini con scolapiatti da 120 x 50 cm circa, completo di mensole euro (centocinquantauno/82)	cad	151,82
Nr. 101 MM.11.060. 0020.a	Lavelli in acciaio inox da semi-incasso: - a 1 bacino con scolapiatti da 90 x 50 cm circa, completo di mensole euro (sessantacinque/22)	cad	65,22
Nr. 102 MM.11.060. 0030.a	Lavatoi in fire-clay colore bianco: - da 60 x 50 cm circa, completo di mensole euro (settantauno/01)	cad	71,01
Nr. 103 MM.11.060. 0030.b	Lavatoi in fire-clay colore bianco: - da 75 x 50 cm circa, completo di mensole euro (centodieci/31)	cad	102,31
Nr. 104 MM.11.060. 0030.c	Lavatoi in fire-clay colore bianco: - con piano lavaggio da 60 x 60 cm circa, completo di mensole euro (novantatre/95)	cad	93,95
Nr. 105 MM.11.060. 0040.a	Gruppi d'erogazione per lavello e lavatoio: - a bordo lavello da 1/2", composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca girevole con rompigitto, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni euro (settantaotto/66)	cad	78,66
Nr. 106 MM.11.060. 0040.b	Gruppi d'erogazione per lavello e lavatoio: - a parete esterno da 1/2", composto da: miscelatore monocomando e bocca girevole con rompigitto, guarnizioni euro (settantasette/90)	cad	77,90
Nr. 107 MM.11.060. 0040.c	Gruppi d'erogazione per lavello e lavatoio: - a parete da incasso da 1/2", composto da: 2 rubinetti a maniglia, bocca girevole con rompigitto, guarnizioni euro (settantacinque/66)	cad	75,66
Nr. 108 MM.11.060. 0050.a	Gruppi di scarico per lavello e lavatoio: - per apparecchio a 1 bacino da 1" 1/4, composto da: piletta con griglia, tappo e catenella, sifone ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni euro (ventitre/97)	cad	23,97
Nr. 109 MM.11.060. 0050.b	Gruppi di scarico per lavello e lavatoio: - per apparecchio a 2 bacini da 1" 1/4, composto da: 2 pilette con griglia, 2 tappi e catenelle, 1 sifone a 2 ingressi ispezionabile con canotto e rosone, guarnizioni euro (quarantatre/45)	cad	43,45
Nr. 110 MM.11.070. 0010.a	Orinatori sifonati in vetrochina colore bianco: - sospeso con altezza 50 cm a brida grondante, completo di zanche e guarnizioni euro (centotredici/72)	cad	113,72
Nr. 111 MM.11.070.	Orinatori sifonati in vetrochina colore bianco: - sospeso con altezza 70 cm a brida grondante, completo di zanche e guarnizioni euro (trecentoundici/91)	cad	311,91

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 112 MM.11.070. 0010.b	Orinatoi sifonati in vetrochina colore bianco: - a stallo a brida grondante, completo di zanche e guarnizioni euro (centosessantaquattro/92)	cad	164,92
Nr. 113 MM.11.070. 0010.c	Orinatoi sifonati in vetrochina colore bianco: - completamento: copertura laterale per orinatoio a stallo euro (novantatre/91)	cad	93,91
Nr. 114 MM.11.070. 0010.d	idem c.s. ...completamento: copertura intermedia per orinatoio a stallo euro (ottantaotto/31)	cad	88,31
Nr. 115 MM.11.070. 0010.e	Orinatoi sifonati in vetrochina colore bianco: - completamento: gruppo d'erogazione a comando con chiusura automatica, composto da: rubinetto a pulsante 1/2", tubo d'allacciamento con rosone e guarnizioni euro (trentauno/46)	cad	31,46
Nr. 116 MM.11.070. 0010.g	Orinatoi sifonati in vetrochina colore bianco: - completamento: gruppo d'erogazione a lavaggio continuo, composto da: rubinetto a cappuccio chiuso da 1/2", tubo d'allacciamento con rosone e guarnizioni euro (ventinove/96)	cad	29,96
Nr. 117 MM.11.070. 0020.a	Vuotatoi in vetrochina colore bianco: - con griglia metallica, completo di viti di fissaggio, raccordo di scarico e guarnizioni euro (duecentosettanta/99)	cad	270,99
Nr. 118 MM.11.070. 0020.b	Vuotatoi in vetrochina colore bianco: - completamento: gruppo d'erogazione a parete da incasso, composto da: 2 rubinetti a maniglia, bocca girevole con rompigetto, rubinetto a passo rapido da 1", tubo d'allacciamento al vuotatoio, cannotto con rosone e guarnizioni euro (duecentosei/53)	cad	206,53
Nr. 119 MM.11.070. 0030.a	Fontanelle in vetrochina colore bianco: - con foro laterale per zampillo, completa di viti di fissaggio euro (novantatre/43)	cad	93,43
Nr. 120 MM.11.070. 0030.b	Fontanelle in vetrochina colore bianco: - completamento: gruppo d'erogazione da 1/2" composto da: rubinetto a zampillo con pulsante e chiusura automatica, tubo cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni con rosetta e guarnizioni euro (novantacinque/14)	cad	95,14
Nr. 121 MM.11.070. 0030.c	Fontanelle in vetrochina colore bianco: - completamento: gruppo di scarico da 1" per fontanelle composto da: piletta con griglia, sifone con cannotto e rosone e guarnizioni euro (venti/23)	cad	20,23
Nr. 122 MM.11.070. 0040.a	Lavapiedi in vetrochina colore bianco: - lavapiedi, completo di viti di fissaggio euro (centoottantasei/43)	cad	186,43
Nr. 123 MM.11.070. 0040.b	Lavapiedi in vetrochina colore bianco: - completamento: gruppo d'erogazione con rubinetto da 1/2" , composto da: rubinetto miscelatore monocomando a bocca fissa con rompigetto e comando scarico a saltarello, 2 tubi cromati d'allacciamento con rosetta, guarnizioni euro (settantaotto/66)	cad	78,66
Nr. 124 MM.11.070. 0040.c	Lavapiedi in vetrochina colore bianco: - completamento: gruppo di scarico a saltarello da 1"1/4, composto da: sifone ispezionabile con cannotto e rosone, guarnizioni euro (quattordici/98)	cad	14,98
Nr. 125 MM.11.080. 0005.a	Vaso-bidet per disabili: - monoblocco in ceramica bianca, sifone incorporato con possibilità di scarico a pavimento o a parete, 4 punti di fissaggio a terra per garantire la massima stabilità, catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet. Completo di cassetta in ceramica, con speciale schienale ergonomico per consentire un comodo appoggio. Fornito di batteria con pulsante pneumatico sulla cassetta, predisposta per comando a distanza. Prodotto a norma D.P.R. 503/96. euro (quattrocentodiciannove/11)	cad	419,11
Nr. 126 MM.11.080. 0005.b	Vaso-bidet per disabili: - monoblocco sospeso in ceramica bianca con catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet. Completo di cassetta in ceramica, con speciale schienale ergonomico per consentire un comodo appoggio. Fornito di batteria con pulsante pneumatico sulla cassetta, predisposta per comando a distanza. Prodotto a norma D.P.R. 503/96. euro (cinquecentotrentauno/32)	cad	531,32
Nr. 127 MM.11.080. 0005.c	Vaso-bidet per disabili: - in ceramica bianca completo di raccordo idraulico per funzione bidet interna, sifone incorporato con scarico a parete o a pavimento, 2 punti di fissaggio a terra per garantire la massima stabilità, catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet, ove necessita un ulteriore sistema di lavaggio esterno. Prodotto a norma D.P.R. 503/96. euro (centoottantasette/28)	cad	187,28
Nr. 128 MM.11.080. 0005.d	Vaso-bidet per disabili: - sospeso in ceramica bianca, con catino allungato, apertura anteriore per consentire un agevole passaggio della mano e della doccetta esterna per uso bidet. euro (duecentootto/70)	cad	208,70
Nr. 129 MM.11.080. 0010.a	Accessori per vaso-beidet per disabili: - staffe di sostegno in acciaio zincato ad incasso per vasi sospesi, complete di bulloni e copri dado. Garantiscono una corretta installazione dei sanitari sospesi 9M.11.080.0005.b ed una resistenza al carico di 400 kg conformità alla normativa europea EN34.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (ottantauno/29)	cad	81,29
Nr. 130 MM.11.080. 0010.b	idem c.s. ...sanitari sospesi 9M.11.080.0005.d ed una resistenza al carico di 400 kg conformità alla normativa europea EN34.	cad	42,60
Nr. 131 MM.11.080. 0010.c	Accessori per vaso-beidet per disabili: - cassetta di scarico esterna in ABS ad un volume di risciacquo (6-9 litri) con interruzione, predisposta per l'installazione a parete, tubo di cacciata Ø 50/32, coibentazione interna anticondensa, allacciamento idrico laterale destro o sinistro, viti di fissaggio, rubinetto di carico e di scarico. Predisposta per comando pneumatico remoto.	cad	72,77
Nr. 132 MM.11.080. 0010.d	Accessori per vaso-beidet per disabili: - cassetta di scarico pneumatica ad incasso, isolata contro la condensa, dotata di livella per facilitarne l'installazione, tubo di cacciata Ø 50/44 rivestito in polistirolo e con tappo di protezione, rete e asole di fissaggio, rubinetto di carico silenziato, placca di chiusura in ABS, tubo in PVC per comando pneumatico da 200 cm. Kit di collegamento vaso/cassetta composto da canotto Ø 40/44, rosone Ø 40, tronchetto Ø 40/45, morsetto Ø 44. Predisposta per comando pneumatico remoto.	cad	144,43
Nr. 133 MM.11.080. 0010.e	Accessori per vaso-beidet per disabili: - comando pneumatico agevolato a distanza di colore bianco, per installazione esterna o ad incasso, tubo di protezione lungo 150 cm, completo di fissaggi.	cad	21,27
Nr. 134 MM.11.080. 0010.f	Accessori per vaso-beidet per disabili: - copriwater ergonomico universale in resina termoindurente colore bianco, apertura anteriore per riprendere la forma del sanitario, cerniere inox, completo di coperchio.	cad	62,79
Nr. 135 MM.11.080. 0010.g	Accessori per vaso-beidet per disabili: - copribordo in polipropilene, riprende perfettamente la forma del vaso per disabile, senza cerniere per una maggior sicurezza durante i trasferimenti carrozzina/vaso, evita il contatto freddo con la ceramica, facilmente asportabile per il lavaggio e la sanificazione.	cad	44,73
Nr. 136 MM.11.080. 0010.h	Accessori per vaso-beidet per disabili: - doccetta con flessibile e gancio a muro	cad	25,07
Nr. 137 MM.11.080. 0020	Lavabi per disabili con bordi arrotondati, poggiagomiti e paraspruzzi, in ceramica colore bianco, fronte concavo per agevolare l'avvicinamento alle persone che utilizzano la carrozzina.	cad	162,84
Nr. 138 MM.11.080. 0025.a	Accessori per lavabo per disabili: - coppia di mensole fisse di sicurezza per il sostegno del lavabo complete di tasselli e martelletti.	cad	37,46
Nr. 139 MM.11.080. 0025.b	Accessori per lavabo per disabili: - coppia di mensole reclinabili meccanicamente per mezzo di manopole per la regolazione dell'inclinazione frontale del lavabo da 0 a 15 cm, complete di tasselli e martelletti.	cad	99,39
Nr. 140 MM.11.080. 0025.c	Accessori per lavabo per disabili: - coppia di mensole reclinabili con barra di controllo pneumatica per la regolazione dell'inclinazione frontale del lavabo da 0 a 15 cm, complete di tasselli e martelletti.	cad	200,26
Nr. 141 MM.11.080. 0025.d	Accessori per lavabo per disabili: - miscelatore monocomando meccanico in ottone cromato, comando a leva clinica, bocchello estraibile	cad	146,08
Nr. 142 MM.11.080. 0025.e	Accessori per lavabo per disabili: - piletta in ottone cromato Ø 1" ¼ con sifone di scarico e tubo flessibile corrugato esternamente e liscio internamente.	cad	42,60
Nr. 143 MM.11.080. 0030.a	Piatto doccia a filo pavimento facilmente accessibile a persone con ridotte capacità motorie o in carrozzina. Costruito in gel coat vetroresinato con rinforzi in resina, finitura a vista antisdruciuolo a rilievo, flangia sui 4 lati per facilitare la posa delle piastrelle a filo del piatto doccia: - 70x70 cm	cad	175,55
Nr. 144 MM.11.080. 0030.b	idem c.s. ...doccia: - 80x80 cm	cad	185,76
Nr. 145 MM.11.080. 0030.c	idem c.s. ...doccia: - 90x90 cm	cad	199,74
Nr. 146 MM.11.080. 0040.a	Completamenti vari per locali igienici disabili: - serie completa di maniglioni orizzontali e verticali per locale igienico tipo in materiale anti-scivolo e anti-scossa, completi di tasselli di fissaggio	cad	427,35
Nr. 147 MM.11.080. 0040.b	Completamenti vari per locali igienici disabili: - specchio reclinabile con sistema di fissaggio	cad	205,14
Nr. 148	Impugnatura di sicurezza rettilinea, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
MM.11.080. 0050.a	Nelle dimensioni: - lunghezza 400 mm euro (sessanta/29)	cad	60,29
Nr. 149 MM.11.080. 0050.b	idem c.s. ...- lunghezza 600 mm euro (sessantasette/13)	cad	67,13
Nr. 150 MM.11.080. 0050.c	idem c.s. ...- lunghezza 800 mm euro (settantaotto/09)	cad	78,09
Nr. 151 MM.11.080. 0050.d	idem c.s. ...- lunghezza 1000 mm euro (novantadue/48)	cad	92,48
Nr. 152 MM.11.080. 0060.a	Impugnatura di sicurezza ad angolo, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio. Dimensioni: - 705 x 210 mm euro (ottantaquattro/95)	cad	84,95
Nr. 153 MM.11.080. 0060.b	idem c.s. ...alluminio. Dimensioni: - 300 x 600 mm euro (settantanove/96)	cad	79,96
Nr. 154 MM.11.080. 0060.c	idem c.s. ...alluminio. Dimensioni: - 400 x 900 mm euro (centoventi/57)	cad	120,57
Nr. 155 MM.11.080. 0060.d	idem c.s. ...alluminio. Dimensioni: - 600 x 1100 mm euro (centotrentaquattro/95)	cad	134,95
Nr. 156 MM.11.080. 0070	Sostegno di sicurezza da parete a pavimento, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio euro (duecentotrentanove/77)	cad	239,77
Nr. 157 MM.11.080. 0080.a	Corrimano per doccia, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio: - ad angolo orizzontale, dimensioni 660 x 660 mm euro (centotredici/72)	cad	113,72
Nr. 158 MM.11.080. 0080.b	idem c.s. ...alluminio: - ad angolo orizzontale, dimensioni 760 x 760 mm euro (centotrentaquattro/95)	cad	134,95
Nr. 159 MM.11.080. 0080.c	idem c.s. ...alluminio: - a doppio angolo, dimensioni 760 x 760 x 1100 mm euro (duecentocinque/51)	cad	205,51
Nr. 160 MM.11.080. 0080.d	idem c.s. ...alluminio: - angolare, dimensioni 1150 x 1050 mm euro (centoseffantauno/26)	cad	171,26
Nr. 161 MM.11.080. 0080.e	idem c.s. ...alluminio: - rettilineo, lunghezza 1600 mm euro (centoquaranta/43)	cad	140,43
Nr. 162 MM.11.080. 0080.f	idem c.s. ...alluminio: - in misure libere, compresi angoli euro (ottantacinque/64)	cad	85,64
Nr. 163 MM.11.080. 0090.a	Barra di sostegno verticale, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio: - sospesa a parete, altezza 1500 mm, sporgenza 167 mm euro (centosessantaquattro/41)	cad	164,41
Nr. 164 MM.11.080. 0090.b	idem c.s. ...alluminio: - da pavimento a parete, altezza 1900 mm, sporgenza 167 mm euro (centoottantaquattro/95)	cad	184,95
Nr. 165 MM.11.080. 0100	Maniglione di sostegno ribaltabile, Ø 33 mm, con rivestimento in nylon ed anima in acciaio trattato anticorrosione o in alluminio, per lavabo, W.C. euro (duecentoottantasette/72)	cad	287,72
Nr. 166 MM.11.080. 0110	Sedile pensile da agganciare a maniglioni con telaio ed elementi del sedile rivestiti in nylon ed anima in acciaio o in alluminio. euro (quattrocentodiciassette/87)	cad	417,87
Nr. 167 MM.11.090. 0010.a	Scaldabagni elettrici: - istantaneo da 10 l, completo di protezioni e sicurezze euro (sessantacinque/42)	cad	65,42
Nr. 168 MM.11.090. 0010.b	Scaldabagni elettrici: - istantaneo da 15 l, completo di protezioni e sicurezze euro (settantacinque/74)	cad	75,74
Nr. 169 MM.11.090. 0010.c	Scaldabagni elettrici: - istantaneo da 30 l, completo di protezioni e sicurezze euro (ottantasette/84)	cad	87,84

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 170 MM.11.090. 0010.d	Scaldabagni elettrici: - ad accumulo verticale da 50 l, completo di protezioni e sicurezze euro (centodieci/24)	cad	110,24
Nr. 171 MM.11.090. 0010.e	Scaldabagni elettrici: - ad accumulo verticale da 80 l, completo di protezioni e sicurezze euro (centoquarantasei/98)	cad	146,98
Nr. 172 MM.11.090. 0010.f	Scaldabagni elettrici: - ad accumulo verticale da 100 l, completo di protezioni e sicurezze euro (centosettantadue/54)	cad	172,54
Nr. 173 MM.11.090. 0010.g	Scaldabagni elettrici: - ad accumulo orizzontale da 80 l, completo di protezioni e sicurezze euro (centotrenta/86)	cad	130,86
Nr. 174 MM.11.090. 0010.h	Scaldabagni elettrici: - ad accumulo orizzontale da 100 l, completo di protezioni e sicurezze euro (centocinquantadue/80)	cad	152,80
Nr. 175 MM.11.090. 0020.a	Scaldabagni a gas a camera aperta - a parete con accensione piezo-elettrica da 50 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01) euro (duecentosessantacinque/36)	cad	265,36
Nr. 176 MM.11.090. 0020.b	Scaldabagni a gas a camera aperta - a parete con accensione piezo-elettrica da 80 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01) euro (duecentosettantacinque/11)	cad	275,11
Nr. 177 MM.11.090. 0020.c	Scaldabagni a gas a camera aperta - a parete con accensione piezo-elettrica da 100 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01) euro (duecentonovantasette/83)	cad	297,83
Nr. 178 MM.11.090. 0020.d	Scaldabagni a gas a camera aperta - a parete con accensione piezo-elettrica da 120 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01) euro (trecentotrentatre/54)	cad	333,54
Nr. 179 MM.11.090. 0020.e	Scaldabagni a gas a camera aperta - a basamento con accensione piezo-elettrica da 150 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01) euro (quattrocentocinquantatre/64)	cad	453,64
Nr. 180 MM.11.090. 0020.f	Scaldabagni a gas a camera aperta - a basamento con accensione piezo-elettrica da 200 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01) euro (cinquecentoventiotto/31)	cad	528,31
Nr. 181 MM.11.090. 0020.g	Scaldabagni a gas a camera aperta - a basamento con accensione piezo-elettrica da 300 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01) euro (novecentosessantaotto/96)	cad	968,96
Nr. 182 MM.11.090. 0020.h	Scaldabagni a gas a camera aperta - a basamento con accensione piezo-elettrica da 400 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01) euro (millecentosessantasei/97)	cad	1'166,97
Nr. 183 MM.11.090. 0020.i	Scaldabagni a gas a camera aperta - a basamento con accensione piezo-elettrica da 500 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01) euro (milletrecentoventisei/03)	cad	1'326,03
Nr. 184 MM.11.090. 0020.j	Scaldabagni a gas a camera aperta - a basamento con accensione piezo-elettrica da 600 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01) euro (millecinquecentotrentasei/22)	cad	1'536,22
Nr. 185 MM.11.090. 0020.k	Scaldabagni a gas a camera aperta - a basamento con accensione piezo-elettrica da 800 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01) euro (duemilaottanta/75)	cad	2'080,75
Nr. 186 MM.11.090. 0020.l	Scaldabagni a gas a camera aperta - a basamento con accensione piezo-elettrica da 1000 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01) euro (duemilaseicentonovantasette/51)	cad	2'697,51
Nr. 187 MM.11.090. 0020.m	Scaldabagni a gas a camera aperta - a basamento con accensione piezo-elettrica da 1500 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01) euro (tremilasettecentoventi/04)	cad	3'720,04
Nr. 188 MM.11.090. 0020.n	Scaldabagni a gas a camera aperta - a basamento con accensione piezo-elettrica da 2000 l, completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01) euro (quattromilacentosettantadue/05)	cad	4'172,05
Nr. 189 MM.11.090. 0020.o	Scaldabagni a gas a camera aperta - a basamento con accensione elettronica da 150 l completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01) euro (settecentosettantasei/63)	cad	776,63

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 190 MM.11.090. 0020.p	Scaldabagni a gas a camera aperta - a basamento con accensione elettronica da 200 l completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01) euro (ottocentotrentanove/11)	cad	839,11
Nr. 191 MM.11.090. 0020.q	Scaldabagni a gas a camera aperta - a basamento con accensione elettronica da 300 l completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01) euro (milleduecentotrentacinque/95)	cad	1'235,95
Nr. 192 MM.11.090. 0020.r	Scaldabagni a gas a camera aperta - a basamento con accensione elettronica da 400 l completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01) euro (millequattrocentosei/37)	cad	1'406,37
Nr. 193 MM.11.090. 0020.s	Scaldabagni a gas a camera aperta - a basamento con accensione elettronica da 500 l completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01) euro (millecinquecentosessantatre/00)	cad	1'563,00
Nr. 194 MM.11.090. 0020.t	Scaldabagni a gas a camera aperta - a basamento con accensione elettronica da 600 l completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01) euro (millesettecentocinquantatre/71)	cad	1'753,71
Nr. 195 MM.11.090. 0020.u	Scaldabagni a gas a camera aperta - a basamento con accensione elettronica da 800 l completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01) euro (duemiladuecentocinquantadue/79)	cad	2'252,79
Nr. 196 MM.11.090. 0020.v	Scaldabagni a gas a camera aperta - a basamento con accensione elettronica da 1000 l completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01) euro (duemilaottocentonove/50)	cad	2'809,50
Nr. 197 MM.11.090. 0020.w	Scaldabagni a gas a camera aperta - a basamento con accensione elettronica da 1500 l completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01) euro (tremilaottocentoventisette/15)	cad	3'827,15
Nr. 198 MM.11.090. 0020.x	Scaldabagni a gas a camera aperta - a basamento con accensione elettronica da 2000 l completo di protezioni e sicurezze (escluso condotto fumi misurato a parte, vedi capitolo 1M.01) euro (quattromiladuecentoottantanove/73)	cad	4'289,73
Nr. 199 MM.11.090. 0030.a	Scaldabagni a gas a camera stagna: - a parete con accensione elettronica da 80 l, completo di protezioni e sicurezze euro (settecentouno/16)	cad	701,16
Nr. 200 MM.11.090. 0030.b	Scaldabagni a gas a camera stagna: - a parete con accensione elettronica da 120 l, completo di protezioni e sicurezze euro (ottocentodiciannove/64)	cad	819,64
Nr. 201 MM.11.090. 0030.c	Scaldabagni a gas a camera stagna: - completamento: klit completo raccordi di tiraggio forzato 80÷120 l, tipo coassiale orizzontale da 1 m euro (quaranta/58)	cad	40,58
Nr. 202 MM.11.090. 0030.d	Scaldabagni a gas a camera stagna: - completamento: kit completo raccordi di tiraggio forzato 80÷120 l, tipo coassiale verticale da 1 m euro (centotrentaotto/78)	cad	138,78
Nr. 203 MM.11.090. 0030.e	idem c.s. ...l, tipo sdoppiato da 1 m euro (settantasette/90)	cad	77,90
Nr. 204 MM.11.090. 0030.f	Scaldabagni a gas a camera stagna: - a basamento con accensione elettronica da 200 l, completo di protezioni e sicurezze euro (milleseicentododici/50)	cad	1'612,50
Nr. 205 MM.11.090. 0030.g	Scaldabagni a gas a camera stagna: - a basamento con accensione elettronica da 300 l, completo di protezioni e sicurezze euro (milleottocentodiciassette/00)	cad	1'817,00
Nr. 206 MM.11.090. 0030.h	Scaldabagni a gas a camera stagna: - a basamento con accensione elettronica da 400 l, completo di protezioni e sicurezze euro (duemilaottantauno/56)	cad	2'081,56
Nr. 207 MM.11.090. 0030.i	Scaldabagni a gas a camera stagna: - completamento: kit completo raccordi di tiraggio forzato 200÷300÷400 l, tipo coassiale orizzontale da 1 m euro (sessantauno/68)	cad	61,68
Nr. 208 MM.11.090. 0030.j	idem c.s. ...l, tipo coassiale verticale da 1 m euro (centoventinove/03)	cad	129,03
Nr. 209 MM.11.090. 0030.k	idem c.s. ...l, tipo sdoppiato da 1 m euro (centoquindici/24)	cad	115,24
Nr. 210	Rubinetti da incasso a cappuccio: - DN15		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
MM.11.100. 0010.a	euro (nove/74)	cad	9,74
Nr. 211	idem c.s. ...cappuccio: - DN20		
MM.11.100. 0010.b	euro (diciassette/23)	cad	17,23
Nr. 212	idem c.s. ...cappuccio: - DN25		
MM.11.100. 0010.c	euro (diciannove/48)	cad	19,48
Nr. 213	Miscelatori termostatici: - DN15 da incasso		
MM.11.100. 0020.a	euro (centoquarantatre/83)	cad	143,83
Nr. 214	idem c.s. ...- DN15 per esterno		
MM.11.100. 0020.b	euro (centoventiquattro/36)	cad	124,36
Nr. 215	Miscelatori termostatici: - DN20 da incasso		
MM.11.100. 0020.c	euro (centoottantasette/28)	cad	187,28
Nr. 216	Rubinetto cromato DN15 con portagomma e rosetta		
MM.11.100. 0030	euro (ventiuno/73)	cad	21,73
Nr. 217	Scarico del tipo piletta sifoide a pavimento cromata da 1" 1/4		
MM.11.100. 0040	euro (trentauno/46)	cad	31,46
Nr. 218	Accessori per apparecchi sanitari: - porta-rotolo in ottone verniciato		
MM.11.100. 0050.a	euro (diciassette/81)	cad	17,81
Nr. 219	idem c.s. ...porta-rotolo in acciaio inox		
MM.11.100. 0050.b	euro (trentacinque/21)	cad	35,21
Nr. 220	Accessori per apparecchi sanitari: - porta-scopino da muro in plastica		
MM.11.100. 0050.c	euro (quattordici/43)	cad	14,43
Nr. 221	Accessori per apparecchi sanitari: - porta-sapone in cristallo con supporto in ottone verniciato		
MM.11.100. 0050.d	euro (sedici/72)	cad	16,72
Nr. 222	Accessori per apparecchi sanitari: - porta-bicchiere in ottone verniciato con bicchiere trasparente		
MM.11.100. 0050.e	euro (sedici/72)	cad	16,72
Nr. 223	Accessori per apparecchi sanitari: - distributore di sapone liquido in acciaio inox da parete		
MM.11.100. 0050.f	euro (sessantauno/90)	cad	61,90
Nr. 224	Accessori per apparecchi sanitari: - porta-salviette in ottone verniciato da 30 cm		
MM.11.100. 0050.g	euro (ventisei/30)	cad	26,30
Nr. 225	Accessori per apparecchi sanitari: - distributore di salviette di carta in acciaio inox		
MM.11.100. 0050.h	euro (ottantacinque/49)	cad	85,49
Nr. 226	Accessori per apparecchi sanitari: - asciugamani elettrico		
MM.11.100. 0050.i	euro (duecentotrentasette/37)	cad	237,37
Nr. 227	Accessori per apparecchi sanitari: - specchio da 55 x 55 cm circa senza finiture		
MM.11.100. 0050.j	euro (sessantauno/90)	cad	61,90
Nr. 228	Accessori per apparecchi sanitari: - specchio da 60 x 70 cm senza finiture		
MM.11.100. 0050.k	euro (novantauno/49)	cad	91,49
Nr. 229	Accessori per apparecchi sanitari: - asciugacapelli a parete in plastica bianca completo di tubo flessibile e diffusore		
MM.11.100. 0050.l	euro (ottantasei/83)	cad	86,83
Nr. 230	Allacciamenti completi di apparecchi sanitari all'interno di bagni, cucine e altri locali, eseguiti con materiali previsti nel presente		
MM.11.100. 0060.a	prezzario. Tipi di allacciamenti: - acqua fredda o acqua calda, con scarico Inclusioni: - tubazione di alimentazione DN15 (completa di maggiorazione 50% per raccorderia) da valvola generale ad apparecchio sanitario, in materiale metallico o plastico; - guaina isolante spessore 9 mm, per tubazione d'alimentazione; - tubazione di scarico DE110 (completa di maggiorazione 300% per raccorderia) da apparecchio sanitario a colonna di scarico, in pead		
	euro (settantaquattro/58)	cad	74,58
Nr. 231	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25		
MM.13.010. 0010.a	Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (due/21)	cad	2,21
Nr. 232 MM.13.010. 0010.b	idem c.s. ...nominale): - DN20 euro (tre/12)	cad	3,12
Nr. 233 MM.13.010. 0010.c	idem c.s. ...nominale): - DN25 euro (tre/16)	cad	3,16
Nr. 234 MM.13.010. 0010.d	idem c.s. ...nominale): - DN32 euro (sei/46)	cad	6,46
Nr. 235 MM.13.010. 0010.e	idem c.s. ...nominale): - DN40 euro (nove/34)	cad	9,34
Nr. 236 MM.13.010. 0010.f	idem c.s. ...nominale): - DN50 euro (tredici/05)	cad	13,05
Nr. 237 MM.13.010. 0010.g	idem c.s. ...nominale): - DN65 euro (ventinove/12)	cad	29,12
Nr. 238 MM.13.010. 0010.h	idem c.s. ...nominale): - DN80 euro (quarantadue/20)	cad	42,20
Nr. 239 MM.13.010. 0010.i	idem c.s. ...nominale): - DN100 euro (settantaotto/08)	cad	78,08
Nr. 240 MM.13.010. 0020	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN40 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale):		
Nr. 241 MM.13.010. 0020.a	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN15 euro (quattro/84)	cad	4,84
Nr. 242 MM.13.010. 0020.b	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN20 euro (sei/79)	cad	6,79
Nr. 243 MM.13.010. 0020.c	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN25 euro (sette/23)	cad	7,23
Nr. 244 MM.13.010. 0020.d	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN32 euro (undici/64)	cad	11,64
Nr. 245 MM.13.010. 0020.e	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN40 euro (sedici/29)	cad	16,29
Nr. 246 MM.13.010. 0020.f	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN50 euro (ventitre/02)	cad	23,02
Nr. 247 MM.13.010. 0020.g	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN65 euro (quarantacinque/69)	cad	45,69
Nr. 248 MM.13.010. 0020.h	idem c.s. ...(DN: diametro nominale): - DN80 euro (sessantacinque/00)	cad	65,00
Nr. 249 MM.13.010. 0030.a	Valvole a sfera in ghisa e ottone a passaggio totale, a corpo piatto, tipo wafer - PN16 Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 euro (trentadue/05)	cad	32,05
Nr. 250 MM.13.010. 0030.b	idem c.s. ...nominale): - DN25 euro (trentasette/46)	cad	37,46
Nr. 251 MM.13.010. 0030.c	idem c.s. ...nominale): - DN32 euro (quarantadue/43)	cad	42,43
Nr. 252 MM.13.010. 0030.d	idem c.s. ...nominale): - DN40 euro (quarantaotto/29)	cad	48,29
Nr. 253 MM.13.010. 0030.e	idem c.s. ...nominale): - DN50 euro (cinquantasette/32)	cad	57,32
Nr. 254 MM.13.010.	idem c.s. ...nominale): - DN65 euro (settantauno/31)	cad	71,31

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
0030.f Nr. 255 MM.13.010.	idem c.s. ...nominale): - DN80 euro (novantadue/97)	cad	92,97
0030.g Nr. 256 MM.13.010.	idem c.s. ...nominale): - DN100 euro (centoventidue/76)	cad	122,76
0030.h Nr. 257 MM.13.010.	Valvole a sfera in ghisa e ottone a passaggio totale, flangiate, a corpo piatto - PN16 Corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in acciaio.		
0040.a	Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 euro (trentaquattro/62)	cad	34,62
Nr. 258 MM.13.010.	idem c.s. ...nominale): - DN25 euro (quaranta/61)	cad	40,61
0040.b Nr. 259 MM.13.010.	idem c.s. ...nominale): - DN32 euro (quarantacinque/13)	cad	45,13
0040.c Nr. 260 MM.13.010.	idem c.s. ...nominale): - DN40 euro (cinquantadue/36)	cad	52,36
0040.d Nr. 261 MM.13.010.	idem c.s. ...nominale): - DN50 euro (cinquantasette/32)	cad	57,32
0040.e Nr. 262 MM.13.010.	idem c.s. ...nominale): - DN65 euro (settanta/85)	cad	70,85
0040.f Nr. 263 MM.13.010.	idem c.s. ...nominale): - DN80 euro (novantadue/52)	cad	92,52
0040.g Nr. 264 MM.13.010.	idem c.s. ...nominale): - DN100 euro (centoventiuno/87)	cad	121,87
0040.h Nr. 265 MM.13.010.	idem c.s. ...nominale): - DN125 euro (duecentosedici/19)	cad	216,19
0040.i Nr. 266 MM.13.010.	idem c.s. ...nominale): - DN150 euro (duecentonovantasette/44)	cad	297,44
0040.l Nr. 267 MM.13.010.	idem c.s. ...nominale): - DN200 euro (ottocentoventinove/59)	cad	829,59
0040.m Nr. 268 MM.13.010.	idem c.s. ...nominale): - DN250 euro (duemilanovecentosettantadue/19)	cad	2'972,19
0040.n Nr. 269 MM.13.010.	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox con attacchi filettati tipo gas - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, manicotto in acciaio inox, stelo in acciaio inox.		
0050.a	Leva di manovra in acciaio al carbonio ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 euro (venti/32)	cad	20,32
Nr. 270 MM.13.010.	idem c.s. ...nominale): - DN20 euro (ventisei/17)	cad	26,17
0050.b Nr. 271 MM.13.010.	idem c.s. ...nominale): - DN25 euro (trentasette/92)	cad	37,92
0050.c Nr. 272 MM.13.010.	idem c.s. ...nominale): - DN32 euro (quarantasei/50)	cad	46,50
0050.d Nr. 273 MM.13.010.	idem c.s. ...nominale): - DN40 euro (sessantacinque/45)	cad	65,45
0050.e Nr. 274 MM.13.010.	idem c.s. ...nominale): - DN50 euro (ottantacinque/77)	cad	85,77
0050.f Nr. 275 MM.13.010.	idem c.s. ...nominale): - DN65 euro (centoquaranta/37)	cad	140,37
0050.g Nr. 276 MM.13.010.	idem c.s. ...nominale): - DN80 euro (centoottantatre/69)	cad	183,69
0050.h Nr. 277 MM.13.010.	idem c.s. ...nominale): - DN100 euro (trecentodieci/09)	cad	310,09

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
0050.i Nr. 278 MM.13.010. 0060.a	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, flangiate - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, manicotto in acciaio al carbonio, flange in acciaio al carbonio. Stelo in acciaio inox, sfera in acciaio inox, sede anelli PTFE, premisoppa in acciaio al carbonio. Leva di manovra in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 euro (trentasei/10)	cad	36,10
Nr. 279 MM.13.010. 0060.b	idem c.s. ...nominale): - DN20 euro (quarantaquattro/23)	cad	44,23
Nr. 280 MM.13.010. 0060.c	idem c.s. ...nominale): - DN25 euro (cinquantacinque/97)	cad	55,97
Nr. 281 MM.13.010. 0060.d	idem c.s. ...nominale): - DN32 euro (sessantaotto/15)	cad	68,15
Nr. 282 MM.13.010. 0060.e	idem c.s. ...nominale): - DN40 euro (ottantaotto/47)	cad	88,47
Nr. 283 MM.13.010. 0060.f	idem c.s. ...nominale): - DN50 euro (centoventi/51)	cad	120,51
Nr. 284 MM.13.010. 0060.g	idem c.s. ...nominale): - DN65 euro (centosessantaotto/36)	cad	168,36
Nr. 285 MM.13.010. 0060.h	idem c.s. ...nominale): - DN80 euro (duecentootto/53)	cad	208,53
Nr. 286 MM.13.010. 0060.i	idem c.s. ...nominale): - DN100 euro (trecentoottanta/94)	cad	380,94
Nr. 287 MM.13.010. 0070.a	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN16 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio inox, stelo in acciaio inox. Sede anelli PTFE, premistoppa in acciaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 euro (ventisette/98)	cad	27,98
Nr. 288 MM.13.010. 0070.b	idem c.s. ...nominale): - DN20 euro (trentauno/59)	cad	31,59
Nr. 289 MM.13.010. 0070.c	idem c.s. ...nominale): - DN25 euro (trentasette/00)	cad	37,00
Nr. 290 MM.13.010. 0070.d	idem c.s. ...nominale): - DN32 euro (cinquantauno/00)	cad	51,00
Nr. 291 MM.13.010. 0070.e	idem c.s. ...nominale): - DN40 euro (sessantadue/73)	cad	62,73
Nr. 292 MM.13.010. 0070.f	idem c.s. ...nominale): - DN50 euro (settantasette/19)	cad	77,19
Nr. 293 MM.13.010. 0070.g	idem c.s. ...nominale): - DN65 euro (centoventicinque/93)	cad	125,93
Nr. 294 MM.13.010. 0070.h	idem c.s. ...nominale): - DN80 euro (centosessanta/24)	cad	160,24
Nr. 295 MM.13.010. 0070.i	idem c.s. ...nominale): - DN100 euro (duecentocinque/01)	cad	205,01
Nr. 296 MM.13.010. 0070.l	idem c.s. ...nominale): - DN125 euro (trecentoventitre/04)	cad	323,04
Nr. 297 MM.13.010. 0070.m	idem c.s. ...nominale): - DN150 euro (quattrocentoquaranta/98)	cad	440,98
Nr. 298 MM.13.010. 0080.a	Valvole a sfera in acciaio al carbonio e inox, a corpo piatto, tipo wafer, a passaggio totale - PN25 Corpo in acciaio al carbonio, ghiera in acciaio al carbonio, sfera in acciaio inox, stelo in acciaio inox. Sede anelli PTFE, premistoppa in acciaio al carbonio, leva di manovra in acciaio al carbonio e ricoperta di gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 euro (ventisette/98)	cad	27,98

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 299 MM.13.010. 0080.b	idem c.s. ...nominale): - DN20 euro (trentauno/59)	cad	31,59
Nr. 300 MM.13.010. 0080.c	idem c.s. ...nominale): - DN25 euro (trentasette/00)	cad	37,00
Nr. 301 MM.13.010. 0080.d	idem c.s. ...nominale): - DN32 euro (cinquantauno/00)	cad	51,00
Nr. 302 MM.13.010. 0080.e	idem c.s. ...nominale): - DN40 euro (sessantadue/73)	cad	62,73
Nr. 303 MM.13.010. 0080.f	idem c.s. ...nominale): - DN50 euro (settantasette/19)	cad	77,19
Nr. 304 MM.13.010. 0080.g	idem c.s. ...nominale): - DN65 euro (centoventiotto/63)	cad	128,63
Nr. 305 MM.13.010. 0080.h	idem c.s. ...nominale): - DN80 euro (centosessanta/24)	cad	160,24
Nr. 306 MM.13.010. 0080.i	idem c.s. ...nominale): - DN100 euro (duecentosessanta/89)	cad	260,89
Nr. 307 MM.13.010. 0080.l	idem c.s. ...nominale): - DN125 euro (quattrocentosessantatre/09)	cad	463,09
Nr. 308 MM.13.010. 0080.m	idem c.s. ...nominale): - DN150 euro (settecentonovantauno/22)	cad	791,22
Nr. 309 MM.13.020. 0010.a	Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer SEMILUG - PN16. Corpo in ghisa sferoidale per DN25÷200, oltre in ghisa. Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio. Guarnizioni in EPDM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 euro (trentasette/00)	cad	37,00
Nr. 310 MM.13.020. 0010.b	idem c.s. ...nominale): - DN32 euro (trentasette/02)	cad	37,02
Nr. 311 MM.13.020. 0010.c	idem c.s. ...nominale): - DN40 euro (trentaotto/82)	cad	38,82
Nr. 312 MM.13.020. 0010.d	idem c.s. ...nominale): - DN50 euro (quaranta/62)	cad	40,62
Nr. 313 MM.13.020. 0010.e	idem c.s. ...nominale): - DN65 euro (quarantauno/98)	cad	41,98
Nr. 314 MM.13.020. 0010.f	idem c.s. ...nominale): - DN80 euro (quarantacinque/58)	cad	45,58
Nr. 315 MM.13.020. 0010.g	idem c.s. ...nominale): - DN100 euro (cinquantadue/36)	cad	52,36
Nr. 316 MM.13.020. 0010.h	idem c.s. ...nominale): - DN125 euro (sessantasette/71)	cad	67,71
Nr. 317 MM.13.020. 0010.i	idem c.s. ...nominale): - DN150 euro (settantaquattro/92)	cad	74,92
Nr. 318 MM.13.020. 0010.l	idem c.s. ...nominale): - DN200 euro (novantaotto/85)	cad	98,85
Nr. 319 MM.13.020. 0010.m	idem c.s. ...nominale): - DN250 euro (centonovantaquattro/52)	cad	194,52
Nr. 320 MM.13.020. 0010.n	idem c.s. ...nominale): - DN300 euro (duecentoquarantatre/29)	cad	243,29
Nr. 321 MM.13.020. 0010.o	idem c.s. ...nominale): - DN350 euro (quattrocentotrentasei/46)	cad	436,46
Nr. 322	idem c.s. ...nominale): - DN400		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
MM.13.020. 0010.p Nr. 323	euro (cinquecentoquarantaquattro/79)	cad	544,79
MM.13.020. 0010.q Nr. 324	idem c.s. ...nominale): - DN450	cad	1'347,29
MM.13.020. 0010.r Nr. 325	euro (milletrecentoquarantasette/29)	cad	1'575,23
MM.13.020. 0020.a	idem c.s. ...nominale): - DN500	cad	51,45
MM.13.020. 0020.b	euro (millecinquecentosettantacinque/23)	cad	55,97
MM.13.020. 0020.c	Valvole a farfalla in ghisa tipo wafer LUG - PN16. Corpo in ghisa sferoidale. Stelo in acciaio inox, farfalla in ghisa sferoidale con rivestimento in Rilsan, leva in alluminio. Guarnizioni in EPDM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50	cad	64,55
MM.13.020. 0020.d	euro (cinquantauno/45)	cad	74,47
MM.13.020. 0020.e	idem c.s. ...nominale): - DN65	cad	91,63
MM.13.020. 0020.f	euro (cinquantacinque/97)	cad	104,26
MM.13.020. 0020.g	idem c.s. ...nominale): - DN80	cad	139,47
MM.13.020. 0020.h	euro (sessantaquattro/55)	cad	323,16
MM.13.020. 0020.i	idem c.s. ...nominale): - DN100	cad	431,50
MM.13.020. 0020.l	euro (settantaquattro/47)	cad	680,65
MM.13.020. 0020.m	idem c.s. ...nominale): - DN125	cad	869,32
MM.13.020. 0020.n	euro (novantauno/63)	cad	
MM.13.020. 0020.o	idem c.s. ...nominale): - DN150	cad	
MM.13.020. 0020.p	euro (centoquattro/26)	cad	
MM.13.020. 0020.q	idem c.s. ...nominale): - DN200	cad	
MM.13.020. 0020.r	euro (centotrentanove/47)	cad	
MM.13.020. 0020.s	idem c.s. ...nominale): - DN250	cad	
MM.13.020. 0020.t	euro (trecentoventitre/16)	cad	
MM.13.020. 0020.u	idem c.s. ...nominale): - DN300	cad	
MM.13.020. 0020.v	euro (quattrocentotrentauno/50)	cad	
MM.13.020. 0020.w	idem c.s. ...nominale): - DN350	cad	
MM.13.020. 0020.x	euro (seicentoottanta/65)	cad	
MM.13.020. 0020.y	idem c.s. ...nominale): - DN400	cad	
MM.13.020. 0020.z	euro (ottocentosessantanove/32)	cad	
MM.13.030. 0010.a	Saracinesche in ghisa e ottone a corpo piatto a vite interna - PN10. Corpo in ghisa, stelo in ottone, sedi di tenuta in ottone. Cuneo in ottone per DN 40÷100, cuneo in ghisa e ottone per DN125÷300. Tenuta sullo stelo tipo Baderna, guarnizioni in gomma SBR, volantino in ghisa. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40	cad	41,53
MM.13.030. 0010.b	euro (quarantauno/53)	cad	48,29
MM.13.030. 0010.c	idem c.s. ...nominale): - DN50	cad	60,03
MM.13.030. 0010.d	euro (quarantaotto/29)	cad	69,95
MM.13.030. 0010.e	idem c.s. ...nominale): - DN65	cad	88,91
MM.13.030. 0010.f	euro (sessanta/03)	cad	123,21
MM.13.030. 0010.g	idem c.s. ...nominale): - DN80	cad	148,05
MM.13.030. 0010.h	euro (sessantanove/95)	cad	236,96
MM.13.030. 0010.i	idem c.s. ...nominale): - DN100	cad	
MM.13.030. 0010.l	euro (ottantaotto/91)	cad	
MM.13.030. 0010.m	idem c.s. ...nominale): - DN125	cad	
MM.13.030. 0010.n	euro (centoventitre/21)	cad	
MM.13.030. 0010.o	idem c.s. ...nominale): - DN150	cad	
MM.13.030. 0010.p	euro (centoquarantaotto/05)	cad	
MM.13.030. 0010.q	idem c.s. ...nominale): - DN200	cad	
MM.13.030. 0010.r	euro (duecentotrentasei/96)	cad	
MM.13.030. 0010.s	idem c.s. ...nominale): - DN250	cad	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
MM.13.030. 0010.i Nr. 345	euro (trecentonovantasette/19) idem c.s. ...nominale): - DN300	cad	397,19
MM.13.030. 0010.l Nr. 346	euro (cinquecentoquindici/44) Saracinesche in ghisa e ottone a corpo piatto, esenti da manutenzione - PN10	cad	515,44
MM.13.030. 0020.a	Corpo in ghisa, stelo in ottone, sedi di tenuta in ottone. Cuneo in ottone per DN 40÷100, cuneo in ghisa e ottone per DN125÷300. Tenuta sullo stelo tipo Baderna, guarnizioni in gomma SBR, volantino in ghisa. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40 euro (quarantaquattro/23)	cad	44,23
Nr. 347	idem c.s. ...nominale): - DN50	cad	52,36
MM.13.030. 0020.b Nr. 348	euro (cinquantadue/36) idem c.s. ...nominale): - DN65	cad	65,45
MM.13.030. 0020.c Nr. 349	euro (sessantacinque/45) idem c.s. ...nominale): - DN80	cad	75,37
MM.13.030. 0020.d Nr. 350	euro (settantacinque/37) idem c.s. ...nominale): - DN100	cad	96,14
MM.13.030. 0020.e Nr. 351	euro (novantasei/14) idem c.s. ...nominale): - DN125	cad	135,41
MM.13.030. 0020.f Nr. 352	euro (centotrentacinque/41) idem c.s. ...nominale): - DN150	cad	159,79
MM.13.030. 0020.g Nr. 353	euro (centocinquantanove/79) idem c.s. ...nominale): - DN200	cad	251,86
MM.13.030. 0020.h Nr. 354	euro (duecentocinquantauno/86) idem c.s. ...nominale): - DN250	cad	431,05
MM.13.030. 0020.i Nr. 355	euro (quattrocentotrentauno/05) idem c.s. ...nominale): - DN300	cad	553,81
MM.13.030. 0020.l Nr. 356	euro (cinquecentocinquantatre/81) Saracinesche in ghisa e ottone a corpo ovale a vite interna - PN16.	cad	47,39
MM.13.030. 0030.a	Corpo in ghisa, stelo in ottone, sedi di tenuta in ottone. Cuneo in ottone per DN 40÷100, cuneo in ghisa e ottone per DN125÷300. Tenuta sullo stelo tipo Baderna, guarnizioni in gomma SBR, volantino in ghisa. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40 euro (quarantasette/39)	cad	55,96
Nr. 357	idem c.s. ...nominale): - DN50	cad	78,08
MM.13.030. 0030.b Nr. 358	euro (cinquantacinque/96) idem c.s. ...nominale): - DN65	cad	99,76
MM.13.030. 0030.c Nr. 359	euro (settantaotto/08) idem c.s. ...nominale): - DN80	cad	122,76
MM.13.030. 0030.d Nr. 360	euro (novantanove/76) idem c.s. ...nominale): - DN100	cad	157,97
MM.13.030. 0030.e Nr. 361	euro (centoventidue/76) idem c.s. ...nominale): - DN125	cad	211,68
MM.13.030. 0030.f Nr. 362	euro (centocinquantasette/97) idem c.s. ...nominale): - DN150	cad	325,44
MM.13.030. 0030.g Nr. 363	euro (duecentoundici/68) idem c.s. ...nominale): - DN200	cad	569,61
MM.13.030. 0030.h Nr. 364	euro (trecentoventicinque/44) idem c.s. ...nominale): - DN250	cad	806,12
MM.13.030. 0030.i Nr. 365	euro (cinquecentosessantanove/61) idem c.s. ...nominale): - DN300	cad	
MM.13.030. 0030.l Nr. 366	euro (ottocentosei/12) Saracinesche in ghisa e ottone a corpo ovale a vite interna, esenti da manutenzione - PN16.	cad	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
MM.13.030. 0040.a	Corpo in ghisa, stelo in ottone, sedi di tenuta in ottone. Cuneo in ottone per DN 40÷100, cuneo in ghisa e ottone per DN125÷300. Tenuta sullo stelo tipo Baderna, guarnizioni in gomma SBR, volantino in ghisa. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40 euro (cinquanta/56)	cad	50,56
Nr. 367 MM.13.030. 0040.b	idem c.s. ...nominale): - DN50 euro (sessanta/49)	cad	60,49
Nr. 368 MM.13.030. 0040.c	idem c.s. ...nominale): - DN65 euro (ottantauno/70)	cad	81,70
Nr. 369 MM.13.030. 0040.d	idem c.s. ...nominale): - DN80 euro (centosei/52)	cad	106,52
Nr. 370 MM.13.030. 0040.e	idem c.s. ...nominale): - DN100 euro (centoventiquattro/12)	cad	124,12
Nr. 371 MM.13.030. 0040.f	idem c.s. ...nominale): - DN125 euro (centosessantaotto/36)	cad	168,36
Nr. 372 MM.13.030. 0040.g	idem c.s. ...nominale): - DN150 euro (duecentoventidue/07)	cad	222,07
Nr. 373 MM.13.030. 0040.h	idem c.s. ...nominale): - DN200 euro (trecentotrentaotto/07)	cad	338,07
Nr. 374 MM.13.030. 0040.i	idem c.s. ...nominale): - DN250 euro (cinquecentonovantacinque/79)	cad	595,79
Nr. 375 MM.13.030. 0040.l	idem c.s. ...nominale): - DN300 euro (ottocentotrentanove/53)	cad	839,53
Nr. 376 MM.13.030. 0050.a	Saracinesche a corpo piatto a vite interna in ghisa sferoidale, esenti da manutenzione - PN16 Corpo in ghisa sferoidale, cappello in ghisa sferoidale, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in ghisa sferoidale. Cuneo in ghisa sferoidale e NBR, guarnizioni senza amianto, tenuta dello stelo in POM, volantino in ghisa. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40 euro (settantauno/31)	cad	71,31
Nr. 377 MM.13.030. 0050.b	idem c.s. ...nominale): - DN50 euro (settantanove/44)	cad	79,44
Nr. 378 MM.13.030. 0050.c	idem c.s. ...nominale): - DN65 euro (novantacinque/24)	cad	95,24
Nr. 379 MM.13.030. 0050.d	idem c.s. ...nominale): - DN80 euro (centosei/52)	cad	106,52
Nr. 380 MM.13.030. 0050.e	idem c.s. ...nominale): - DN100 euro (centoventisette/28)	cad	127,28
Nr. 381 MM.13.030. 0050.f	idem c.s. ...nominale): - DN125 euro (centosettanta/17)	cad	170,17
Nr. 382 MM.13.030. 0050.g	idem c.s. ...nominale): - DN150 euro (centonovanta/03)	cad	190,03
Nr. 383 MM.13.030. 0050.h	idem c.s. ...nominale): - DN200 euro (trecentotrentaquattro/91)	cad	334,91
Nr. 384 MM.13.030. 0050.i	idem c.s. ...nominale): - DN250 euro (quattrocentoottantauno/15)	cad	481,15
Nr. 385 MM.13.030. 0050.l	idem c.s. ...nominale): - DN300 euro (settecentouno/86)	cad	701,86
Nr. 386 MM.13.030. 0060.a	Saracinesche a corpo ovale a vite interna in ghisa sferoidale, esenti da manutenzione - PN16 Corpo in ghisa sferoidale, cappello in ghisa sferoidale, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in ghisa sferoidale. Cuneo in ghisa sferoidale e NBR, guarnizioni senza amianto, tenuta dello stelo in POM, volantino in ghisa. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40 euro (settantaquattro/04)	cad	74,04
Nr. 387 MM.13.030.	idem c.s. ...nominale): - DN50 euro (ottantauno/70)	cad	81,70

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
0060.b Nr. 388 MM.13.030.	idem c.s. ...nominale): - DN65 euro (novantanove/30)	cad	99,30
0060.c Nr. 389 MM.13.030.	idem c.s. ...nominale): - DN80 euro (centoundici/93)	cad	111,93
0060.d Nr. 390 MM.13.030.	idem c.s. ...nominale): - DN100 euro (centotrentatre/60)	cad	133,60
0060.e Nr. 391 MM.13.030.	idem c.s. ...nominale): - DN125 euro (centosettantasette/83)	cad	177,83
0060.f Nr. 392 MM.13.030.	idem c.s. ...nominale): - DN150 euro (centonovantanove/05)	cad	199,05
0060.g Nr. 393 MM.13.030.	idem c.s. ...nominale): - DN200 euro (trecentocinquantanove/28)	cad	359,28
0060.h Nr. 394 MM.13.030.	idem c.s. ...nominale): - DN250 euro (cinquecentotrentauno/70)	cad	531,70
0060.i Nr. 395 MM.13.030.	idem c.s. ...nominale): - DN300 euro (settecentoventitre/07)	cad	723,07
0060.l Nr. 396 MM.13.030.	Saracinesche in acciaio al carbonio e inox - PN10 Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox.		
0070.a	Cuneo in acciaio al carbonio, guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 euro (duecentosessantauno/79)	cad	261,79
Nr. 397 MM.13.030.	idem c.s. ...nominale): - DN65 euro (trecentoquarantatre/02)	cad	343,02
0070.b Nr. 398 MM.13.030.	idem c.s. ...nominale): - DN80 euro (trecentosettantasette/33)	cad	377,33
0070.c Nr. 399 MM.13.030.	idem c.s. ...nominale): - DN100 euro (quattrocentoquarantacinque/94)	cad	445,94
0070.d Nr. 400 MM.13.030.	idem c.s. ...nominale): - DN125 euro (seicentoventiquattro/23)	cad	624,23
0070.e Nr. 401 MM.13.030.	idem c.s. ...nominale): - DN150 euro (settecentoventitre/07)	cad	723,07
0070.f Nr. 402 MM.13.030.	idem c.s. ...nominale): - DN200 euro (millesettanta/17)	cad	1'070,17
0070.g Nr. 403 MM.13.030.	idem c.s. ...nominale): - DN250 euro (millecinquecentoventidue/43)	cad	1'522,43
0070.h Nr. 404 MM.13.030.	idem c.s. ...nominale): - DN300 euro (millenovecentonovantaotto/15)	cad	1'998,15
0070.i Nr. 405 MM.13.030.	idem c.s. ...nominale): - DN350 euro (duemilasettecentoottantasette/13)	cad	2'787,13
0070.l Nr. 406 MM.13.030.	idem c.s. ...nominale): - DN400 euro (tremilasettecentosettantatre/35)	cad	3'773,35
0070.m Nr. 407 MM.13.030.	Saracinesche in acciaio al carbonio e inox - PN25 Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox.		
0080.a	Cuneo in acciaio al carbonio, guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 euro (trecentootto/73)	cad	308,73
Nr. 408 MM.13.030.	idem c.s. ...nominale): - DN65 euro (trecentonovantadue/68)	cad	392,68
0080.b Nr. 409 MM.13.030.	idem c.s. ...nominale): - DN80 euro (quattrocentoquarantauno/88)	cad	441,88
0080.c Nr. 410	idem c.s. ...nominale): - DN100		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
MM.13.030. 0080.d Nr. 411	euro (cinquecentoventisei/74) idem c.s. ...nominale): - DN125	cad	526,74
MM.13.030. 0080.e Nr. 412	euro (settecentoottantaquattro/91) idem c.s. ...nominale): - DN150	cad	784,91
MM.13.030. 0080.f Nr. 413	euro (ottocentoottantatre/31) idem c.s. ...nominale): - DN200	cad	883,31
MM.13.030. 0080.g Nr. 414	euro (milletrecentotrentasette/83) idem c.s. ...nominale): - DN250	cad	1'337,83
MM.13.030. 0080.h Nr. 415	euro (millesettecentodiciannove/67) idem c.s. ...nominale): - DN300	cad	1'719,67
MM.13.030. 0080.i Nr. 416	euro (duemiladuecentonovantaotto/32) idem c.s. ...nominale): - DN350	cad	2'298,32
MM.13.030. 0080.l Nr. 417	euro (trecentosessantaquattro/47) idem c.s. ...nominale): - DN400	cad	3'164,47
MM.13.030. 0080.m Nr. 418	euro (quattromilacentonovantatre/56) idem c.s. ...nominale): - DN450	cad	4'193,56
MM.13.030. 0080.n Nr. 419	euro (seimiladuecentocinquantauno/64) idem c.s. ...nominale): - DN500	cad	6'251,64
MM.13.030. 0080.o Nr. 420	euro (seimilaquattrocentoquattordici/69) Saracinesche in bronzo, tipo pesante, con attacchi filettati - PN16	cad	6'414,69
MM.13.030. 0090.a	Corpo in bronzo, cappello in ottone, ghiera in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Premistoppa in ottone, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 euro (quattro/82)	cad	4,82
Nr. 421 MM.13.030. 0090.b	idem c.s. ...nominale): - DN20 euro (quattro/96)	cad	4,96
Nr. 422 MM.13.030. 0090.c	idem c.s. ...nominale): - DN25 euro (sei/28)	cad	6,28
Nr. 423 MM.13.030. 0090.d	idem c.s. ...nominale): - DN32 euro (nove/79)	cad	9,79
Nr. 424 MM.13.030. 0090.e	idem c.s. ...nominale): - DN40 euro (dodici/05)	cad	12,05
Nr. 425 MM.13.030. 0090.f	idem c.s. ...nominale): - DN50 euro (diciassette/60)	cad	17,60
Nr. 426 MM.13.030. 0090.g	idem c.s. ...nominale): - DN65 euro (trentauno/60)	cad	31,60
Nr. 427 MM.13.030. 0090.h	idem c.s. ...nominale): - DN80 euro (quaranta/16)	cad	40,16
Nr. 428 MM.13.030. 0090.i	idem c.s. ...nominale): - DN100 euro (sessantanove/95)	cad	69,95
Nr. 429 MM.13.030. 0100.a	Saracinesche in bronzo, tipo pesante, con attacchi filettati - PN25 Corpo in bronzo, cappello in ottone, ghiera in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Premistoppa in ottone, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 euro (quattro/15)	cad	4,15
Nr. 430 MM.13.030. 0100.b	idem c.s. ...nominale): - DN20 euro (cinque/95)	cad	5,95
Nr. 431 MM.13.030. 0100.c	idem c.s. ...nominale): - DN25 euro (otto/39)	cad	8,39
Nr. 432 MM.13.030. 0100.d	idem c.s. ...nominale): - DN32 euro (otto/80)	cad	8,80

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 433 MM.13.030. 0100.e	idem c.s. ...nominale): - DN40 euro (quattordici/53)	cad	14,53
Nr. 434 MM.13.030. 0100.f	idem c.s. ...nominale): - DN50 euro (ventitre/93)	cad	23,93
Nr. 435 MM.13.030. 0100.g	idem c.s. ...nominale): - DN65 euro (trentaotto/82)	cad	38,82
Nr. 436 MM.13.030. 0100.h	idem c.s. ...nominale): - DN80 euro (cinquantadue/36)	cad	52,36
Nr. 437 MM.13.030. 0100.i	idem c.s. ...nominale): - DN100 euro (ottantacinque/75)	cad	85,75
Nr. 438 MM.13.040. 0010.a	Valvole a flusso avviato in ghisa a vite esterna - PN16 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo. Completa di: indicatore d'apertura, limitatore d'alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in ghisa, cavalletto in ghisa, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 euro (quarantasei/04)	cad	46,04
Nr. 439 MM.13.040. 0010.b	idem c.s. ...nominale): - DN20 euro (quarantaotto/75)	cad	48,75
Nr. 440 MM.13.040. 0010.c	idem c.s. ...nominale): - DN25 euro (cinquantauno/90)	cad	51,90
Nr. 441 MM.13.040. 0010.d	idem c.s. ...nominale): - DN32 euro (sessantadue/73)	cad	62,73
Nr. 442 MM.13.040. 0010.e	idem c.s. ...nominale): - DN40 euro (settantauno/31)	cad	71,31
Nr. 443 MM.13.040. 0010.f	idem c.s. ...nominale): - DN50 euro (ottantaotto/91)	cad	88,91
Nr. 444 MM.13.040. 0010.g	idem c.s. ...nominale): - DN65 euro (centotrentaotto/13)	cad	138,13
Nr. 445 MM.13.040. 0010.h	idem c.s. ...nominale): - DN80 euro (centosettanta/61)	cad	170,61
Nr. 446 MM.13.040. 0010.i	idem c.s. ...nominale): - DN100 euro (duecentododici/59)	cad	212,59
Nr. 447 MM.13.040. 0010.l	idem c.s. ...nominale): - DN125 euro (trecentosette/81)	cad	307,81
Nr. 448 MM.13.040. 0010.m	idem c.s. ...nominale): - DN150 euro (quattrocentoventicinque/17)	cad	425,17
Nr. 449 MM.13.040. 0010.n	idem c.s. ...nominale): - DN200 euro (ottocentoottantacinque/57)	cad	885,57
Nr. 450 MM.13.040. 0010.o	idem c.s. ...nominale): - DN250 euro (millequattrocentotrentaquattro/41)	cad	1'434,41
Nr. 451 MM.13.040. 0010.p	idem c.s. ...nominale): - DN300 euro (duemiladuecentoquarantauno/00)	cad	2'241,00
Nr. 452 MM.13.040. 0020.a	Valvole a flusso avviato in ghisa con tenuta a soffietto, esenti da manutenzione - PN16 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo. Corpo in ghisa, cappello in ghisa, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox, soffietti in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 euro (quarantanove/19)	cad	49,19
Nr. 453 MM.13.040. 0020.b	idem c.s. ...nominale): - DN20 euro (cinquantauno/00)	cad	51,00
Nr. 454 MM.13.040.	idem c.s. ...nominale): - DN25 euro (cinquantaquattro/60)	cad	54,60

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
0020.c Nr. 455 MM.13.040.	idem c.s. ...nominale): - DN25 euro (sessantatre/64)	cad	63,64
0020.d Nr. 456 MM.13.040.	idem c.s. ...nominale): - DN40 euro (settantatre/58)	cad	73,58
0020.e Nr. 457 MM.13.040.	idem c.s. ...nominale): - DN50 euro (novantauno/17)	cad	91,17
0020.f Nr. 458 MM.13.040.	idem c.s. ...nominale): - DN65 euro (centoquarantasei/23)	cad	146,23
0020.g Nr. 459 MM.13.040.	idem c.s. ...nominale): - DN80 euro (centosettantaquattro/68)	cad	174,68
0020.h Nr. 460 MM.13.040.	idem c.s. ...nominale): - DN100 euro (duecentoventi/72)	cad	220,72
0020.i Nr. 461 MM.13.040.	idem c.s. ...nominale): - DN125 euro (trecentonove/63)	cad	309,63
0020.l Nr. 462 MM.13.040.	idem c.s. ...nominale): - DN150 euro (quattrocentoventisei/99)	cad	426,99
0020.m Nr. 463 MM.13.040.	idem c.s. ...nominale): - DN200 euro (ottocentocinquantesette/58)	cad	857,58
0020.n Nr. 464 MM.13.040.	idem c.s. ...nominale): - DN250 euro (millequattrocentouno/47)	cad	1'401,47
0020.o Nr. 465 MM.13.040.	Valvole a flusso avviato in ghisa con tenuta a soffietto, esenti da manutenzione - PN16 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo.		
0030.a	Corpo in ghisa sferoidale, cappello in ghisa sferoidale, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio. Soffietto in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 euro (sessantaquattro/55)	cad	64,55
Nr. 466 MM.13.040.	idem c.s. ...nominale): - DN20 euro (settantauno/31)	cad	71,31
0030.b Nr. 467 MM.13.040.	idem c.s. ...nominale): - DN25 euro (ottanta/34)	cad	80,34
0030.c Nr. 468 MM.13.040.	idem c.s. ...nominale): - DN32 euro (novantesette/04)	cad	97,04
0030.d Nr. 469 MM.13.040.	idem c.s. ...nominale): - DN40 euro (centosette/87)	cad	107,87
0030.e Nr. 470 MM.13.040.	idem c.s. ...nominale): - DN50 euro (centotrentatre/14)	cad	133,14
0030.f Nr. 471 MM.13.040.	idem c.s. ...nominale): - DN65 euro (centonovantasei/80)	cad	196,80
0030.g Nr. 472 MM.13.040.	idem c.s. ...nominale): - DN80 euro (duecentotrentadue/44)	cad	232,44
0030.h Nr. 473 MM.13.040.	idem c.s. ...nominale): - DN100 euro (duecentonovantesette/89)	cad	297,89
0030.i Nr. 474 MM.13.040.	idem c.s. ...nominale): - DN125 euro (quattrocentocinquantacinque/86)	cad	455,86
0030.l Nr. 475 MM.13.040.	idem c.s. ...nominale): - DN150 euro (seicentodiciannove/26)	cad	619,26
0030.m Nr. 476 MM.13.040.	idem c.s. ...nominale): - DN200 euro (milleduecentotredici/26)	cad	1'213,26
0030.n Nr. 477 MM.13.040.	idem c.s. ...nominale): - DN250 euro (milleottocentoquarantauno/09)	cad	1'841,09
0030.o			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 478 MM.13.040. 0040.a	Valvole a flusso avviato in ghisa con tenuta a soffietto, esenti da manutenzione - PN25 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo. Corpo in ghisa sferoidale, cappello in ghisa sferoidale, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio. Soffietto in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 euro (settantasette/17)	cad	77,17
Nr. 479 MM.13.040. 0040.b	idem c.s. ...nominale): - DN20 euro (ottantadue/15)	cad	82,15
Nr. 480 MM.13.040. 0040.c	idem c.s. ...nominale): - DN25 euro (novantacinque/24)	cad	95,24
Nr. 481 MM.13.040. 0040.d	idem c.s. ...nominale): - DN32 euro (centodiciassette/36)	cad	117,36
Nr. 482 MM.13.040. 0040.e	idem c.s. ...nominale): - DN40 euro (centotrentacinque/41)	cad	135,41
Nr. 483 MM.13.040. 0040.f	idem c.s. ...nominale): - DN50 euro (centocinquantasette/52)	cad	157,52
Nr. 484 MM.13.040. 0040.g	idem c.s. ...nominale): - DN65 euro (duecentoquarantadue/83)	cad	242,83
Nr. 485 MM.13.040. 0040.h	idem c.s. ...nominale): - DN80 euro (duecentonovantasei/99)	cad	296,99
Nr. 486 MM.13.040. 0040.i	idem c.s. ...nominale): - DN100 euro (trecentoottantacinque/91)	cad	385,91
Nr. 487 MM.13.040. 0040.l	idem c.s. ...nominale): - DN125 euro (cinquecentotrentanove/81)	cad	539,81
Nr. 488 MM.13.040. 0040.m	idem c.s. ...nominale): - DN150 euro (settecentocinquantacinque/57)	cad	755,57
Nr. 489 MM.13.040. 0050.a	Valvole a flusso avviato in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40 Corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvola fuso per diametri superiori al DN50. Complete di: indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 euro (centoventinove/54)	cad	129,54
Nr. 490 MM.13.040. 0050.b	idem c.s. ...nominale): - DN20 euro (centotrentaotto/13)	cad	138,13
Nr. 491 MM.13.040. 0050.c	idem c.s. ...nominale): - DN25 euro (centoquarantatre/98)	cad	143,98
Nr. 492 MM.13.040. 0050.d	idem c.s. ...nominale): - DN32 euro (centosessantanove/26)	cad	169,26
Nr. 493 MM.13.040. 0050.e	idem c.s. ...nominale): - DN40 euro (centonovantasei/80)	cad	196,80
Nr. 494 MM.13.040. 0050.f	idem c.s. ...nominale): - DN50 euro (duecentoventiquattro/32)	cad	224,32
Nr. 495 MM.13.040. 0050.g	idem c.s. ...nominale): - DN65 euro (trecentoottantacinque/01)	cad	385,01
Nr. 496 MM.13.040. 0050.h	idem c.s. ...nominale): - DN80 euro (quattrocentonovantatre/78)	cad	493,78
Nr. 497 MM.13.040. 0050.i	idem c.s. ...nominale): - DN100 euro (seicentoquarantaotto/59)	cad	648,59
Nr. 498 MM.13.040. 0050.l	idem c.s. ...nominale): - DN125 euro (novecentoquarantanove/66)	cad	949,66
Nr. 499	idem c.s. ...nominale): - DN150		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
MM.13.040. 0050.m Nr. 500	euro (milleduecentotré/31)	cad	1'203,31
MM.13.040. 0050.n Nr. 501	idem c.s. ...nominale): - DN200 euro (duemilaquattrocentoventisei/96)	cad	2'426,96
MM.13.040. 0050.o Nr. 502	idem c.s. ...nominale): - DN250 euro (tremilaottocentonovantauno/15)	cad	3'891,15
MM.13.040. 0060.a	Valvole a flusso avviato di regolazione in acciaio a vite esterna, munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo - PN40 Corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvola fuso per diametri superiori al DN50. Complete di: indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 euro (centoquarantatré/08)	cad	143,08
Nr. 503 MM.13.040. 0060.b	idem c.s. ...nominale): - DN20 euro (centocinquantauno/66)	cad	151,66
Nr. 504 MM.13.040. 0060.c	idem c.s. ...nominale): - DN25 euro (centocinquantaotto/87)	cad	158,87
Nr. 505 MM.13.040. 0060.d	idem c.s. ...nominale): - DN32 euro (centoottantaquattro/15)	cad	184,15
Nr. 506 MM.13.040. 0060.e	idem c.s. ...nominale): - DN40 euro (duecentoquattordici/84)	cad	214,84
Nr. 507 MM.13.040. 0060.f	idem c.s. ...nominale): - DN50 euro (duecentoquarantacinque/09)	cad	245,09
Nr. 508 MM.13.040. 0060.g	idem c.s. ...nominale): - DN65 euro (quattrocentoundici/64)	cad	411,64
Nr. 509 MM.13.040. 0060.h	idem c.s. ...nominale): - DN80 euro (cinquecentoventiquattro/03)	cad	524,03
Nr. 510 MM.13.040. 0060.i	idem c.s. ...nominale): - DN100 euro (seicentonovanta/58)	cad	690,58
Nr. 511 MM.13.040. 0060.l	idem c.s. ...nominale): - DN125 euro (milleotto/33)	cad	1'008,33
Nr. 512 MM.13.040. 0060.m	idem c.s. ...nominale): - DN150 euro (milleduecentonovantacinque/39)	cad	1'295,39
Nr. 513 MM.13.040. 0060.n	idem c.s. ...nominale): - DN200 euro (duemilacinquecentosettantasette/26)	cad	2'577,26
Nr. 514 MM.13.040. 0060.o	idem c.s. ...nominale): - DN250 euro (quattromilaottantatré/88)	cad	4'083,88
Nr. 515 MM.13.040. 0070.a	Valvole a flusso avviato in acciaio con tenuta soffiato, esenti manutenzione - PN40 Munita di controtenuta di sicurezza sullo stelo, corpo valvola forgiato fino a DN50, compreso. Corpo valvola fuso per diametri superiori al DN50. Complete di: indicatore di apertura, limitatore di alzata, ingrassatore, vite di bloccaggio. Corpo in acciaio al carbonio, cappello in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 euro (centoquarantadue/16)	cad	142,16
Nr. 516 MM.13.040. 0070.b	idem c.s. ...nominale): - DN20 euro (centocinquanta/76)	cad	150,76
Nr. 517 MM.13.040. 0070.c	idem c.s. ...nominale): - DN25 euro (centocinquantaotto/87)	cad	158,87
Nr. 518 MM.13.040. 0070.d	idem c.s. ...nominale): - DN32 euro (centoottantaquattro/15)	cad	184,15
Nr. 519 MM.13.040. 0070.e	idem c.s. ...nominale): - DN40 euro (duecentotredici/50)	cad	213,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 520 MM.13.040. 0070.f	idem c.s. ...nominale): - DN50 euro (duecentotrentaotto/32)	cad	238,32
Nr. 521 MM.13.040. 0070.g	idem c.s. ...nominale): - DN65 euro (quattrocentodiciotto/41)	cad	418,41
Nr. 522 MM.13.040. 0070.h	idem c.s. ...nominale): - DN80 euro (cinquecentoventisette/18)	cad	527,18
Nr. 523 MM.13.040. 0070.i	idem c.s. ...nominale): - DN100 euro (seicentonovanta/58)	cad	690,58
Nr. 524 MM.13.040. 0070.l	idem c.s. ...nominale): - DN125 euro (novecentonovantacinque/69)	cad	995,69
Nr. 525 MM.13.040. 0070.m	idem c.s. ...nominale): - DN150 euro (milleduecentosettanta/13)	cad	1'270,13
Nr. 526 MM.13.040. 0070.n	idem c.s. ...nominale): - DN200 euro (duemilacinquecentodieci/44)	cad	2'510,44
Nr. 527 MM.13.040. 0070.o	idem c.s. ...nominale): - DN250 euro (quattromilacinquantaotto/60)	cad	4'058,60
Nr. 528 MM.13.040. 0080.a	Valvole a flusso avviato in acciaio - PN64 Corpo in acciaio al carbonio, cavalletto in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo senza amianto, volantino in acciaio al carbonio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 euro (duecentoventidue/07)	cad	222,07
Nr. 529 MM.13.040. 0080.b	idem c.s. ...nominale): - DN20 euro (duecentosettantanove/84)	cad	279,84
Nr. 530 MM.13.040. 0080.c	idem c.s. ...nominale): - DN25 euro (trecentoquattordici/60)	cad	314,60
Nr. 531 MM.13.040. 0080.d	idem c.s. ...nominale): - DN32 euro (trecentocinquanta/25)	cad	350,25
Nr. 532 MM.13.040. 0080.e	idem c.s. ...nominale): - DN40 euro (trecentonovanta/86)	cad	390,86
Nr. 533 MM.13.040. 0080.f	idem c.s. ...nominale): - DN50 euro (quattrocentosessantatre/54)	cad	463,54
Nr. 534 MM.13.040. 0080.g	idem c.s. ...nominale): - DN65 euro (seicentocinquantaotto/53)	cad	658,53
Nr. 535 MM.13.040. 0080.h	idem c.s. ...nominale): - DN80 euro (settecentoquarantasei/54)	cad	746,54
Nr. 536 MM.13.040. 0080.i	idem c.s. ...nominale): - DN100 euro (millequarantanove/86)	cad	1'049,86
Nr. 537 MM.13.040. 0080.l	idem c.s. ...nominale): - DN125 euro (millecinquecentotrentanove/57)	cad	1'539,57
Nr. 538 MM.13.040. 0080.m	idem c.s. ...nominale): - DN150 euro (milleottocentoquarantasei/05)	cad	1'846,05
Nr. 539 MM.13.040. 0080.n	idem c.s. ...nominale): - DN200 euro (tremilacentocinquantanove/51)	cad	3'159,51
Nr. 540 MM.13.050. 0010.a	Valvole di ritegno in ottone a battente, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in ottone, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizioni del tipo senza amianto. Sede dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 euro (tre/12)	cad	3,12
Nr. 541 MM.13.050. 0010.b	idem c.s. ...nominale): - DN20 euro (tre/94)	cad	3,94
Nr. 542 MM.13.050.	idem c.s. ...nominale): - DN25 euro (cinque/12)	cad	5,12

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
0010.c Nr. 543 MM.13.050.	idem c.s. ...nominale): - DN32 euro (sette/23)	cad	7,23
0010.d Nr. 544 MM.13.050.	idem c.s. ...nominale): - DN40 euro (nove/03)	cad	9,03
0010.e Nr. 545 MM.13.050.	idem c.s. ...nominale): - DN50 euro (dodici/19)	cad	12,19
0010.f Nr. 546 MM.13.050.	idem c.s. ...nominale): - DN65 euro (venti/78)	cad	20,78
0010.g Nr. 547 MM.13.050.	idem c.s. ...nominale): - DN80 euro (ventotto/01)	cad	28,01
0010.h Nr. 548 MM.13.050.	idem c.s. ...nominale): - DN100 euro (quarantacinque/16)	cad	45,16
0010.i Nr. 549 MM.13.050.	Valvole di ritegno in ghisa a battente - PN16 Corpo in ghisa, cappello in ghisa, otturatore in ghisa, guarnizioni in gomma. Sede dell'otturatore in gomma, tenuta dell'otturatore in gomma. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40 euro (quarantaotto/29)	cad	48,29
0020.a Nr. 550 MM.13.050.	idem c.s. ...nominale): - DN50 euro (cinquantaquattro/19)	cad	54,19
0020.b Nr. 551 MM.13.050.	idem c.s. ...nominale): - DN65 euro (ottantauno/24)	cad	81,24
0020.c Nr. 552 MM.13.050.	idem c.s. ...nominale): - DN80 euro (novantadue/52)	cad	92,52
0020.d Nr. 553 MM.13.050.	idem c.s. ...nominale): - DN100 euro (centoventi/05)	cad	120,05
0020.e Nr. 554 MM.13.050.	idem c.s. ...nominale): - DN125 euro (centocinquantaquattro/81)	cad	154,81
0020.f Nr. 555 MM.13.050.	idem c.s. ...nominale): - DN150 euro (duecentoundici/68)	cad	211,68
0020.g Nr. 556 MM.13.050.	idem c.s. ...nominale): - DN200 euro (trecentotrentanove/42)	cad	339,42
0020.h Nr. 557 MM.13.050.	idem c.s. ...nominale): - DN250 euro (seicentosessantaotto/01)	cad	668,01
0020.i Nr. 558 MM.13.050.	idem c.s. ...nominale): - DN300 euro (millecinquantacinque/27)	cad	1'055,27
0020.l Nr. 559 MM.13.050.	Valvole di ritegno in ghisa a ugello di Venturi - PN16 Corpo in ghisa, stelo in acciaio inox, molla in acciaio inox. Otturatore in acciaio inox fino al DN150, oltre in ghisa sferoidale con sede inox. Ogiva in ottone fino al DN100, oltre in ghisa. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN40 euro (novantaquattro/33)	cad	94,33
0030.a Nr. 560 MM.13.050.	idem c.s. ...nominale): - DN50 euro (novantaquattro/33)	cad	94,33
0030.b Nr. 561 MM.13.050.	idem c.s. ...nominale): - DN65 euro (centodiciotto/71)	cad	118,71
0030.c Nr. 562 MM.13.050.	idem c.s. ...nominale): - DN80 euro (centosessantasei/55)	cad	166,55
0030.d Nr. 563 MM.13.050.	idem c.s. ...nominale): - DN100 euro (duecentosei/72)	cad	206,72
0030.e Nr. 564 MM.13.050.	idem c.s. ...nominale): - DN125 euro (duecentosettantaotto/04)	cad	278,04
0030.f			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 565 MM.13.050. 0030.g	idem c.s. ...nominale): - DN150 euro (trecentosettanta/57)	cad	370,57
Nr. 566 MM.13.050. 0030.h	idem c.s. ...nominale): - DN200 euro (cinquecentonovantaotto/49)	cad	598,49
Nr. 567 MM.13.050. 0030.i	idem c.s. ...nominale): - DN250 euro (milleottantasei/87)	cad	1'086,87
Nr. 568 MM.13.050. 0030.l	idem c.s. ...nominale): - DN300 euro (millequattrocentoquattro/62)	cad	1'404,62
Nr. 569 MM.13.050. 0040.a	Valvole di ritegno in ghisa a flusso avviato - PN16 Corpo in ghisa, coperchio in ghisa, molla in acciaio, sedi di tenuta in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 euro (quarantauno/98)	cad	41,98
Nr. 570 MM.13.050. 0040.b	idem c.s. ...nominale): - DN20 euro (quarantatre/32)	cad	43,32
Nr. 571 MM.13.050. 0040.c	idem c.s. ...nominale): - DN25 euro (quarantasette/84)	cad	47,84
Nr. 572 MM.13.050. 0040.d	idem c.s. ...nominale): - DN32 euro (cinquantaotto/69)	cad	58,69
Nr. 573 MM.13.050. 0040.e	idem c.s. ...nominale): - DN40 euro (sessantasette/71)	cad	67,71
Nr. 574 MM.13.050. 0040.f	idem c.s. ...nominale): - DN50 euro (ottantadue/15)	cad	82,15
Nr. 575 MM.13.050. 0040.g	idem c.s. ...nominale): - DN65 euro (centoventitre/22)	cad	123,22
Nr. 576 MM.13.050. 0040.h	idem c.s. ...nominale): - DN80 euro (centoquarantadue/16)	cad	142,16
Nr. 577 MM.13.050. 0040.i	idem c.s. ...nominale): - DN100 euro (centosettantacinque/58)	cad	175,58
Nr. 578 MM.13.050. 0040.l	idem c.s. ...nominale): - DN125 euro (duecentotrentauno/10)	cad	231,10
Nr. 579 MM.13.050. 0040.m	idem c.s. ...nominale): - DN150 euro (trecentoquaranta/77)	cad	340,77
Nr. 580 MM.13.050. 0040.n	idem c.s. ...nominale): - DN200 euro (cinquecentonovantanove/85)	cad	599,85
Nr. 581 MM.13.050. 0040.o	idem c.s. ...nominale): - DN250 euro (milleduecentodue/42)	cad	1'202,42
Nr. 582 MM.13.050. 0040.p	idem c.s. ...nominale): - DN300 euro (millenovecentoventiquattro/59)	cad	1'924,59
Nr. 583 MM.13.050. 0050.a	Valvole di ritegno in ghisa sferoidale a flusso avviato, munita di molla - PN16 Corpo in ghisa sferoidale, coperchio in ghisa sferoidale, molla in acciaio. Sedi di tenuta in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 euro (sessanta/93)	cad	60,93
Nr. 584 MM.13.050. 0050.b	idem c.s. ...nominale): - DN20 euro (settantauno/31)	cad	71,31
Nr. 585 MM.13.050. 0050.c	idem c.s. ...nominale): - DN25 euro (ottanta/34)	cad	80,34
Nr. 586 MM.13.050. 0050.d	idem c.s. ...nominale): - DN32 euro (novantacinque/24)	cad	95,24
Nr. 587 MM.13.050. 0050.e	idem c.s. ...nominale): - DN40 euro (centosette/87)	cad	107,87

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 588 MM.13.050. 0050.f	idem c.s. ...nominale): - DN50 euro (centoventinove/54)	cad	129,54
Nr. 589 MM.13.050. 0050.g	idem c.s. ...nominale): - DN65 euro (centoottantauno/45)	cad	181,45
Nr. 590 MM.13.050. 0050.h	idem c.s. ...nominale): - DN80 euro (duecentoventi/72)	cad	220,72
Nr. 591 MM.13.050. 0050.i	idem c.s. ...nominale): - DN100 euro (duecentosettantauno/26)	cad	271,26
Nr. 592 MM.13.050. 0050.l	idem c.s. ...nominale): - DN125 euro (quattrocentoquattordici/35)	cad	414,35
Nr. 593 MM.13.050. 0050.m	idem c.s. ...nominale): - DN150 euro (cinquecentoottantaotto/12)	cad	588,12
Nr. 594 MM.13.050. 0050.n	idem c.s. ...nominale): - DN200 euro (millecentodieci/33)	cad	1'110,33
Nr. 595 MM.13.050. 0050.o	idem c.s. ...nominale): - DN250 euro (millesettecentodieci/64)	cad	1'710,64
Nr. 596 MM.13.050. 0050.p	idem c.s. ...nominale): - DN300 euro (duemilacinquecentotrentaotto/89)	cad	2'538,89
Nr. 597 MM.13.050. 0060.a	Valvole di ritegno in ghisa sferoidale a flusso avviato, munita di molla - PN25 Corpo in ghisa sferoidale, coperchio in ghisa sferoidale, molla in acciaio. Sedi di tenuta in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 euro (settantatre/58)	cad	73,58
Nr. 598 MM.13.050. 0060.b	idem c.s. ...nominale): - DN20 euro (ottantacinque/31)	cad	85,31
Nr. 599 MM.13.050. 0060.c	idem c.s. ...nominale): - DN25 euro (novantacinque/24)	cad	95,24
Nr. 600 MM.13.050. 0060.d	idem c.s. ...nominale): - DN32 euro (centoundici/93)	cad	111,93
Nr. 601 MM.13.050. 0060.e	idem c.s. ...nominale): - DN40 euro (centoventinove/54)	cad	129,54
Nr. 602 MM.13.050. 0060.f	idem c.s. ...nominale): - DN50 euro (centocinquantatre/90)	cad	153,90
Nr. 603 MM.13.050. 0060.g	idem c.s. ...nominale): - DN65 euro (duecentotrentaquattro/28)	cad	234,28
Nr. 604 MM.13.050. 0060.h	idem c.s. ...nominale): - DN80 euro (duecentonovantadue/03)	cad	292,03
Nr. 605 MM.13.050. 0060.i	idem c.s. ...nominale): - DN100 euro (trecentoottanta/04)	cad	380,04
Nr. 606 MM.13.050. 0060.l	idem c.s. ...nominale): - DN125 euro (cinquecentoventinove/89)	cad	529,89
Nr. 607 MM.13.050. 0060.m	idem c.s. ...nominale): - DN150 euro (settecentoquarantasette/90)	cad	747,90
Nr. 608 MM.13.050. 0070.a	Valvole di ritegno in acciaio a battente - PN25 Corpo in acciaio al carbonio, coperchio in acciaio al carbonio, otturatore in acciaio al carbonio. Sedi di tenuta in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 euro (duecentocinquantasette/27)	cad	257,27
Nr. 609 MM.13.050. 0070.b	idem c.s. ...nominale): - DN65 euro (duecentosessantasette/65)	cad	267,65
Nr. 610 MM.13.050.	idem c.s. ...nominale): - DN80 euro (trecentotrentaquattro/44)	cad	334,44

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
0070.c Nr. 611 MM.13.050.	idem c.s. ...nominale): - DN100 euro (cinquecentosettantanove/10)	cad	579,10
0070.d Nr. 612 MM.13.050.	idem c.s. ...nominale): - DN125 euro (cinquecentosettantanove/10)	cad	579,10
0070.e Nr. 613 MM.13.050.	idem c.s. ...nominale): - DN150 euro (settecentotrentasette/52)	cad	737,52
0070.f Nr. 614 MM.13.050.	idem c.s. ...nominale): - DN200 euro (millecentoquattordici/85)	cad	1'114,85
0070.g Nr. 615 MM.13.050.	idem c.s. ...nominale): - DN250 euro (millecinquecentoottantasei/52)	cad	1'586,52
0070.h Nr. 616 MM.13.050.	idem c.s. ...nominale): - DN300 euro (duemilatrecentoquindici/47)	cad	2'315,47
0070.i Nr. 617 MM.13.050.	idem c.s. ...nominale): - DN350 euro (tre milaottocentosedici/23)	cad	3'816,23
0070.l Nr. 618 MM.13.050.	idem c.s. ...nominale): - DN400 euro (quattromilasettantatre/50)	cad	4'073,50
0070.m Nr. 619 MM.13.050.	idem c.s. ...nominale): - DN500 euro (settemiladuecentotre/66)	cad	7'203,66
0070.n Nr. 620 MM.13.050.	Valvole di ritegno in acciaio a battente - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, coperchio in acciaio al carbonio, otturatore in acciaio al carbonio.		
0080.a	Sedi di tenuta in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 euro (duecentocinquantasette/27)	cad	257,27
Nr. 621 MM.13.050.	idem c.s. ...nominale): - DN80 euro (trecentotrentaquattro/44)	cad	334,44
0080.b Nr. 622 MM.13.050.	idem c.s. ...nominale): - DN100 euro (quattrocentoventisette/89)	cad	427,89
0080.c Nr. 623 MM.13.050.	idem c.s. ...nominale): - DN150 euro (settecentosessantatre/25)	cad	763,25
0080.d Nr. 624 MM.13.050.	idem c.s. ...nominale): - DN200 euro (milletrecentosettantadue/11)	cad	1'372,11
0080.e Nr. 625 MM.13.050.	idem c.s. ...nominale): - DN250 euro (millenovecentoventinove/55)	cad	1'929,55
0080.f Nr. 626 MM.13.050.	idem c.s. ...nominale): - DN300 euro (duemilaseicentocinquantaotto/49)	cad	2'658,49
0080.g Nr. 627 MM.13.050.	idem c.s. ...nominale): - DN350 euro (quattromiladuecentoquattordici/32)	cad	4'214,32
0080.h Nr. 628 MM.13.050.	idem c.s. ...nominale): - DN400 euro (cinquemilacentosettantasette/07)	cad	5'177,07
0080.i Nr. 629 MM.13.050.	Valvole di ritegno in acciaio a battente tipo wafer, anelli di tenuta in gomma - PN16 Corpo in acciaio al carbonio, disco in acciaio al carbonio, O-Ring di gomma, golfare in acciaio al carbonio.		
0090.a	Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 euro (trentadue/49)	cad	32,49
Nr. 630 MM.13.050.	idem c.s. ...nominale): - DN65 euro (trentasei/55)	cad	36,55
0090.b Nr. 631 MM.13.050.	idem c.s. ...nominale): - DN80 euro (quarantadue/89)	cad	42,89
0090.c Nr. 632 MM.13.050.	idem c.s. ...nominale): - DN100 euro (quarantaotto/75)	cad	48,75
0090.d Nr. 633 MM.13.050.	idem c.s. ...nominale): - DN125 euro (sessanta/93)	cad	60,93

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
0090.e Nr. 634 MM.13.050.	idem c.s. ...nominale): - DN150 euro (settantacinque/37)	cad	75,37
0090.f Nr. 635 MM.13.050.	idem c.s. ...nominale): - DN200 euro (centocinque/62)	cad	105,62
0090.g Nr. 636 MM.13.050.	idem c.s. ...nominale): - DN250 euro (centosessantadue/48)	cad	162,48
0090.h Nr. 637 MM.13.050.	Valvole di ritegno in acciaio a disco tipo wafer - PN10/40 Corpo in acciaio galvanizzato, sedi di tenuta in acciaio inox, disco in acciaio inox, molla in acciaio inox.		
0100.a	Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 euro (trentatre/40)	cad	33,40
Nr. 638 MM.13.050.	idem c.s. ...nominale): - DN20 euro (trentaotto/37)	cad	38,37
0100.b Nr. 639 MM.13.050.	idem c.s. ...nominale): - DN25 euro (trentanove/27)	cad	39,27
0100.c Nr. 640 MM.13.050.	idem c.s. ...nominale): - DN32 euro (quarantacinque/13)	cad	45,13
0100.d Nr. 641 MM.13.050.	idem c.s. ...nominale): - DN40 euro (quarantaotto/74)	cad	48,74
0100.e Nr. 642 MM.13.050.	idem c.s. ...nominale): - DN50 euro (sessanta/03)	cad	60,03
0100.f Nr. 643 MM.13.050.	idem c.s. ...nominale): - DN65 euro (settantacinque/82)	cad	75,82
0100.g Nr. 644 MM.13.050.	idem c.s. ...nominale): - DN80 euro (ottantacinque/77)	cad	85,77
0100.h Nr. 645 MM.13.050.	idem c.s. ...nominale): - DN100 euro (centoquaranta/82)	cad	140,82
0100.i Nr. 646 MM.13.050.	idem c.s. ...nominale): - DN125 euro (duecentoquarantanove/60)	cad	249,60
0100.l Nr. 647 MM.13.050.	idem c.s. ...nominale): - DN150 euro (trecentosedici/39)	cad	316,39
0100.m Nr. 648 MM.13.050.	idem c.s. ...nominale): - DN200 euro (quattrocentoottantadue/49)	cad	482,49
0100.n Nr. 649 MM.13.050.	Valvole di ritegno in bronzo a globo, con attacchi filettati di tipo gas - PN16 Corpo in bronzo, cappello in ottone, otturatore in ottone, guarnizione del tipo senza amianto.		
0110.a	Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 euro (quattro/64)	cad	4,64
Nr. 650 MM.13.050.	idem c.s. ...nominale): - DN20 euro (sei/37)	cad	6,37
0110.b Nr. 651 MM.13.050.	idem c.s. ...nominale): - DN25 euro (nove/92)	cad	9,92
0110.c Nr. 652 MM.13.050.	idem c.s. ...nominale): - DN32 euro (sedici/13)	cad	16,13
0110.d Nr. 653 MM.13.050.	idem c.s. ...nominale): - DN40 euro (diciotto/95)	cad	18,95
0110.e Nr. 654 MM.13.050.	idem c.s. ...nominale): - DN50 euro (ventiotto/88)	cad	28,88
0110.f Nr. 655 MM.13.050.	idem c.s. ...nominale): - DN65 euro (settantadue/22)	cad	72,22
0110.g Nr. 656 MM.13.050.	idem c.s. ...nominale): - DN80 euro (centocinque/62)	cad	105,62
0110.h			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 657 MM.13.050. 0110.i	idem c.s. ...nominale): - DN100 euro (duecento/85)	cad	200,85
Nr. 658 MM.13.060. 0010.a	Valvole a globo in bronzo, di regolazione con otturatore a spillo, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in bronzo, cappello in bronzo, ghiera in ottone, stelo otturatore in ottone. Guarnizioni del tipo senza amianto, premistoppa in ottone, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 euro (sette/80)	cad	7,80
Nr. 659 MM.13.060. 0010.b	idem c.s. ...nominale): - DN20 euro (dieci/82)	cad	10,82
Nr. 660 MM.13.060. 0010.c	idem c.s. ...nominale): - DN25 euro (diciassette/15)	cad	17,15
Nr. 661 MM.13.060. 0010.d	idem c.s. ...nominale): - DN32 euro (ventiquattro/38)	cad	24,38
Nr. 662 MM.13.060. 0010.e	idem c.s. ...nominale): - DN40 euro (trentaquattro/30)	cad	34,30
Nr. 663 MM.13.060. 0010.f	idem c.s. ...nominale): - DN50 euro (quarantanove/64)	cad	49,64
Nr. 664 MM.13.060. 0010.g	idem c.s. ...nominale): - DN65 euro (centotré/37)	cad	103,37
Nr. 665 MM.13.060. 0010.h	idem c.s. ...nominale): - DN80 euro (centoquarantaotto/05)	cad	148,05
Nr. 666 MM.13.060. 0020.a	Valvole a globo in bronzo, con attacchi filettati tipo gas o NPT - PN25 Corpo in bronzo, cappello in bronzo, ghiera in ottone, stelo otturatore in ottone. Guarnizioni del tipo senza amianto, premistoppa in ottone, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 euro (nove/31)	cad	9,31
Nr. 667 MM.13.060. 0020.b	idem c.s. ...nominale): - DN20 euro (tredici/53)	cad	13,53
Nr. 668 MM.13.060. 0020.c	idem c.s. ...nominale): - DN25 euro (diciannove/40)	cad	19,40
Nr. 669 MM.13.060. 0020.d	idem c.s. ...nominale): - DN32 euro (venticinque/27)	cad	25,27
Nr. 670 MM.13.060. 0020.e	idem c.s. ...nominale): - DN40 euro (trentatre/85)	cad	33,85
Nr. 671 MM.13.060. 0020.f	idem c.s. ...nominale): - DN50 euro (cinquantadue/36)	cad	52,36
Nr. 672 MM.13.060. 0030.a	Valvole a globo in bronzo, con attacchi filettati tipo gas o NPT - PN40 Corpo in bronzo, cappello in bronzo, ghiera in ottone, stelo otturatore in ottone. Guarnizioni del tipo senza amianto, premistoppa in ottone, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 euro (ventiuno/66)	cad	21,66
Nr. 673 MM.13.060. 0030.b	idem c.s. ...nominale): - DN20 euro (trentatre/85)	cad	33,85
Nr. 674 MM.13.060. 0030.c	idem c.s. ...nominale): - DN25 euro (quarantasei/95)	cad	46,95
Nr. 675 MM.13.060. 0030.d	idem c.s. ...nominale): - DN32 euro (sessantaotto/15)	cad	68,15
Nr. 676 MM.13.060. 0030.e	idem c.s. ...nominale): - DN40 euro (ottantatre/95)	cad	83,95
Nr. 677 MM.13.060. 0030.f	idem c.s. ...nominale): - DN50 euro (centotrentadue/69)	cad	132,69
Nr. 678 MM.13.060.	idem c.s. ...nominale): - DN65 euro (centoseptantasette/39)	cad	177,39

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
0030.g Nr. 679 MM.13.060.	idem c.s. ...nominale): - DN80 euro (duecentosessantanove/02)	cad	269,02
0030.h Nr. 680 MM.13.060.	idem c.s. ...nominale): - DN100 euro (quattrocentosettantauno/67)	cad	471,67
0030.i Nr. 681 MM.13.070.	Valvole a flusso libero in bronzo con otturatore in PTFE, attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in bronzo, cappello in ottone, ghiera in ottone, stelo in ottone, otturatore in ottone. Guarnizione otturatore in PTFE, guarnizioni del tipo esenti da amianto, premistoppa in ottone. Volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 euro (sette/01)	cad	7,01
0010.a Nr. 682 MM.13.070.	idem c.s. ...nominale): - DN20 euro (nove/25)	cad	9,25
0010.b Nr. 683 MM.13.070.	idem c.s. ...nominale): - DN25 euro (undici/46)	cad	11,46
0010.c Nr. 684 MM.13.070.	idem c.s. ...nominale): - DN32 euro (diciassette/15)	cad	17,15
0010.d Nr. 685 MM.13.070.	idem c.s. ...nominale): - DN40 euro (diciannove/42)	cad	19,42
0010.e Nr. 686 MM.13.070.	idem c.s. ...nominale): - DN50 euro (trentadue/05)	cad	32,05
0010.f Nr. 687 MM.13.070.	idem c.s. ...nominale): - DN65 euro (cinquantauno/00)	cad	51,00
0010.g Nr. 688 MM.13.080.	Valvole a disco in acciaio Corpo in acciaio al carbonio, cavalletto in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, sedi di tenuta in acciaio inox. Guarnizioni del tipo esenti da amianto, volantino in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 euro (duecentodiciannove/81)	cad	219,81
0010.a Nr. 689 MM.13.080.	idem c.s. ...nominale): - DN65 euro (duecentoottanta/06)	cad	280,06
0010.b Nr. 690 MM.13.080.	idem c.s. ...nominale): - DN80 euro (trecentoquaranta/32)	cad	340,32
0010.c Nr. 691 MM.13.080.	idem c.s. ...nominale): - DN100 euro (quattrocentoquarantacinque/04)	cad	445,04
0010.d Nr. 692 MM.13.080.	idem c.s. ...nominale): - DN125 euro (cinquecentoottantanove/92)	cad	589,92
0010.e Nr. 693 MM.13.080.	idem c.s. ...nominale): - DN150 euro (settecentotrentaquattro/80)	cad	734,80
0010.f Nr. 694 MM.13.080.	idem c.s. ...nominale): - DN200 euro (millecentoottantaotto/42)	cad	1'188,42
0010.g Nr. 695 MM.13.080.	idem c.s. ...nominale): - DN250 euro (millenovecentoquarantaquattro/45)	cad	1'944,45
0010.h Nr. 696 MM.13.080.	idem c.s. ...nominale): - DN300 euro (duemilatrecentodiciannove/05)	cad	2'319,05
0010.i Nr. 697 MM.13.090.	Rubinetti a maschio in ghisa, a due vie con premistoppa, con attacchi filettati tipo gas - PN10 Corpo in ghisa, maschio in ghisa, premistoppa in ghisa, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 euro (quarantasette/84)	cad	47,84
0010.a Nr. 698 MM.13.090.	idem c.s. ...nominale): - DN20 euro (cinquantatre/71)	cad	53,71
0010.b Nr. 699 MM.13.090.	idem c.s. ...nominale): - DN25 euro (cinquantanove/13)	cad	59,13
0010.c Nr. 700	idem c.s. ...nominale): - DN32		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
MM.13.090. 0010.d Nr. 701	euro (sessantacinque/00) idem c.s. ...nominale): - DN40	cad	65,00
MM.13.090. 0010.e Nr. 702	euro (settantatre/58) idem c.s. ...nominale): - DN50	cad	73,58
MM.13.090. 0010.f Nr. 703	euro (ottantasette/56) idem c.s. ...nominale): - DN65	cad	87,56
MM.13.090. 0010.g Nr. 704	euro (centoventinove/10) idem c.s. ...nominale): - DN80	cad	129,10
MM.13.090. 0010.h Nr. 705	euro (centocinquantacinque/73) idem c.s. ...nominale): - DN100	cad	155,73
MM.13.090. 0010.i Nr. 706	euro (duecentoquarantasette/79) Rubinetti a maschio in bronzo con premistoppa, attacchi filettati tipo gas - PN10	cad	247,79
MM.13.090. 0020.a	Corpo in bronzo, maschio in ottone, anello in ottone, premistoppa in ottone, guarnizione del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 euro (sette/68)	cad	7,68
Nr. 707 MM.13.090. 0020.b	idem c.s. ...nominale): - DN20 euro (undici/29)	cad	11,29
Nr. 708 MM.13.090. 0020.c	idem c.s. ...nominale): - DN25 euro (diciassette/15)	cad	17,15
Nr. 709 MM.13.090. 0020.d	idem c.s. ...nominale): - DN32 euro (ventitre/47)	cad	23,47
Nr. 710 MM.13.090. 0020.e	idem c.s. ...nominale): - DN40 euro (trentadue/49)	cad	32,49
Nr. 711 MM.13.090. 0020.f	idem c.s. ...nominale): - DN50 euro (cinquanta/56)	cad	50,56
Nr. 712 MM.13.100. 0010.a	Valvole di sicurezza per acqua, in ottone, qualificata e tarata I.S.P.E.S.L. - PN10 Sovrapressione 10%, scarto di chiusura 20%. Campo di temperatura: 5÷110 °C Tarature standard: 2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 bar Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 euro (ventisette/35)	cad	27,35
Nr. 713 MM.13.100. 0010.b	idem c.s. ...nominale): - DN20 euro (trentanove/08)	cad	39,08
Nr. 714 MM.13.100. 0010.c	idem c.s. ...nominale): - DN25 euro (settantaotto/41)	cad	78,41
Nr. 715 MM.13.100. 0010.d	idem c.s. ...nominale): - DN32 euro (centouno/61)	cad	101,61
Nr. 716 MM.13.100. 0020.a	Valvole di sicurezza per acqua, in acciaio, qualificata, con cappuccio e leva chiusi - PN25 Corpo in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, cappuccio in acciaio al carbonio, molla in acciaio. Guarnizione del tipo senza amianto. Leva in ottone, guida stelo in ottone, piattello in ottone. Otturatore e riporto in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 euro (cinquecentoventinove/44)	cad	529,44
Nr. 717 MM.13.100. 0020.b	idem c.s. ...nominale): - DN32 euro (cinquecentonovantatre/08)	cad	593,08
Nr. 718 MM.13.100. 0020.c	idem c.s. ...nominale): - DN40 euro (seicentoottantasei/51)	cad	686,51
Nr. 719 MM.13.100. 0020.d	idem c.s. ...nominale): - DN50 euro (ottocentosette/47)	cad	807,47
Nr. 720 MM.13.100. 0020.e	idem c.s. ...nominale): - DN65 euro (milleottanta/55)	cad	1'080,55
Nr. 721	idem c.s. ...nominale): - DN80		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
MM.13.100. 0020.f Nr. 722	euro (milleduecentonovantaotto/56)	cad	1'298,56
MM.13.100. 0020.g Nr. 723	euro (milleseicentosettantacinque/88)	cad	1'675,88
MM.13.100. 0030.a	Valvole di sicurezza per acqua, in acciaio, ordinaria - PN25 Corpo in acciaio al carbonio, stelo in acciaio inox, cappuccio in acciaio al carbonio, molla in acciaio. Guarnizione del tipo senza amianto. Leva in ottone, guida stelo in ottone, piattello in ottone. Otturatore e riporto in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 euro (trecentosei/47)	cad	306,47
Nr. 724	idem c.s. ...nominale): - DN32	cad	370,11
MM.13.100. 0030.b Nr. 725	euro (trecentosettanta/11)	cad	417,05
MM.13.100. 0030.c Nr. 726	idem c.s. ...nominale): - DN40 euro (quattrocentodiciassette/05)	cad	470,31
MM.13.100. 0030.d Nr. 727	idem c.s. ...nominale): - DN50 euro (quattrocentosettanta/31)	cad	647,70
MM.13.100. 0030.e Nr. 728	idem c.s. ...nominale): - DN65 euro (seicentoquarantasette/70)	cad	810,63
MM.13.100. 0030.f Nr. 729	idem c.s. ...nominale): - DN80 euro (ottocentodieci/63)	cad	933,86
MM.13.100. 0030.g Nr. 730	idem c.s. ...nominale): - DN100 euro (novecentotrentatre/86)	cad	1'740,88
MM.13.100. 0030.h Nr. 731	idem c.s. ...nominale): - DN125 euro (millesettecentoquaranta/88)	cad	2'024,79
MM.13.100. 0030.i Nr. 732	idem c.s. ...nominale): - DN150 euro (duemilaventiquattro/79)	cad	9,92
MM.13.100. 0040.a	Valvole di sicurezza, per acqua, in bronzo verticale a scarico libero tipo molla - PN16 Attacco filettato tipo gas. Corpo in bronzo, stelo in ottone, otturatore in ottone, cappellotto in ottone, molla in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 euro (nove/92)	cad	14,44
Nr. 733	idem c.s. ...nominale): - DN20	cad	18,05
MM.13.100. 0040.b Nr. 734	euro (quattordici/44)	cad	28,88
MM.13.100. 0040.c Nr. 735	idem c.s. ...nominale): - DN25 euro (diciotto/05)	cad	33,85
MM.13.100. 0040.d Nr. 736	idem c.s. ...nominale): - DN32 euro (ventiotto/88)	cad	41,07
MM.13.100. 0040.e Nr. 737	idem c.s. ...nominale): - DN40 euro (trentatre/85)	cad	11,74
MM.13.100. 0040.f Nr. 738	idem c.s. ...nominale): - DN50 euro (quarantauno/07)	cad	15,80
MM.13.100. 0050.a	Valvole di sicurezza, per acqua, in bronzo verticale a scarico libero tipo molla - PN10 Attacco filettato tipo gas. Corpo in bronzo, stelo in ottone, otturatore in ottone, cappellotto in ottone, molla in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 euro (undici/74)	cad	20,77
Nr. 739	idem c.s. ...nominale): - DN20	cad	34,76
MM.13.100. 0050.b Nr. 740	euro (quindici/80)	cad	
MM.13.100. 0050.c Nr. 741	idem c.s. ...nominale): - DN25 euro (venti/77)	cad	
MM.13.100. 0050.d Nr. 742	idem c.s. ...nominale): - DN32 euro (trentaquattro/76)	cad	
	idem c.s. ...nominale): - DN40	cad	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
MM.13.100. 0050.e Nr. 743	euro (quarantauno/98) idem c.s. ...nominale): - DN50	cad	41,98
MM.13.100. 0050.f Nr. 744	euro (sessantasette/71) idem c.s. ...nominale): - DN65	cad	67,71
MM.13.100. 0050.g Nr. 745	euro (centoventisei/37) idem c.s. ...nominale): - DN80	cad	126,37
MM.13.100. 0050.h Nr. 746	euro (centosessantasette/46) idem c.s. ...nominale): - DN100	cad	167,46
MM.13.100. 0050.i Nr. 747	euro (trecentodiciotto/21) Valvole a galleggiante in ghisa, con galleggiante in acciaio inox, tipo a squadra - PN16	cad	318,21
MM.13.110. 0010.a	Corpo in ghisa, stelo in acciaio inox, otturatore in acciaio al carbonio, sedi di tenuta in acciaio inox. Galleggiante in acciaio inox, cappello in ghisa, guarnizioni in gomma, leva in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 euro (trecentosessanta/18)	cad	360,18
Nr. 748 MM.13.110. 0010.b	idem c.s. ...nominale): - DN65 euro (quattrocentoquarantaotto/22)	cad	448,22
Nr. 749 MM.13.110. 0010.c	idem c.s. ...nominale): - DN80 euro (cinquecentoottantaquattro/51)	cad	584,51
Nr. 750 MM.13.110. 0010.d	idem c.s. ...nominale): - DN100 euro (ottocentotrentanove/53)	cad	839,53
Nr. 751 MM.13.110. 0010.e	idem c.s. ...nominale): - DN125 euro (millenovantaquattro/54)	cad	1'094,54
Nr. 752 MM.13.110. 0010.f	idem c.s. ...nominale): - DN150 euro (milletrecentosettantasei/65)	cad	1'376,65
Nr. 753 MM.13.110. 0010.g	idem c.s. ...nominale): - DN200 euro (duemilaquattrocentocinquantacinque/39)	cad	2'455,39
Nr. 754 MM.13.110. 0010.h	idem c.s. ...nominale): - DN250 euro (tremilasettecentonovantaotto/18)	cad	3'798,18
Nr. 755 MM.13.110. 0010.i	idem c.s. ...nominale): - DN300 euro (quattromilaottocentoventisette/27)	cad	4'827,27
Nr. 756 MM.13.110. 0010.l	idem c.s. ...nominale): - DN350 euro (seimilaquattrocentotrentasei/35)	cad	6'436,35
Nr. 757 MM.13.110. 0010.m	idem c.s. ...nominale): - DN400 euro (seimilacinquecentoventisette/51)	cad	6'527,51
Nr. 758 MM.13.110. 0020.a	Valvole automatiche di sfogo aria in ottone. Dotate di tappo igroscopico di sicurezza. Pressione massima di esercizio: 10 bar Pressione massima di scarico: 2,5 bar Temperatura massima di esercizio: 120 °C Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 euro (nove/25)	cad	9,25
Nr. 759 MM.13.110. 0020.b	idem c.s. ...nominale): - DN25 euro (nove/78)	cad	9,78
Nr. 760 MM.13.110. 0030	Disaeratore automatico in ottone per impianti di riscaldamento. Corpo e coperchio in ottone, galleggiante in acciaio inox. Pressione massima di esercizio: 16 bar Pressione massima di scarico: 6 bar Intervallo di temperatura di funzionamento: -20÷120 °C Grandezza (DN: diametro nominale): - DN20 euro (centoventitre/10)	cad	123,10
Nr. 761 MM.13.110. 0040	Gruppo di riempimento, completo di : rubinetto, filtro, valvola di non ritorno, manometro. Campo di regolazione: 0,3÷4 bar Pressione massima in entrata: 16 bar Temperatura massima d'esercizio: 70 °C		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Grandezza (DN: diametro nominale): - DN15 euro (trentaquattro/38)	cad	34,38
Nr. 762 MM.13.110. 0050.a	Valvole di riduzione di pressione in bronzo per vapore, con attacchi filettati tipo gas Corpo in bronzo, otturatore in ottone, premistoppa in ottone, molla in acciaio, stelo in ottone. Guarnizioni in gomma e del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 euro (quarantacinque/13)	cad	45,13
Nr. 763 MM.13.110. 0050.b	idem c.s. ...nominale): - DN20 euro (sessantanove/95)	cad	69,95
Nr. 764 MM.13.110. 0050.c	idem c.s. ...nominale): - DN25 euro (ottantacinque/29)	cad	85,29
Nr. 765 MM.13.110. 0050.d	idem c.s. ...nominale): - DN32 euro (centosessantadue/48)	cad	162,48
Nr. 766 MM.13.110. 0050.e	idem c.s. ...nominale): - DN40 euro (duecentosettantasei/23)	cad	276,23
Nr. 767 MM.13.110. 0050.f	idem c.s. ...nominale): - DN50 euro (trecentotrentacinque/81)	cad	335,81
Nr. 768 MM.13.110. 0050.g	idem c.s. ...nominale): - DN65 euro (quattrocentoquarantadue/33)	cad	442,33
Nr. 769 MM.13.110. 0050.h	idem c.s. ...nominale): - DN80 euro (cinquecentonovantaotto/06)	cad	598,06
Nr. 770 MM.13.110. 0050.i	idem c.s. ...nominale): - DN100 euro (millesettanta/17)	cad	1'070,17
Nr. 771 MM.13.110. 0060.a	Valvole di riduzione di pressione in ottone per acqua, con attacchi filettati - PN25 Corpo in ottone; dotate di cartuccia estraibile. Pressione massima a monte di 25 bar. Pressione a valle compresa fra 0,5 e 6 bar. Attacco per manometro DN10. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 euro (quarantauno/59)	cad	41,59
Nr. 772 MM.13.110. 0060.b	idem c.s. ...nominale): - DN20 euro (cinquantasette/65)	cad	57,65
Nr. 773 MM.13.110. 0060.c	idem c.s. ...nominale): - DN25 euro (settantatre/49)	cad	73,49
Nr. 774 MM.13.110. 0070.a	Valvola di riduzione di pressione in ottone per acqua, con attacchi filettati - PN16 Corpo in ottone cromato. Pressione massima a monte di 16 bar; pressione a valle compresa fra 1 e 6 bar. Temperatura massima di esercizio pari a 65 °C. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 euro (sedici/64)	cad	16,64
Nr. 775 MM.13.110. 0070.b	idem c.s. ...nominale): - DN20 euro (diciannove/07)	cad	19,07
Nr. 776 MM.13.110. 0080.a	Valvole di riduzione di pressione in ghisa per acqua - PN25 Corpo in ghisa, attacchi flangiati, accoppiamento con controflangia. Pressione massima a monte di 25 bar; pressione a valle compresa fra 1 e 20 bar. Dotate di due manometri 0÷25 bar. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65 euro (duemilatrecentasei/93)	cad	2'036,93
Nr. 777 MM.13.110. 0080.b	idem c.s. ...nominale): - DN80 euro (duemilaottocentoquindici/99)	cad	2'815,99
Nr. 778 MM.13.110. 0080.c	idem c.s. ...nominale): - DN100 euro (tremilacinquecentonovantacinque/05)	cad	3'595,05
Nr. 779 MM.13.110. 0080.d	idem c.s. ...nominale): - DN125 euro (quattromilasettecentosei/85)	cad	4'706,85

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 780 MM.13.110. 0080.e	idem c.s. ...nominale): - DN150 euro (cinquemiladuecentosettantaquattro/92)	cad	5'274,92
Nr. 781 MM.13.110. 0080.f	idem c.s. ...nominale): - DN200 euro (settemilanovecentocinquanta due/95)	cad	7'952,95
Nr. 782 MM.13.110. 0080.g	idem c.s. ...nominale): - DN250 euro (diecimilaquattrocentosessantaotto/68)	cad	10'468,68
Nr. 783 MM.13.110. 0080.h	idem c.s. ...nominale): - DN300 euro (tredicimilasessantacinque/56)	cad	13'065,56
Nr. 784 MM.13.110. 0090.a	Valvole di riduzione di pressione in ghisa per acqua - PN16 Corpo in ghisa, attacchi flangiati, accoppiamento con controflangia. Pressione massima a monte di 16 bar; pressione a valle compresa fra 1,5 e 6 bar. Dotate di due manometri 0÷16 bar. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80 euro (milletrecentoquattordici/68)	cad	1'314,68
Nr. 785 MM.13.110. 0090.b	idem c.s. ...nominale): - DN100 euro (millenovecentoquarantasette/66)	cad	1'947,66
Nr. 786 MM.13.110. 0090.c	idem c.s. ...nominale): - DN125 euro (tremilacinquantauno/33)	cad	3'051,33
Nr. 787 MM.13.110. 0090.d	idem c.s. ...nominale): - DN150 euro (tremilaquattrocentosedici/52)	cad	3'416,52
Nr. 788 MM.13.110. 0100	Valvola di riduzione di pressione in bronzo per acqua, con cartuccia estraibile - PN16 Corpo in bronzo, attacchi flangiati, accoppiamento con controflangia. Pressione massima a monte di 16 bar; pressione a valle compresa fra 0,5 e 6 bar. Temperatura massima di esercizio pari a 70°C. Dotata di due manometri inox in bagno di glicerina: 0÷25 bar a monte e 0÷10 bar a valle. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65 euro (ottocentodiciannove/64)	cad	819,64
Nr. 789 MM.13.110. 0110.a	Disconnettori a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 Corpo in ghisa, attacchi flangiati. Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN150 euro (quattromilasettecentotrentanove/31)	cad	4'739,31
Nr. 790 MM.13.110. 0110.b	idem c.s. ...nominale): - DN200 euro (novemilanovecentosessantacinque/53)	cad	9'965,53
Nr. 791 MM.13.110. 0110.c	idem c.s. ...nominale): - DN250 euro (dodicimilacinquecentotrentaotto/06)	cad	12'538,06
Nr. 792 MM.13.110. 0120.a	Disconnettori in bronzo a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 Corpo in bronzo, attacchi flangiati. Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 euro (millenovantacinque/56)	cad	1'095,56
Nr. 793 MM.13.110. 0120.b	idem c.s. ...nominale): - DN65 euro (millecentocinquantaquattro/17)	cad	1'153,17
Nr. 794 MM.13.110. 0120.c	idem c.s. ...nominale): - DN80 euro (milleduecentotrentasei/76)	cad	1'236,76
Nr. 795 MM.13.110. 0120.d	idem c.s. ...nominale): - DN100 euro (duemilatredici/40)	cad	2'013,40
Nr. 796 MM.13.110. 0130.a	Disconnettori in ottone a zona di pressione ridotta controllabile - PN10 Corpo in ottone, attacchi filettati Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Differenziale di pressione di intervento pari a 1,4 m.c.a. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 euro (centonovantauno/60)	cad	191,60
Nr. 797	idem c.s. ...nominale): - DN20		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
MM.13.110. 0130.b Nr. 798	euro (duecentodue/39) idem c.s. ...nominale): - DN25	cad	202,39
MM.13.110. 0130.c Nr. 799	euro (duecentosettantasette/45) idem c.s. ...nominale): - DN32	cad	277,45
MM.13.110. 0130.d Nr. 800	euro (trecentonove/10) idem c.s. ...nominale): - DN40	cad	309,10
MM.13.110. 0130.e Nr. 801	euro (cinquecentosessantaquattro/41) idem c.s. ...nominale): - DN50	cad	564,41
MM.13.110. 0130.f Nr. 802	euro (cinquecentoottantasei/08) Disconnettori in ottone a zone di pressione differenti non controllabili - PN10	cad	586,08
MM.13.110. 0140.a	Corpo in ottone antidezincificazione, attacchi filettati. Temperatura massima di esercizio pari a 65°C. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 euro (cinquantacinque/51)	cad	55,51
Nr. 803 MM.13.110. 0140.b	idem c.s. ...nominale): - DN20 euro (cinquantacinque/51)	cad	55,51
Nr. 804 MM.13.110. 0150.a	Miscelatori termostatici in ottone per bollitori, con attacchi filettati, con cartuccia intercambiabile. Miscelatori per impianti centralizzati. Corpo in ottone, cromato. Pressione massima di esercizio pari a 14 bar. Temperatura massima di ingresso di 85°C. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 euro (duecentosedici/93)	cad	216,93
Nr. 805 MM.13.110. 0150.b	idem c.s. ...nominale): - DN20 euro (duecentoquaranta/97)	cad	240,97
Nr. 806 MM.13.110. 0150.c	idem c.s. ...nominale): - DN25 euro (duecentonovantadue/48)	cad	292,48
Nr. 807 MM.13.110. 0150.d	idem c.s. ...nominale): - DN32 euro (trecentoventidue/91)	cad	322,91
Nr. 808 MM.13.110. 0150.e	idem c.s. ...nominale): - DN40 euro (quattrocentonovantanove/09)	cad	499,09
Nr. 809 MM.13.110. 0150.f	idem c.s. ...nominale): - DN50 euro (cinquecentoottantatre/32)	cad	583,32
Nr. 810 MM.13.110. 0160.a	Miscelatori termostatici in bronzo per bollitori, con attacchi flangiati, completi di controflange. Presenza collegamento di ricircolo. Corpo in bronzo - PN10 Temperatura di fabbrica pari a 48°C. Pressione massima di esercizio pari a 10 bar. Temperatura massima di ingresso di 90°C. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN65 euro (duemilatrecentonovantaquattro/00)	cad	2'394,00
Nr. 811 MM.13.110. 0160.b	idem c.s. ...nominale): - DN80 euro (duemilasettecentoottantacinque/16)	cad	2'785,16
Nr. 812 MM.13.110. 0170.a	Valvole a sfera a 3 vie, in acciaio, passaggio totale, manovra a leva, attacchi flangiati. Corpo in acciaio. Stelo, sfera in acciaio inox Leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 euro (trecentoottantatre/65)	cad	383,65
Nr. 813 MM.13.110. 0170.b	idem c.s. ...nominale): - DN32 euro (cinquecentoventiuno/32)	cad	521,32
Nr. 814 MM.13.110. 0170.c	idem c.s. ...nominale): - DN40 euro (seicentosedici/10)	cad	616,10
Nr. 815 MM.13.110. 0170.d	idem c.s. ...nominale): - DN50 euro (ottocentocinquantasette/58)	cad	857,58

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 816 MM.13.110. 0170.e	idem c.s. ...nominale): - DN65 euro (novecentoquarantasette/85)	cad	947,85
Nr. 817 MM.13.110. 0170.f	idem c.s. ...nominale): - DN80 euro (millecentoottantaquattro/81)	cad	1'184,81
Nr. 818 MM.13.110. 0170.g	idem c.s. ...nominale): - DN100 euro (millecinquecentocinquanta/27)	cad	1'550,27
Nr. 819 MM.13.110. 0170.h	idem c.s. ...nominale): - DN125 euro (duemilatrecentosessantanove/63)	cad	2'369,63
Nr. 820 MM.13.130. 0010.a	Filtri in ghisa con cestello in acciaio inox intercambiabile, con tappo di scarico sul coperchio - PN16 Corpo in ghisa, coperchio in ghisa, cestello in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 euro (diciannove/40)	cad	19,40
Nr. 821 MM.13.130. 0010.b	idem c.s. ...nominale): - DN20 euro (ventiuno/66)	cad	21,66
Nr. 822 MM.13.130. 0010.c	idem c.s. ...nominale): - DN25 euro (ventiquattro/82)	cad	24,82
Nr. 823 MM.13.130. 0010.d	idem c.s. ...nominale): - DN32 euro (ventiotto/88)	cad	28,88
Nr. 824 MM.13.130. 0010.e	idem c.s. ...nominale): - DN40 euro (trentacinque/66)	cad	35,66
Nr. 825 MM.13.130. 0010.f	idem c.s. ...nominale): - DN50 euro (trentasette/00)	cad	37,00
Nr. 826 MM.13.130. 0010.g	idem c.s. ...nominale): - DN65 euro (quarantaquattro/22)	cad	44,22
Nr. 827 MM.13.130. 0010.h	idem c.s. ...nominale): - DN80 euro (cinquantaquattro/16)	cad	54,16
Nr. 828 MM.13.130. 0010.i	idem c.s. ...nominale): - DN100 euro (settantaotto/53)	cad	78,53
Nr. 829 MM.13.130. 0010.l	idem c.s. ...nominale): - DN125 euro (centodiciotto/26)	cad	118,26
Nr. 830 MM.13.130. 0010.m	idem c.s. ...nominale): - DN150 euro (centosessantaotto/80)	cad	168,80
Nr. 831 MM.13.130. 0010.n	idem c.s. ...nominale): - DN200 euro (trecentoventisette/68)	cad	327,68
Nr. 832 MM.13.130. 0010.o	idem c.s. ...nominale): - DN250 euro (settecentoquarantatre/38)	cad	743,38
Nr. 833 MM.13.130. 0010.p	idem c.s. ...nominale): - DN300 euro (millecentoventisei/60)	cad	1'126,60
Nr. 834 MM.13.130. 0020.a	Filtri in ghisa sferoidale con cestello in acciaio inox estraibile - PN16 Corpo in ghisa sferoidale, coperchio in ghisa sferoidale, cestello in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 euro (sessantacinque/90)	cad	65,90
Nr. 835 MM.13.130. 0020.b	idem c.s. ...nominale): - DN20 euro (sessantasette/71)	cad	67,71
Nr. 836 MM.13.130. 0020.c	idem c.s. ...nominale): - DN25 euro (ottantasei/21)	cad	86,21
Nr. 837 MM.13.130. 0020.d	idem c.s. ...nominale): - DN32 euro (novantaotto/85)	cad	98,85
Nr. 838 MM.13.130. 0020.e	idem c.s. ...nominale): - DN40 euro (centoquattordici/65)	cad	114,65
Nr. 839	idem c.s. ...nominale): - DN50		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
MM.13.130. 0020.f Nr. 840	euro (centoventidue/32) idem c.s. ...nominale): - DN65	cad	122,32
MM.13.130. 0020.g Nr. 841	euro (duecentotre/56) idem c.s. ...nominale): - DN80	cad	203,56
MM.13.130. 0020.h Nr. 842	euro (duecentododici/59) idem c.s. ...nominale): - DN100	cad	212,59
MM.13.130. 0020.i Nr. 843	euro (duecentosettanta/36) idem c.s. ...nominale): - DN125	cad	270,36
MM.13.130. 0020.l Nr. 844	euro (trecentonovantaquattro/04) idem c.s. ...nominale): - DN150	cad	394,04
MM.13.130. 0020.m Nr. 845	euro (cinquecentocinquantadue/46) idem c.s. ...nominale): - DN200	cad	552,46
MM.13.130. 0020.n Nr. 846	euro (ottocentosettantanove/69) idem c.s. ...nominale): - DN250	cad	879,69
MM.13.130. 0020.o Nr. 847	euro (milleduecentoventiotto/60) idem c.s. ...nominale): - DN300	cad	1'228,60
MM.13.130. 0020.p Nr. 848	euro (duemilatrentasei/98) Filtri in ghisa sferoidale con cestello in acciaio inox estraibile - PN25	cad	2'036,98
MM.13.130. 0030.a	Corpo in ghisa sferoidale, coperchio in ghisa sferoidale, cestello in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 euro (settantacinque/37)	cad	75,37
Nr. 849 MM.13.130. 0030.b	idem c.s. ...nominale): - DN20 euro (settantasette/19)	cad	77,19
Nr. 850 MM.13.130. 0030.c	idem c.s. ...nominale): - DN25 euro (novantanove/76)	cad	99,76
Nr. 851 MM.13.130. 0030.d	idem c.s. ...nominale): - DN32 euro (centododici/83)	cad	112,83
Nr. 852 MM.13.130. 0030.e	idem c.s. ...nominale): - DN40 euro (centotrentadue/24)	cad	132,24
Nr. 853 MM.13.130. 0030.f	idem c.s. ...nominale): - DN50 euro (centoquaranta/37)	cad	140,37
Nr. 854 MM.13.130. 0030.g	idem c.s. ...nominale): - DN65 euro (duecentotrentatre/35)	cad	233,35
Nr. 855 MM.13.130. 0030.h	idem c.s. ...nominale): - DN80 euro (duecentotrentasette/86)	cad	237,86
Nr. 856 MM.13.130. 0030.i	idem c.s. ...nominale): - DN100 euro (trecentodue/86)	cad	302,86
Nr. 857 MM.13.130. 0030.l	idem c.s. ...nominale): - DN125 euro (quattrocentoquarantauno/88)	cad	441,88
Nr. 858 MM.13.130. 0030.m	idem c.s. ...nominale): - DN150 euro (seicentootto/43)	cad	608,43
Nr. 859 MM.13.130. 0040.a	Filtri in acciaio, cestello intercambiabile in acciaio inox - PN25 Corpo in acciaio al carbonio, coperchio in acciaio al carbonio, cestello in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 euro (sedici/25)	cad	16,25
Nr. 860 MM.13.130. 0040.b	idem c.s. ...nominale): - DN20 euro (ventitre/02)	cad	23,02
Nr. 861 MM.13.130. 0040.c	idem c.s. ...nominale): - DN25 euro (trentacinque/66)	cad	35,66
Nr. 862 MM.13.130.	idem c.s. ...nominale): - DN32 euro (settantaotto/53)	cad	78,53

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
0040.d Nr. 863 MM.13.130.	idem c.s. ...nominale): - DN40 euro (centouno/33)	cad	101,33
0040.e Nr. 864 MM.13.130.	idem c.s. ...nominale): - DN50 euro (centoventiquattro/12)	cad	124,12
0040.f Nr. 865 MM.13.130.	Filtri in acciaio, cestello intercambiabile in acciaio inox - PN40 Corpo in acciaio al carbonio, coperchio in acciaio al carbonio, cestello in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto.		
0050.a	Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 euro (settantaotto/41)	cad	78,41
Nr. 866 MM.13.130.	idem c.s. ...nominale): - DN20 euro (ottantaotto/21)	cad	88,21
0050.b Nr. 867 MM.13.130.	idem c.s. ...nominale): - DN25 euro (novantaotto/01)	cad	98,01
0050.c Nr. 868 MM.13.130.	idem c.s. ...nominale): - DN32 euro (centoquattordici/00)	cad	114,00
0050.d Nr. 869 MM.13.130.	idem c.s. ...nominale): - DN40 euro (centoventisei/82)	cad	126,82
0050.e Nr. 870 MM.13.130.	idem c.s. ...nominale): - DN50 euro (centosessantauno/13)	cad	161,13
0050.f Nr. 871 MM.13.130.	idem c.s. ...nominale): - DN65 euro (duecentodiciannove/81)	cad	219,81
0050.g Nr. 872 MM.13.130.	idem c.s. ...nominale): - DN80 euro (duecentocinquantesette/27)	cad	257,27
0050.h Nr. 873 MM.13.130.	idem c.s. ...nominale): - DN100 euro (trecentocinquantaquattro/41)	cad	353,41
0050.i Nr. 874 MM.13.130.	idem c.s. ...nominale): - DN125 euro (quattrocentonovantesette/40)	cad	497,40
0050.l Nr. 875 MM.13.130.	idem c.s. ...nominale): - DN150 euro (seicentoottantasei/06)	cad	686,06
0050.m Nr. 876 MM.13.130.	idem c.s. ...nominale): - DN200 euro (millecentoottantatre/47)	cad	1'183,47
0050.n Nr. 877 MM.13.130.	idem c.s. ...nominale): - DN250 euro (millenovecentotrentaotto/13)	cad	1'938,13
0050.o Nr. 878 MM.13.130.	idem c.s. ...nominale): - DN300 euro (duemilacinquecentosettantadue/74)	cad	2'572,74
0050.p Nr. 879 MM.13.130.	Filtri in bronzo, cestello intercambiabile in acciaio inox, con attacchi filettati tipo gas - PN16 Corpo in bronzo, coperchio in ottone, cestello in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto.		
0060.a	Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 euro (tre/83)	cad	3,83
Nr. 880 MM.13.130.	idem c.s. ...nominale): - DN20 euro (cinque/51)	cad	5,51
0060.b Nr. 881 MM.13.130.	idem c.s. ...nominale): - DN25 euro (sette/49)	cad	7,49
0060.c Nr. 882 MM.13.130.	idem c.s. ...nominale): - DN32 euro (undici/04)	cad	11,04
0060.d Nr. 883 MM.13.130.	idem c.s. ...nominale): - DN40 euro (tredici/32)	cad	13,32
0060.e Nr. 884 MM.13.130.	idem c.s. ...nominale): - DN50 euro (ventidue/56)	cad	22,56
0060.f Nr. 885 MM.13.130.	idem c.s. ...nominale): - DN65 euro (trentatre/85)	cad	33,85
0060.g			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 886 MM.13.130. 0060.h	idem c.s. ...nominale): - DN80 euro (cinquantadue/36)	cad	52,36
Nr. 887 MM.13.130. 0060.i	idem c.s. ...nominale): - DN100 euro (novantanove/30)	cad	99,30
Nr. 888 MM.13.130. 0070.a	Filtri in bronzo, cestello intercambiabile in acciaio inox, flangiati - PN16 Corpo in bronzo, coperchio in bronzo, cestello in acciaio inox, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 euro (ventisette/98)	cad	27,98
Nr. 889 MM.13.130. 0070.b	idem c.s. ...nominale): - DN20 euro (trentaotto/37)	cad	38,37
Nr. 890 MM.13.130. 0070.c	idem c.s. ...nominale): - DN25 euro (quarantasette/84)	cad	47,84
Nr. 891 MM.13.130. 0070.d	idem c.s. ...nominale): - DN32 euro (sessantacinque/00)	cad	65,00
Nr. 892 MM.13.130. 0070.e	idem c.s. ...nominale): - DN40 euro (ottantadue/15)	cad	82,15
Nr. 893 MM.13.130. 0070.f	idem c.s. ...nominale): - DN50 euro (centodue/47)	cad	102,47
Nr. 894 MM.13.130. 0070.g	idem c.s. ...nominale): - DN65 euro (centodiciotto/26)	cad	118,26
Nr. 895 MM.13.130. 0070.h	idem c.s. ...nominale): - DN80 euro (centosettantauno/96)	cad	171,96
Nr. 896 MM.13.130. 0070.i	idem c.s. ...nominale): - DN100 euro (duecentotrentacinque/61)	cad	235,61
Nr. 897 MM.13.140. 0010.a	Compensatori in acciaio inox, flangiati - PN16 Soffietto in acciaio inox, flange in acciaio al carbonio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN25 euro (settanta/85)	cad	70,85
Nr. 898 MM.13.140. 0010.b	idem c.s. ...nominale): - DN32 euro (ottantadue/15)	cad	82,15
Nr. 899 MM.13.140. 0010.c	idem c.s. ...nominale): - DN40 euro (novantasei/58)	cad	96,58
Nr. 900 MM.13.140. 0010.d	idem c.s. ...nominale): - DN50 euro (centosei/52)	cad	106,52
Nr. 901 MM.13.140. 0010.e	idem c.s. ...nominale): - DN65 euro (centoventiquattro/12)	cad	124,12
Nr. 902 MM.13.140. 0010.f	idem c.s. ...nominale): - DN80 euro (centoquarantatre/98)	cad	143,98
Nr. 903 MM.13.140. 0010.g	idem c.s. ...nominale): - DN100 euro (centosettantadue/41)	cad	172,41
Nr. 904 MM.13.140. 0010.h	idem c.s. ...nominale): - DN125 euro (duecentotrentadue/44)	cad	232,44
Nr. 905 MM.13.140. 0010.i	idem c.s. ...nominale): - DN150 euro (duecentosettantacinque/33)	cad	275,33
Nr. 906 MM.13.140. 0010.l	idem c.s. ...nominale): - DN200 euro (trecentosettantaotto/24)	cad	378,24
Nr. 907 MM.13.140. 0010.m	idem c.s. ...nominale): - DN250 euro (cinquecentocinquantatre/81)	cad	553,81
Nr. 908 MM.13.140. 0020.a	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN10 Corpor: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 euro (sessanta/03)	cad	60,03

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 909 MM.13.140. 0020.b	idem c.s. ...nominale): - DN25 euro (sessantaquattro/54)	cad	64,54
Nr. 910 MM.13.140. 0020.c	idem c.s. ...nominale): - DN32 euro (settantatre/13)	cad	73,13
Nr. 911 MM.13.140. 0020.d	idem c.s. ...nominale): - DN40 euro (settantasette/19)	cad	77,19
Nr. 912 MM.13.140. 0020.e	idem c.s. ...nominale): - DN50 euro (ottantacinque/77)	cad	85,77
Nr. 913 MM.13.140. 0020.f	idem c.s. ...nominale): - DN65 euro (novantaquattro/34)	cad	94,34
Nr. 914 MM.13.140. 0020.g	idem c.s. ...nominale): - DN80 euro (centoundici/47)	cad	111,47
Nr. 915 MM.13.140. 0020.h	idem c.s. ...nominale): - DN100 euro (centodiciassette/81)	cad	117,81
Nr. 916 MM.13.140. 0020.i	idem c.s. ...nominale): - DN125 euro (centotrentatre/14)	cad	133,14
Nr. 917 MM.13.140. 0020.l	idem c.s. ...nominale): - DN150 euro (centoquarantacinque/78)	cad	145,78
Nr. 918 MM.13.140. 0020.m	idem c.s. ...nominale): - DN200 euro (centoottantaotto/66)	cad	188,66
Nr. 919 MM.13.140. 0030.a	Giunti antivibranti in gomma, attacchi flangiati - PN16 Corpo: EPDM, anima in acciaio, bulloni in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN32 euro (ventisei/17)	cad	26,17
Nr. 920 MM.13.140. 0030.b	idem c.s. ...nominale): - DN40 euro (ventisette/53)	cad	27,53
Nr. 921 MM.13.140. 0030.c	idem c.s. ...nominale): - DN50 euro (trentauno/59)	cad	31,59
Nr. 922 MM.13.140. 0030.d	idem c.s. ...nominale): - DN65 euro (trentasette/00)	cad	37,00
Nr. 923 MM.13.140. 0030.e	idem c.s. ...nominale): - DN80 euro (quaranta/29)	cad	40,29
Nr. 924 MM.13.140. 0030.f	idem c.s. ...nominale): - DN100 euro (quarantaotto/29)	cad	48,29
Nr. 925 MM.13.140. 0030.g	idem c.s. ...nominale): - DN125 euro (sessantadue/29)	cad	62,29
Nr. 926 MM.13.140. 0030.h	idem c.s. ...nominale): - DN150 euro (ottantatre/05)	cad	83,05
Nr. 927 MM.13.140. 0030.i	idem c.s. ...nominale): - DN200 euro (centoventidue/32)	cad	122,32
Nr. 928 MM.13.140. 0030.l	idem c.s. ...nominale): - DN250 euro (centosettantasei/47)	cad	176,47
Nr. 929 MM.13.140. 0030.m	idem c.s. ...nominale): - DN300 euro (duecentoventitre/42)	cad	223,42
Nr. 930 MM.13.140. 0030.n	idem c.s. ...nominale): - DN350 euro (quattrocentoundici/64)	cad	411,64
Nr. 931 MM.13.140. 0030.o	idem c.s. ...nominale): - DN400 euro (cinquecentoventicinque/38)	cad	525,38
Nr. 932 MM.13.150.	Saracinesche a vite esterna, flangiate PN16. Corpo in ghisa, disco rivestito di gomma, verniciatura epossidica.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
0010.a	Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80 euro (trecentosette/20)	cad	307,20
Nr. 933 MM.13.150. 0010.b	idem c.s. ...nominale): - DN100 euro (trecentocinquantacinque/88)	cad	355,88
Nr. 934 MM.13.150. 0010.c	idem c.s. ...nominale): - DN150 euro (cinquecentodiciotto/42)	cad	518,42
Nr. 935 MM.13.150. 0010.d	idem c.s. ...nominale): - DN200 euro (ottocentoquarantanove/48)	cad	849,48
Nr. 936 MM.13.150. 0010.e	idem c.s. ...nominale): - DN250 euro (milletrecentoottantanove/93)	cad	1'389,93
Nr. 937 MM.13.150. 0010.f	idem c.s. ...nominale): - DN300 euro (millesettecentonovantanove/62)	cad	1'799,62
Nr. 938 MM.13.150. 0020.a	Saracinesche a vite interna, flangiate PN16. Corpo in ghisa, disco rivestito di gomma, verniciatura epossidica. Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80 euro (trecentoventiuno/73)	cad	321,73
Nr. 939 MM.13.150. 0020.b	idem c.s. ...nominale): - DN100 euro (quattrocentoundici/55)	cad	411,55
Nr. 940 MM.13.150. 0020.c	idem c.s. ...nominale): - DN150 euro (cinquecentouno/38)	cad	501,38
Nr. 941 MM.13.150. 0020.d	idem c.s. ...nominale): - DN200 euro (ottocentoquarantauno/46)	cad	841,46
Nr. 942 MM.13.150. 0020.e	idem c.s. ...nominale): - DN250 euro (milletrecentoottantasei/33)	cad	1'386,33
Nr. 943 MM.13.150. 0020.f	idem c.s. ...nominale): - DN300 euro (duemiladuecentotrentauno/56)	cad	2'231,56
Nr. 944 MM.13.150. 0030.a	Saracinesche in bronzo, filettate. Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 euro (centocinquantasette/25)	cad	157,25
Nr. 945 MM.13.150. 0030.b	idem c.s. ...nominale): - DN25 euro (centocinquantanove/92)	cad	159,92
Nr. 946 MM.13.150. 0030.c	idem c.s. ...nominale): - DN32 euro (centoottantatre/92)	cad	183,92
Nr. 947 MM.13.150. 0030.d	idem c.s. ...nominale): - DN40 euro (duecento/85)	cad	200,85
Nr. 948 MM.13.150. 0030.e	idem c.s. ...nominale): - DN50 euro (trecentonove/18)	cad	309,18
Nr. 949 MM.13.150. 0040.a	Valvole a globo in bronzo, filettate. Approvato UL. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 euro (venti/93)	cad	20,93
Nr. 950 MM.13.150. 0040.b	idem c.s. ...nominale): - DN25 euro (trenta/65)	cad	30,65
Nr. 951 MM.13.150. 0040.c	idem c.s. ...nominale): - DN32 euro (quarantanove/32)	cad	49,32
Nr. 952 MM.13.150. 0040.d	idem c.s. ...nominale): - DN40 euro (settantasei/13)	cad	76,13
Nr. 953 MM.13.150. 0040.e	idem c.s. ...nominale): - DN50 euro (ottantacinque/88)	cad	85,88

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 954 MM.13.150. 0050.a	Valvole a farfalla con microinterruttore, flangiate. Corpo in ghisa sferoidale, sede in EPDM, disco in bronzo, asta in acciaio AISI420. Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80 euro (duecentoventiuno/60)	cad	221,60
Nr. 955 MM.13.150. 0050.b	idem c.s. ...nominale): - DN100 euro (duecentoventisei/39)	cad	226,39
Nr. 956 MM.13.150. 0050.c	idem c.s. ...nominale): - DN125 euro (duecentonovantadue/72)	cad	292,72
Nr. 957 MM.13.150. 0050.d	idem c.s. ...nominale): - DN150 euro (trecentoventisei/07)	cad	326,07
Nr. 958 MM.13.150. 0050.e	idem c.s. ...nominale): - DN200 euro (quattrocentoquarantaquattro/99)	cad	444,99
Nr. 959 MM.13.150. 0060.a	Valvole di ritegno WAFER. Sede gommata. Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN100 euro (duecentonovanta/75)	cad	290,75
Nr. 960 MM.13.150. 0060.b	idem c.s. ...nominale): - DN150 euro (quattrocentocinquantanove/15)	cad	459,15
Nr. 961 MM.13.150. 0060.c	idem c.s. ...nominale): - DN200 euro (settecentoquarantauno/48)	cad	741,48
Nr. 962 MM.13.150. 0060.d	idem c.s. ...nominale): - DN250 euro (millecentonovantanove/43)	cad	1'199,43
Nr. 963 MM.13.150. 0060.e	idem c.s. ...nominale): - DN300 euro (milleseicentocinquantaotto/58)	cad	1'658,58
Nr. 964 MM.13.150. 0070.a	Valvole di ritegno a CLAPET, flangiate. Disco gommato. Approvato UL/FM. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN80 euro (quattrocento/65)	cad	400,65
Nr. 965 MM.13.150. 0070.b	idem c.s. ...nominale): - DN100 euro (cinquecentotrentauno/34)	cad	531,34
Nr. 966 MM.13.150. 0070.c	idem c.s. ...nominale): - DN150 euro (ottocentoquarantanove/13)	cad	849,13
Nr. 967 MM.13.150. 0070.d	idem c.s. ...nominale): - DN200 euro (millequattrocentoquattordici/14)	cad	1'414,14
Nr. 968 MM.13.150. 0070.e	idem c.s. ...nominale): - DN250 euro (duemilatrecentotrentadue/00)	cad	2'332,00
Nr. 969 MM.13.150. 0070.f	idem c.s. ...nominale): - DN300 euro (tremitatrecentoquindici/40)	cad	3'315,40
Nr. 970 MM.13.150. 0080.a	Accessori per valvole antincendio: - indicatore di posizione verticale corpo in ghisa; chiave di manovra inclusa, regolabile in altezza e lucchettabile euro (seicentotre/41)	cad	603,41
Nr. 971 MM.13.150. 0080.b	Accessori per valvole antincendio: - indicatore di posizione orizzontale corpo in ghisa; chiave di manovra inclusa, regolabile in altezza e lucchettabile euro (trecentoottantasette/34)	cad	387,34
Nr. 972 MM.13.150. 0080.c	Accessori per valvole antincendio: - microinterruttore per saracinesca euro (settantadue/75)	cad	72,75
Nr. 973 MM.13.160. 0010.a	Valvole termostattabili predisposte per comandi termostatici e elettrotermici Le valvole sono cromate e dotate di attacchi a squadra. Pressione massima di esercizio pari a 10 bar. Campo di temperatura: 5÷100 °C Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 euro (cinque/67)	cad	5,67

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 974 MM.13.160. 0010.b	idem c.s. ...nominale): - DN20 euro (sei/36)	cad	6,36
Nr. 975 MM.13.160. 0020.a	Detentori cromati. Attacchi a squadra, pressione di esercizio pari a 10 bar. Campo di temperatura: 5÷100 °C Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 euro (quattro/20)	cad	4,20
Nr. 976 MM.13.160. 0020.b	idem c.s. ...nominale): - DN20 euro (quattro/62)	cad	4,62
Nr. 977 MM.13.160. 0030.a	Valvole automatiche di sfogo aria Attacchi a squadra, pressione di esercizio pari a 10 bar. Temperatura di esercizio pari a 115 °C. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN15 euro (quattro/94)	cad	4,94
Nr. 978 MM.13.160. 0030.b	idem c.s. ...nominale): - DN20 euro (sei/27)	cad	6,27
Nr. 979 MM.13.160. 0040	Comando termostatico per valvole radiatori termostatiche e termostattizzabili. Dotato di sensore incorporato con elemento sensibile al liquido. Campo di temperatura: 0÷28 °C. Grandezza (DN: diametro nominale): euro (sedici/56)	cad	16,56
Nr. 980 MM.13.170. 0010.a	Stabilizzatori di pressione per gas a doppia membrana (regolazione e sicurezza per evitare l'installazione del tubo di sfiato dall'esterno). Chiusura a flusso zero; due prese di pressione secondo UNI EN 88; corpo e calotta in alluminio, parti metalliche interne in acciaio inox e ottone. Attacchi filettati FF fino a DN50, flangiati PN16 oltre DN50. Pressione massima a monte = 1 bar; pressione in uscita regolabile: - DN20 e DN25, pressione in uscita = 16÷20 mbar, - DN32 e DN40, pressione in uscita = 9÷30 mbar, - DN50, pressione in uscita = 14÷35 mbar, - DN65, DN80 e DN100, pressione di uscita = 15÷40 mbar. Temperatura di esercizio compresa fra -10 °C e 60 °C. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 euro (ventitre/53)	cad	23,53
Nr. 981 MM.13.170. 0010.b	idem c.s. ...nominale): - DN25 euro (ventisette/59)	cad	27,59
Nr. 982 MM.13.170. 0010.c	idem c.s. ...nominale): - DN32 euro (sessantadue/49)	cad	62,49
Nr. 983 MM.13.170. 0010.d	idem c.s. ...nominale): - DN40 euro (sessantaquattro/92)	cad	64,92
Nr. 984 MM.13.170. 0010.e	idem c.s. ...nominale): - DN50 euro (centotredici/62)	cad	113,62
Nr. 985 MM.13.170. 0010.f	idem c.s. ...nominale): - DN65 euro (trecentoventiquattro/61)	cad	324,61
Nr. 986 MM.13.170. 0010.g	idem c.s. ...nominale): - DN80 euro (trecentocinquantesette/07)	cad	357,07
Nr. 987 MM.13.170. 0010.h	idem c.s. ...nominale): - DN100 euro (novecento/79)	cad	900,79
Nr. 988 MM.13.170. 0020.a	Filtri in linea per gas; corpo e coperchio in alluminio, o-ring di tenuta in NBR; attacchi filettati FF fino a DN50, attacchi flangiati oltre DN50 Pressione massima di esercizio = 2 bar. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 euro (dodici/98)	cad	12,98
Nr. 989 MM.13.170. 0020.b	idem c.s. ...nominale): - DN25 euro (tredici/79)	cad	13,79
Nr. 990 MM.13.170. 0020.c	idem c.s. ...nominale): - DN32 euro (ventiuno/91)	cad	21,91

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 991 MM.13.170. 0020.d	idem c.s. ...nominale): - DN40 euro (ventisette/59)	cad	27,59
Nr. 992 MM.13.170. 0020.e	idem c.s. ...nominale): - DN50 euro (trentatre/28)	cad	33,28
Nr. 993 MM.13.170. 0020.f	idem c.s. ...nominale): - DN65 euro (centocinquanta/13)	cad	150,13
Nr. 994 MM.13.170. 0020.g	idem c.s. ...nominale): - DN80 euro (centose settanta/42)	cad	170,42
Nr. 995 MM.13.170. 0020.h	idem c.s. ...nominale): - DN100 euro (trecento quaranta/85)	cad	340,85
Nr. 996 MM.13.170. 0030.a	Giunti di dilatazione antivibrante per impianti a gas; corpo in acciaio inox ad eccezione delle fughe in acciaio al carbonio. Attacchi filettati gas fino a DN50, attacchi flangiati PN16 oltre DN50; pressione massima di esercizio = 1 bar, pressione massima = 10 bar. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 euro (quindici/42)	cad	15,42
Nr. 997 MM.13.170. 0030.b	idem c.s. ...nominale): - DN25 euro (diciassette/85)	cad	17,85
Nr. 998 MM.13.170. 0030.c	idem c.s. ...nominale): - DN32 euro (ventisei/79)	cad	26,79
Nr. 999 MM.13.170. 0030.d	idem c.s. ...nominale): - DN40 euro (trentaquattro/09)	cad	34,09
Nr. 1000 MM.13.170. 0030.e	idem c.s. ...nominale): - DN50 euro (quarantasette/07)	cad	47,07
Nr. 1001 MM.13.170. 0030.f	idem c.s. ...nominale): - DN65 euro (ottantanove/27)	cad	89,27
Nr. 1002 MM.13.170. 0030.g	idem c.s. ...nominale): - DN80 euro (centonove/56)	cad	109,56
Nr. 1003 MM.13.170. 0030.h	idem c.s. ...nominale): - DN100 euro (centocinquanta/13)	cad	150,13
Nr. 1004 MM.13.170. 0040.a	Valvole a farfalla in ghisa sferoidale per gas, tipo WAFER LUG PN16. Guarnizione di tenuta in EPDM, comando a leva. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN50 euro (settantatre/51)	cad	73,51
Nr. 1005 MM.13.170. 0040.b	idem c.s. ...nominale): - DN65 euro (settantanove/96)	cad	79,96
Nr. 1006 MM.13.170. 0040.c	idem c.s. ...nominale): - DN80 euro (novantadue/20)	cad	92,20
Nr. 1007 MM.13.170. 0040.d	idem c.s. ...nominale): - DN100 euro (centosei/39)	cad	106,39
Nr. 1008 MM.13.170. 0040.e	idem c.s. ...nominale): - DN125 euro (centotrenta/89)	cad	130,89
Nr. 1009 MM.13.170. 0040.f	idem c.s. ...nominale): - DN150 euro (cento quaranta otto/95)	cad	148,95
Nr. 1010 MM.13.170. 0040.g	idem c.s. ...nominale): - DN200 euro (centonovantanove/24)	cad	199,24
Nr. 1011 MM.13.170. 0040.h	idem c.s. ...nominale): - DN250 euro (quattrocentosessantauno/67)	cad	461,67
Nr. 1012 MM.13.170. 0040.i	idem c.s. ...nominale): - DN300 euro (seicentosedici/42)	cad	616,42
Nr. 1013 MM.13.170. 0040.j	idem c.s. ...nominale): - DN350 euro (novecentosettantadue/36)	cad	972,36

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1014 MM.13.170. 0040.k	idem c.s. ...nominale): - DN400 euro (milleduecentoquarantauno/88)	cad	1'241,88
Nr. 1015 MM.13.170. 0050.a	Valvole a sfera in ghisa per gas, flangiate a passaggio totale - PN16; corpo in ghisa, stelo in ottone, sfera in ottone, leva in acciaio. Grandezze (DN: diametro nominale): - DN20 euro (quarantaotto/36)	cad	48,36
Nr. 1016 MM.13.170. 0050.b	idem c.s. ...nominale): - DN25 euro (cinquantaotto/03)	cad	58,03
Nr. 1017 MM.13.170. 0050.c	idem c.s. ...nominale): - DN32 euro (sessantaquattro/48)	cad	64,48
Nr. 1018 MM.13.170. 0050.d	idem c.s. ...nominale): - DN40 euro (settantaquattro/80)	cad	74,80
Nr. 1019 MM.13.170. 0050.e	idem c.s. ...nominale): - DN50 euro (ottantauno/88)	cad	81,88
Nr. 1020 MM.13.170. 0050.f	idem c.s. ...nominale): - DN65 euro (centouno/23)	cad	101,23
Nr. 1021 MM.13.170. 0050.g	idem c.s. ...nominale): - DN80 euro (centotrentadue/18)	cad	132,18
Nr. 1022 MM.13.170. 0050.h	idem c.s. ...nominale): - DN100 euro (centosettantaquattro/09)	cad	174,09
Nr. 1023 MM.13.170. 0050.i	idem c.s. ...nominale): - DN125 euro (trecentootto/86)	cad	308,86
Nr. 1024 MM.13.170. 0050.j	idem c.s. ...nominale): - DN150 euro (quattrocentoventiquattro/93)	cad	424,93
Nr. 1025 MM.13.170. 0050.k	idem c.s. ...nominale): - DN200 euro (millecentoottantacinque/14)	cad	1'185,14
Nr. 1026 MM.13.170. 0060.a	Valvola a sfera serie GAS, in ottone cromato, a passaggio totale, filettature F/F o M/F, PN 5, a norma UNI EN 331 MOP 5-20, con maniglia a farfalla o a leva di colore giallo. Grandezze:- ½" euro (tre/99)	cad	3,99
Nr. 1027 MM.13.170. 0060.b	idem c.s. ...giallo. Grandezze:- ¾" euro (sette/70)	cad	7,70
Nr. 1028 MM.13.170. 0060.c	idem c.s. ...giallo. Grandezze:- 1" euro (undici/64)	cad	11,64
Nr. 1029 MM.13.170. 0060.d	idem c.s. ...giallo. Grandezze:- 1 ¼" euro (diciannove/67)	cad	19,67
Nr. 1030 MM.13.170. 0060.e	idem c.s. ...giallo. Grandezze:- 1 ½" euro (ventisei/37)	cad	26,37
Nr. 1031 MM.13.170. 0060.f	idem c.s. ...giallo. Grandezze:- 2" euro (quaranta/14)	cad	40,14
Nr. 1032 MM.13.170. 0060.g	idem c.s. ...giallo. Grandezze:- 2 ½" euro (centotre/38)	cad	103,38
Nr. 1033 MM.13.170. 0060.h	idem c.s. ...giallo. Grandezze:- 3" euro (centoquaranta/92)	cad	140,92
Nr. 1034 MM.13.170. 0060.i	idem c.s. ...giallo. Grandezze:- 4" euro (duecentoquarantasette/89)	cad	247,89
Nr. 1035 MM.14.010. 0010.a	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura filettabili UNI 10255 serie leggera Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm): - DN15 x 2,3 mm euro (uno/32)	m	1,32
Nr. 1036 MM.14.010. 0010.b	idem c.s. ...mm): - DN20 x 2,3 mm euro (uno/54)	m	1,54
Nr. 1037 MM.14.010.	idem c.s. ...mm): - DN25 x 2,9 mm euro (due/19)	m	2,19

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
0010.c Nr. 1038 MM.14.010.	idem c.s. ...mm): - DN32 x 2,9 mm euro (due/67)	m	2,67
0010.d Nr. 1039 MM.14.010.	idem c.s. ...mm): - DN40 x 2,9 mm euro (tre/01)	m	3,01
0010.e Nr. 1040 MM.14.010.	idem c.s. ...mm): - DN50 x 3,2 mm euro (quattro/06)	m	4,06
0010.f Nr. 1041 MM.14.010.	idem c.s. ...mm): - DN65 x 3,2 mm euro (cinque/07)	m	5,07
0010.g Nr. 1042 MM.14.010.	idem c.s. ...mm): - DN80 x 3,6 mm euro (sei/68)	m	6,68
0010.h Nr. 1043 MM.14.010.	idem c.s. ...mm): - DN100 x 4,0 mm euro (dieci/66)	m	10,66
0010.i Nr. 1044 MM.14.010.	Tubazioni in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10216. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm):		
0020 Nr. 1045 MM.14.010.	idem c.s. ...spessore in mm): - DN25 x 2,3 mm euro (uno/94)	m	1,94
0020.a Nr. 1046 MM.14.010.	idem c.s. ...spessore in mm): - DN32 x 2,6 mm euro (due/55)	m	2,55
0020.b Nr. 1047 MM.14.010.	idem c.s. ...spessore in mm): - DN40 x 2,6 mm euro (due/94)	m	2,94
0020.c Nr. 1048 MM.14.010.	idem c.s. ...spessore in mm): - DN50 x 2,9 mm euro (tre/77)	m	3,77
0020.d Nr. 1049 MM.14.010.	idem c.s. ...spessore in mm): - DN65 x 2,9 mm euro (quattro/36)	m	4,36
0020.e Nr. 1050 MM.14.010.	idem c.s. ...spessore in mm): - DN80 x 3,2 mm euro (cinque/62)	m	5,62
0020.f Nr. 1051 MM.14.010.	idem c.s. ...spessore in mm): - DN100 x 3,6 mm euro (nove/15)	m	9,15
0020.g Nr. 1052 MM.14.010.	idem c.s. ...spessore in mm): - DN125 x 4,0 mm euro (undici/69)	m	11,69
0020.h Nr. 1053 MM.14.010.	idem c.s. ...spessore in mm): - DN150 x 4,5 mm euro (diciassette/45)	m	17,45
0020.i Nr. 1054 MM.14.010.	idem c.s. ...spessore in mm): - DN200 x 6,3 mm euro (trentauno/72)	m	31,72
0020.j Nr. 1055 MM.14.010.	idem c.s. ...spessore in mm): - DN250 x 6,3 mm euro (trentanove/68)	m	39,68
0020.k Nr. 1056 MM.14.010.	idem c.s. ...spessore in mm): - DN300 x 8,0 mm euro (sessantaquattro/85)	m	64,85
0020.l Nr. 1057 MM.14.010.	idem c.s. ...spessore in mm): - DN350 x 8,0 mm euro (settantauno/40)	m	71,40
0020.m Nr. 1058 MM.14.010.	idem c.s. ...spessore in mm): - DN400 x 8,8 mm euro (centotre/94)	m	103,94
0020.n Nr. 1059 MM.14.010.	idem c.s. ...spessore in mm): - DN500 x 11,0 mm euro (centosessantadue/59)	m	162,59
0020.o Nr. 1060 MM.14.010.	idem c.s. ...spessore in mm): - DN600 x 12,5 mm euro (duecentoventiuno/60)	m	221,60
0020.p Nr. 1061 MM.14.010.	idem c.s. ...spessore in mm): - collettore euro (zero/96)	kg	0,96
0020.q Nr. 1062	Tubazioni per metano da interrare conformi a D.M. 24/12/1984 - 4° specie in acciaio nero senza saldatura UNI EN 10208 serie media		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
MM.14.010. 0030.a	con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato secondo UNI 9099. Diametri (DN: diametro nominale x spessore in mm): - DN20 x 2,6 mm euro (tre/16)	m	3,16
Nr. 1063 MM.14.010. 0030.b	idem c.s. ...mm): - DN25 x 3,2 mm euro (tre/92)	m	3,92
Nr. 1064 MM.14.010. 0030.c	idem c.s. ...mm): - DN32 x 3,2 mm euro (quattro/61)	m	4,61
Nr. 1065 MM.14.010. 0030.d	idem c.s. ...mm): - DN40 x 3,2 mm euro (cinque/19)	m	5,19
Nr. 1066 MM.14.010. 0030.e	idem c.s. ...mm): - DN50 x 3,6 mm euro (sei/94)	m	6,94
Nr. 1067 MM.14.010. 0030.f	idem c.s. ...mm): - DN65 x 3,6 mm euro (otto/13)	m	8,13
Nr. 1068 MM.14.010. 0030.g	idem c.s. ...mm): - DN80 x 4,0 mm euro (nove/99)	m	9,99
Nr. 1069 MM.14.010. 0030.h	idem c.s. ...mm): - DN100 x 4,5 mm euro (quattordici/70)	m	14,70
Nr. 1070 MM.14.010. 0030.i	idem c.s. ...mm): - DN125 x 4,5 mm euro (quindici/60)	m	15,60
Nr. 1071 MM.14.010. 0030.j	idem c.s. ...mm): - DN150 x 4,5 mm euro (venti/65)	m	20,65
Nr. 1072 MM.14.010. 0030.k	idem c.s. ...mm): - DN200 x 5,9 mm euro (trenta/70)	m	30,70
Nr. 1073 MM.14.010. 0040.a	Tubazioni in acciaio al carbonio tipo pressfitting rivestite in polipropilene, (spessore 1 mm) in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De12 x 1,2 mm euro (due/42)	m	2,42
Nr. 1074 MM.14.010. 0040.b	idem c.s. ...mm): - De15 x 1,2 mm euro (due/66)	m	2,66
Nr. 1075 MM.14.010. 0040.c	idem c.s. ...mm): - De18 x 1,2 mm euro (due/96)	m	2,96
Nr. 1076 MM.14.010. 0040.d	idem c.s. ...mm): - De22 x 1,5 mm euro (tre/86)	m	3,86
Nr. 1077 MM.14.010. 0040.e	idem c.s. ...mm): - De28 x 1,5 mm euro (cinque/09)	m	5,09
Nr. 1078 MM.14.010. 0040.f	idem c.s. ...mm): - De35 x 1,5 mm euro (sei/41)	m	6,41
Nr. 1079 MM.14.010. 0040.g	idem c.s. ...mm): - De42 x 1,5 mm euro (otto/26)	m	8,26
Nr. 1080 MM.14.010. 0040.h	idem c.s. ...mm): - De54 x 1,5 mm euro (dieci/62)	m	10,62
Nr. 1081 MM.14.020. 0010.a	Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera. Diametri (DN: diametro nominale x spessore tubazione, in mm): - DN15 x 2,3 mm euro (uno/77)	m	1,77
Nr. 1082 MM.14.020. 0010.b	idem c.s. ...mm): - DN20 x 2,3 mm euro (due/06)	m	2,06
Nr. 1083 MM.14.020. 0010.c	idem c.s. ...mm): - DN25 sp. 2,9 mm euro (due/89)	m	2,89
Nr. 1084 MM.14.020. 0010.d	idem c.s. ...mm): - DN32 x 2,9 mm euro (tre/55)	m	3,55
Nr. 1085 MM.14.020.	idem c.s. ...mm): - DN40 x 2,9 mm euro (tre/99)	m	3,99

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1086 MM.14.020. 0010.e	idem c.s. ...mm): - DN50 x 3,2 mm euro (cinque/38)	m	5,38
Nr. 1087 MM.14.020. 0010.f	idem c.s. ...mm): - DN65 x 3,2 mm euro (sei/73)	m	6,73
Nr. 1088 MM.14.020. 0010.g	idem c.s. ...mm): - DN80 x 3,6 mm euro (otto/82)	m	8,82
Nr. 1089 MM.14.020. 0010.h	idem c.s. ...mm): - DN100 x 4,0 mm euro (quattordici/06)	m	14,06
Nr. 1090 MM.14.020. 0020.a	Tubazioni per acqua potabile da interrare in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera con rivestimento esterno in polietilene in triplo strato rinforzato secondo UNI 9099. Diametri (DN: diametro nominale x spessore, in mm): - DN15 x 2,3 mm euro (due/43)	m	2,43
Nr. 1091 MM.14.020. 0020.b	idem c.s. ...mm): - DN20 x 2,3 mm euro (due/81)	m	2,81
Nr. 1092 MM.14.020. 0020.c	idem c.s. ...mm): - DN25 x 2,9 mm euro (tre/80)	m	3,80
Nr. 1093 MM.14.020. 0020.d	idem c.s. ...mm): - DN32 x 2,9 mm euro (quattro/60)	m	4,60
Nr. 1094 MM.14.020. 0020.e	idem c.s. ...mm): - DN40 x 2,9 mm euro (cinque/65)	m	5,65
Nr. 1095 MM.14.020. 0020.f	idem c.s. ...mm): - DN50 x 3,2 mm euro (sei/73)	m	6,73
Nr. 1096 MM.14.020. 0020.g	idem c.s. ...mm): - DN65 x 3,2 mm euro (otto/38)	m	8,38
Nr. 1097 MM.14.020. 0020.h	idem c.s. ...mm): - DN80 x 3,6 mm euro (dieci/70)	m	10,70
Nr. 1098 MM.14.020. 0020.i	idem c.s. ...mm): - DN100 x 4,0 mm euro (sedici/39)	m	16,39
Nr. 1099 MM.14.030. 0010.a	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 elettrounite. Diametri (De diametro nominale x spessore, in mm): - DN15 x 2,0 mm euro (cinque/79)	m	5,79
Nr. 1100 MM.14.030. 0010.b	idem c.s. ...mm): - DN15 x 2,5 mm euro (sette/10)	m	7,10
Nr. 1101 MM.14.030. 0010.c	idem c.s. ...mm): - DN20 x 2,0 mm euro (sette/19)	m	7,19
Nr. 1102 MM.14.030. 0010.d	idem c.s. ...mm): - DN20 x 2,5 mm euro (otto/88)	m	8,88
Nr. 1103 MM.14.030. 0010.e	idem c.s. ...mm): - DN25 x 2,0 mm euro (otto/68)	m	8,68
Nr. 1104 MM.14.030. 0010.f	idem c.s. ...mm): - DN25 x 3,0 mm euro (dodici/40)	m	12,40
Nr. 1105 MM.14.030. 0010.g	idem c.s. ...mm): - DN32 x 2,0 mm euro (dieci/60)	m	10,60
Nr. 1106 MM.14.030. 0010.h	idem c.s. ...mm): - DN32 x 3,0 mm euro (quattordici/99)	m	14,99
Nr. 1107 MM.14.030. 0010.i	idem c.s. ...mm): - DN40 x 2,0 mm euro (dodici/06)	m	12,06
Nr. 1108 MM.14.030. 0010.j	idem c.s. ...mm): - DN40 x 3,0 mm euro (diciassette/03)	m	17,03
Nr. 1109	idem c.s. ...mm): - DN50 x 2,0 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
MM.14.030. 0010.k	euro (quattordici/96)	m	14,96
Nr. 1110	idem c.s. ...mm): - DN50 x 3,0 mm		
MM.14.030. 0010.l	euro (ventuno/37)	m	21,37
Nr. 1111	idem c.s. ...mm): - DN65 x 2,0 mm		
MM.14.030. 0010.m	euro (diciotto/84)	m	18,84
Nr. 1112	idem c.s. ...mm): - DN65 x 3,0 mm		
MM.14.030. 0010.n	euro (ventisei/99)	m	26,99
Nr. 1113	idem c.s. ...mm): - DN80 x 2,0 mm		
MM.14.030. 0010.o	euro (ventidue/10)	m	22,10
Nr. 1114	idem c.s. ...mm): - DN80 x 3,0 mm		
MM.14.030. 0010.p	euro (trentauno/71)	m	31,71
Nr. 1115	idem c.s. ...mm): - DN100 x 2,0 mm		
MM.14.030. 0010.q	euro (ventiotto/57)	m	28,57
Nr. 1116	idem c.s. ...mm): - DN100 x 3,0 mm		
MM.14.030. 0010.r	euro (quarantauno/10)	m	41,10
Nr. 1117	Tubazioni in acciaio inox AISI 316L elettrounite.		
MM.14.030. 0020.a	Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - DN15 x 2,0 mm euro (otto/06)	m	8,06
Nr. 1118	idem c.s. ...mm): - DN15 x 2,5 mm		
MM.14.030. 0020.b	euro (nove/71)	m	9,71
Nr. 1119	idem c.s. ...mm): - DN20 x 2,0 mm		
MM.14.030. 0020.c	euro (dieci/66)	m	10,66
Nr. 1120	idem c.s. ...mm): - DN20 x 2,5 mm		
MM.14.030. 0020.d	euro (tredici/12)	m	13,12
Nr. 1121	idem c.s. ...mm): - DN25 x 2,0 mm		
MM.14.030. 0020.e	euro (tredici/04)	m	13,04
Nr. 1122	idem c.s. ...mm): - DN25 x 3,0 mm		
MM.14.030. 0020.f	euro (diciotto/71)	m	18,71
Nr. 1123	idem c.s. ...mm): - DN32 x 2,0 mm		
MM.14.030. 0020.g	euro (sedici/21)	m	16,21
Nr. 1124	idem c.s. ...mm): - DN32 x 3,0 mm		
MM.14.030. 0020.h	euro (ventitre/06)	m	23,06
Nr. 1125	idem c.s. ...mm): - DN40 x 2,0 mm		
MM.14.030. 0020.i	euro (diciotto/49)	m	18,49
Nr. 1126	idem c.s. ...mm): - DN40 x 3,0 mm		
MM.14.030. 0020.j	euro (ventisei/28)	m	26,28
Nr. 1127	idem c.s. ...mm): - DN50 x 2,0 mm		
MM.14.030. 0020.k	euro (ventitre/02)	m	23,02
Nr. 1128	idem c.s. ...mm): - DN50 x 3,0 mm		
MM.14.030. 0020.l	euro (trentatre/08)	m	33,08
Nr. 1129	idem c.s. ...mm): - DN65 x 2,0 mm		
MM.14.030. 0020.m	euro (ventinove/12)	m	29,12
Nr. 1130	idem c.s. ...mm): - DN65 x 3,0 mm		
MM.14.030. 0020.n	euro (quarantauno/90)	m	41,90
Nr. 1131	idem c.s. ...mm): - DN80 x 2,0 mm		
MM.14.030. 0020.o	euro (trentaquattro/16)	m	34,16
Nr. 1132	idem c.s. ...mm): - DN80 x 3,0 mm		
MM.14.030. 0020.p	euro (quarantanove/23)	m	49,23
Nr. 1133	idem c.s. ...mm): - DN100 x 2,0 mm		
MM.14.030.	euro (quarantaquattro/13)	m	44,13

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
0020.q Nr. 1134 MM.14.030. 0020.r	idem c.s. ...mm): - DN100 x 3,0 mm euro (sessantatre/78)	m	63,78
Nr. 1135 MM.14.030. 0030.a	Tubazioni in acciaio inox AISI 304 SS senza saldatura. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - scheda 10 - DN15 x 2,11 mm euro (diciassette/00)	m	17,00
Nr. 1136 MM.14.030. 0030.b	idem c.s. ...- scheda 10 - DN20 x 2,11 mm euro (venti/75)	m	20,75
Nr. 1137 MM.14.030. 0030.c	idem c.s. ...- scheda 10 - DN25 x 2,77 mm euro (ventinove/70)	m	29,70
Nr. 1138 MM.14.030. 0030.d	idem c.s. ...- scheda 10 - DN32 x 2,77 mm euro (trentaotto/92)	m	38,92
Nr. 1139 MM.14.030. 0030.e	idem c.s. ...- scheda 10 - DN40 x 2,77 mm euro (quarantaquattro/94)	m	44,94
Nr. 1140 MM.14.030. 0030.f	idem c.s. ...- scheda 10 - DN50 x 2,77 mm euro (cinquanta/30)	m	50,30
Nr. 1141 MM.14.030. 0030.g	idem c.s. ...- scheda 10 - DN65 x 3,05 mm euro (sessantaquattro/80)	m	64,80
Nr. 1142 MM.14.030. 0030.h	idem c.s. ...- scheda 10 - DN80 x 3,05 mm euro (ottantauno/09)	m	81,09
Nr. 1143 MM.14.030. 0030.i	idem c.s. ...- scheda 10 - DN100 x 3,05 mm euro (centosette/58)	m	107,58
Nr. 1144 MM.14.030. 0030.j	idem c.s. ...- scheda 40 - DN15 x 2,77 mm euro (venti/69)	m	20,69
Nr. 1145 MM.14.030. 0030.k	idem c.s. ...- scheda 40 - DN20 x 2,87 mm euro (ventiquattro/76)	m	24,76
Nr. 1146 MM.14.030. 0030.l	idem c.s. ...- scheda 40 - DN25 x 3,38 mm euro (trentadue/53)	m	32,53
Nr. 1147 MM.14.030. 0030.m	idem c.s. ...- scheda 40 - DN32 x 3,56 mm euro (quarantadue/86)	m	42,86
Nr. 1148 MM.14.030. 0030.n	idem c.s. ...- scheda 40 - DN40 x 3,68 mm euro (cinquantauno/16)	m	51,16
Nr. 1149 MM.14.030. 0030.o	idem c.s. ...- scheda 40 - DN50 x 3,91 mm euro (sessantacinque/52)	m	65,52
Nr. 1150 MM.14.030. 0030.p	idem c.s. ...- scheda 40 - DN65 x 5,16 mm euro (novantauno/50)	m	91,50
Nr. 1151 MM.14.030. 0030.q	idem c.s. ...- scheda 40 - DN80 x 5,49 mm euro (centoventi/19)	m	120,19
Nr. 1152 MM.14.030. 0030.r	idem c.s. ...- scheda 40 - DN100 x 6,02 mm euro (centosessantasette/42)	m	167,42
Nr. 1153 MM.14.030. 0040.a	Tubazioni in acciaio inox AISI 316 senza saldatura. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm): - scheda 10 - DN15 x 2,11 mm euro (venti/24)	m	20,24
Nr. 1154 MM.14.030. 0040.b	idem c.s. ...- scheda 10 - DN20 x 2,11 mm euro (ventiquattro/72)	m	24,72
Nr. 1155 MM.14.030. 0040.c	idem c.s. ...- scheda 10 - DN25 x 2,77 mm euro (trentacinque/67)	m	35,67
Nr. 1156 MM.14.030. 0040.d	idem c.s. ...- scheda 10 - DN32 x 2,77 mm euro (quarantasette/23)	m	47,23
Nr. 1157 MM.14.030.	idem c.s. ...- scheda 10 - DN40 x 2,77 mm euro (cinquantaquattro/56)	m	54,56

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
0040.e Nr. 1158 MM.14.030.	idem c.s. ...- schedula 10 - DN50 x 2,77 mm euro (sessantauno/49)	m	61,49
0040.f Nr. 1159 MM.14.030.	idem c.s. ...- schedula 10 - DN65 x 3,05 mm euro (settantanove/05)	m	79,05
0040.g Nr. 1160 MM.14.030.	idem c.s. ...- schedula 10 - DN80 x 3,05 mm euro (novantaotto/86)	m	98,86
0040.h Nr. 1161 MM.14.030.	idem c.s. ...- schedula 10 - DN100 x 3,05 mm euro (centoventinove/23)	m	129,23
0040.i Nr. 1162 MM.14.030.	idem c.s. ...- schedula 40 - DN15 x 2,77 mm euro (ventiquattro/66)	m	24,66
0040.j Nr. 1163 MM.14.030.	idem c.s. ...- schedula 40 - DN20 x 2,87 mm euro (trentauno/52)	m	31,52
0040.k Nr. 1164 MM.14.030.	idem c.s. ...- schedula 40 - DN25 x 3,38 mm euro (trentanove/05)	m	39,05
0040.l Nr. 1165 MM.14.030.	idem c.s. ...- schedula 40 - DN32 x 3,56 mm euro (quarantaotto/96)	m	48,96
0040.m Nr. 1166 MM.14.030.	idem c.s. ...- schedula 40 - DN40 x 3,68 mm euro (sessantadue/35)	m	62,35
0040.n Nr. 1167 MM.14.030.	idem c.s. ...- schedula 40 - DN50 x 3,91 mm euro (settantanove/99)	m	79,99
0040.o Nr. 1168 MM.14.030.	idem c.s. ...- schedula 40 - DN65 x 5,16 mm euro (centododici/35)	m	112,35
0040.p Nr. 1169 MM.14.030.	idem c.s. ...- schedula 40 - DN80 x 5,49 mm euro (centoquarantasette/53)	m	147,53
0040.q Nr. 1170 MM.14.030.	idem c.s. ...- schedula 40 - DN100 x 6,02 mm euro (duecentocinque/70)	m	205,70
0040.r Nr. 1171 MM.14.040.	Tubazioni in rame ricotto in rotoli UNI EN 1057 - serie pesante. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De10 x 1 mm		
0010.a	euro (due/28)	m	2,28
Nr. 1172 MM.14.040.	idem c.s. ...mm): - De12 x 1 mm euro (due/63)	m	2,63
0010.b Nr. 1173 MM.14.040.	idem c.s. ...mm): - De14 x 1 mm euro (tre/11)	m	3,11
0010.c Nr. 1174 MM.14.040.	idem c.s. ...mm): - De16 x 1 mm euro (tre/59)	m	3,59
0010.d Nr. 1175 MM.14.040.	idem c.s. ...mm): - De18 x 1 mm euro (quattro/08)	m	4,08
0010.e Nr. 1176 MM.14.040.	idem c.s. ...mm): - De22 x 1,5 mm euro (sette/43)	m	7,43
0010.f Nr. 1177 MM.14.040.	Tubazioni in rame crudo in barre UNI EN 1057 - serie pesante. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De10 x 1 mm		
0020.a	euro (due/28)	m	2,28
Nr. 1178 MM.14.040.	idem c.s. ...mm): - De12 x 1 mm euro (due/63)	m	2,63
0020.b Nr. 1179 MM.14.040.	idem c.s. ...mm): - De14 x 1 mm euro (tre/11)	m	3,11
0020.c Nr. 1180 MM.14.040.	idem c.s. ...mm): - De16 x 1 mm euro (tre/59)	m	3,59
0020.d Nr. 1181 MM.14.040.	idem c.s. ...mm): - De18 x 1 mm euro (quattro/08)	m	4,08

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
0020.e Nr. 1182 MM.14.040.	idem c.s. ...mm): - De22 x 1,5 mm euro (sette/43)	m	7,43
0020.f Nr. 1183 MM.14.040.	idem c.s. ...mm): - De28 x 1,5 mm euro (nove/59)	m	9,59
0020.g Nr. 1184 MM.14.040.	idem c.s. ...mm): - De35 x 1,5 mm euro (dodici/78)	m	12,78
0020.h Nr. 1185 MM.14.040.	idem c.s. ...mm): - De42 x 1,5 mm euro (quindici/77)	m	15,77
0020.i Nr. 1186 MM.14.040.	idem c.s. ...mm): - De54 x 1,5 mm euro (venti/85)	m	20,85
0020.j Nr. 1187 MM.14.040.	idem c.s. ...mm): - De64 x 2 mm euro (quarantasette/89)	m	47,89
0020.k Nr. 1188 MM.14.040.	idem c.s. ...mm): - De76,1 x 2 mm euro (sessantatre/72)	m	63,72
0020.l Nr. 1189 MM.14.040.	idem c.s. ...mm): - De88,9 x 2 mm euro (ottantadue/29)	m	82,29
0020.m Nr. 1190 MM.14.040.	Tubazioni in rame ricotto in rotoli con rivestimento esterno in pvc. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De10 x 1 mm		
0030.a	euro (due/63)	m	2,63
Nr. 1191 MM.14.040.	idem c.s. ...mm): - De12 x 1 mm euro (due/97)	m	2,97
0030.b Nr. 1192 MM.14.040.	idem c.s. ...mm): - De14 x 1 mm euro (tre/67)	m	3,67
0030.c Nr. 1193 MM.14.040.	idem c.s. ...mm): - De16 x 1 mm euro (quattro/26)	m	4,26
0030.d Nr. 1194 MM.14.040.	idem c.s. ...mm): - De18 x 1 mm euro (quattro/96)	m	4,96
0030.e Nr. 1195 MM.14.040.	idem c.s. ...mm): - De22 x 1,5 mm euro (sei/59)	m	6,59
0030.f Nr. 1196 MM.14.040.	Tubazioni in rame ricotto in rotoli con rivestimento esterno in guaina isolante. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De10 x 1 mm		
0040.a	euro (quattro/05)	m	4,05
Nr. 1197 MM.14.040.	idem c.s. ...mm): - De12 x 1 mm euro (quattro/74)	m	4,74
0040.b Nr. 1198 MM.14.040.	idem c.s. ...mm): - De14 x 1 mm euro (cinque/68)	m	5,68
0040.c Nr. 1199 MM.14.040.	idem c.s. ...mm): - De16 x 1 mm euro (sei/70)	m	6,70
0040.d Nr. 1200 MM.14.040.	idem c.s. ...mm): - De18 x 1 mm euro (sette/62)	m	7,62
0040.e Nr. 1201 MM.14.050.	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 PN 8 - SDR 17. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De50 x 3 mm		
0010.a	euro (zero/95)	m	0,95
Nr. 1202 MM.14.050.	idem c.s. ...mm): - De63 x 3,8 mm euro (uno/50)	m	1,50
0010.b Nr. 1203 MM.14.050.	idem c.s. ...mm): - De75 x 4,5 mm euro (due/11)	m	2,11
0010.c Nr. 1204 MM.14.050.	idem c.s. ...mm): - De90 x 5,4 mm euro (tre/04)	m	3,04
0010.d Nr. 1205	idem c.s. ...mm): - De110 x 6,6 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
MM.14.050. 0010.e	euro (quattro/53)	m	4,53
Nr. 1206	idem c.s. ...mm): - De125 x 7,4 mm		
MM.14.050. 0010.f	euro (cinque/58)	m	5,58
Nr. 1207	idem c.s. ...mm): - De140 x 8,3 mm		
MM.14.050. 0010.g	euro (sette/01)	m	7,01
Nr. 1208	idem c.s. ...mm): - De160 x 9,5 mm		
MM.14.050. 0010.h	euro (nove/15)	m	9,15
Nr. 1209	idem c.s. ...mm): - De180 x 10,5 mm		
MM.14.050. 0010.i	euro (undici/58)	m	11,58
Nr. 1210	idem c.s. ...mm): - De200 x 11,9 mm		
MM.14.050. 0010.j	euro (quattordici/32)	m	14,32
Nr. 1211	idem c.s. ...mm): - De225 x 13,4 mm		
MM.14.050. 0010.k	euro (diciotto/14)	m	18,14
Nr. 1212	idem c.s. ...mm): - De250 x 14,8 mm		
MM.14.050. 0010.l	euro (ventidue/26)	m	22,26
Nr. 1213	idem c.s. ...mm): - De280 x 16,6 mm		
MM.14.050. 0010.m	euro (ventisette/95)	m	27,95
Nr. 1214	idem c.s. ...mm): - De315 x 18,7 mm		
MM.14.050. 0010.n	euro (trentacinque/42)	m	35,42
Nr. 1215	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 PN 12,5 - SDR 11.		
MM.14.050. 0020.a	Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 3,0 mm euro (zero/62)	m	0,62
Nr. 1216	idem c.s. ...mm): - De40 x 3,7 mm		
MM.14.050. 0020.b	euro (zero/94)	m	0,94
Nr. 1217	idem c.s. ...mm): - De50 x 4,6 mm		
MM.14.050. 0020.c	euro (uno/40)	m	1,40
Nr. 1218	idem c.s. ...mm): - De63 x 5,8 mm		
MM.14.050. 0020.d	euro (due/21)	m	2,21
Nr. 1219	idem c.s. ...mm): - De75 x 6,8 mm		
MM.14.050. 0020.e	euro (tre/09)	m	3,09
Nr. 1220	idem c.s. ...mm): - De90 x 8,2 mm		
MM.14.050. 0020.f	euro (quattro/47)	m	4,47
Nr. 1221	idem c.s. ...mm): - De110 x 10,0 mm		
MM.14.050. 0020.g	euro (sei/67)	m	6,67
Nr. 1222	idem c.s. ...mm): - De125 x 11,4 mm		
MM.14.050. 0020.h	euro (otto/28)	m	8,28
Nr. 1223	idem c.s. ...mm): - De140 x 12,7 mm		
MM.14.050. 0020.i	euro (dieci/35)	m	10,35
Nr. 1224	idem c.s. ...mm): - De160 x 14,6 mm		
MM.14.050. 0020.j	euro (tredici/57)	m	13,57
Nr. 1225	idem c.s. ...mm): - De180 x 16,8 mm		
MM.14.050. 0020.k	euro (diciassette/17)	m	17,17
Nr. 1226	idem c.s. ...mm): - De200 x 18,2 mm		
MM.14.050. 0020.l	euro (ventiuno/16)	m	21,16
Nr. 1227	idem c.s. ...mm): - De225 x 20,5 mm		
MM.14.050. 0020.m	euro (ventisei/81)	m	26,81
Nr. 1228	idem c.s. ...mm): - De250 x 22,7 mm		
MM.14.050. 0020.n	euro (trentadue/99)	m	32,99
Nr. 1229	idem c.s. ...mm): - De280 x 25,4 mm		
MM.14.050.	euro (quarantauno/35)	m	41,35

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
0020.o Nr. 1230 MM.14.050. 0020.p Nr. 1231 MM.14.050. 0030.a	idem c.s. ...mm): - De315 x 28,6 mm euro (cinquantadue/36) Tubazioni in pead per acqua potabile PE 80 UNI EN 12201 PN 20 - SDR 7,4. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De20 x 3,0 mm euro (zero/37)	m	52,36
Nr. 1232 MM.14.050. 0030.b Nr. 1233 MM.14.050. 0030.c Nr. 1234 MM.14.050. 0030.d Nr. 1235 MM.14.050. 0030.e Nr. 1236 MM.14.050. 0030.f Nr. 1237 MM.14.050. 0030.g Nr. 1238 MM.14.050. 0030.h Nr. 1239 MM.14.050. 0030.i Nr. 1240 MM.14.050. 0030.j Nr. 1241 MM.14.050. 0030.k Nr. 1242 MM.14.050. 0030.l Nr. 1243 MM.14.050. 0030.m Nr. 1244 MM.14.050. 0030.n Nr. 1245 MM.14.050. 0030.o Nr. 1246 MM.14.050. 0030.p Nr. 1247 MM.14.050. 0030.q Nr. 1248 MM.14.050. 0030.r Nr. 1249 MM.14.050. 0040.a	idem c.s. ...mm): - De25 x 3,5 mm euro (zero/53) idem c.s. ...mm): - De32 x 4,4 mm euro (zero/85) idem c.s. ...mm): - De40 x 5,5 mm euro (uno/31) idem c.s. ...mm): - De50 x 6,9 mm euro (uno/98) idem c.s. ...mm): - De63 x 8,6 mm euro (tre/12) idem c.s. ...mm): - De75 x 10,3 mm euro (quattro/43) idem c.s. ...mm): - De90 x 12,3 mm euro (sei/37) idem c.s. ...mm): - De110 x 15,1 mm euro (nove/54) idem c.s. ...mm): - De125 x 17,1 mm euro (dodici/28) idem c.s. ...mm): - De140 x 19,2 mm euro (quindici/43) idem c.s. ...mm): - De160 x 21,9 mm euro (venti/11) idem c.s. ...mm): - De180 x 24,6 mm euro (venticinque/42) idem c.s. ...mm): - De200 x 27,4 mm euro (trentauno/44) idem c.s. ...mm): - De225 x 30,8 mm euro (trentanove/78) idem c.s. ...mm): - De250 x 34,2 mm euro (quarantanove/05) idem c.s. ...mm): - De280 x 38,3 mm euro (sessantauno/56) idem c.s. ...mm): - De315 x 43,1 mm euro (settantasette/89) Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 10 - SDR 17. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De50 x 3,0 mm euro (uno/01)	m	0,37
		m	0,53
		m	0,85
		m	1,31
		m	1,98
		m	3,12
		m	4,43
		m	6,37
		m	9,54
		m	12,28
		m	15,43
		m	20,11
		m	25,42
		m	31,44
		m	39,78
		m	49,05
		m	61,56
		m	77,89
		m	1,01
Nr. 1250 MM.14.050. 0040.b Nr. 1251 MM.14.050. 0040.c Nr. 1252 MM.14.050. 0040.d Nr. 1253 MM.14.050.	idem c.s. ...mm): - De63 x 3,8 mm euro (uno/61) idem c.s. ...mm): - De75 x 4,5 mm euro (due/26) idem c.s. ...mm): - De90 x 5,4 mm euro (tre/23) idem c.s. ...mm): - De110 x 6,6 mm euro (quattro/84)	m	1,61
		m	2,26
		m	3,23
		m	4,84

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
0040.e Nr. 1254 MM.14.050.	idem c.s. ...mm): - De125 x 7,4 mm euro (cinque/93)	m	5,93
0040.f Nr. 1255 MM.14.050.	idem c.s. ...mm): - De140 x 8,3 mm euro (sette/47)	m	7,47
0040.g Nr. 1256 MM.14.050.	idem c.s. ...mm): - De160 x 9,5 mm euro (nove/74)	m	9,74
0040.h Nr. 1257 MM.14.050.	idem c.s. ...mm): - De180 x 10,7 mm euro (dodici/35)	m	12,35
0040.i Nr. 1258 MM.14.050.	idem c.s. ...mm): - De200 x 11,9 mm euro (quindici/25)	m	15,25
0040.j Nr. 1259 MM.14.050.	idem c.s. ...mm): - De225 x 13,4 mm euro (diciannove/32)	m	19,32
0040.k Nr. 1260 MM.14.050.	idem c.s. ...mm): - De250 x 14,8 mm euro (ventitre/73)	m	23,73
0040.l Nr. 1261 MM.14.050.	idem c.s. ...mm): - De280 x 16,6 mm euro (ventinove/79)	m	29,79
0040.m Nr. 1262 MM.14.050.	idem c.s. ...mm): - De315 x 18,7 mm euro (trentasette/74)	m	37,74
0040.n Nr. 1263 MM.14.050.	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 3,0 mm euro (zero/65)	m	0,65
0050.a Nr. 1264 MM.14.050.	idem c.s. ...mm): - De40 x 3,7 mm euro (uno/00)	m	1,00
0050.b Nr. 1265 MM.14.050.	idem c.s. ...mm): - De50 x 4,6 mm euro (uno/50)	m	1,50
0050.c Nr. 1266 MM.14.050.	idem c.s. ...mm): - De63 x 5,8 mm euro (due/38)	m	2,38
0050.d Nr. 1267 MM.14.050.	idem c.s. ...mm): - De75 x 6,8 mm euro (tre/29)	m	3,29
0050.e Nr. 1268 MM.14.050.	idem c.s. ...mm): - De90 x 8,2 mm euro (quattro/75)	m	4,75
0050.f Nr. 1269 MM.14.050.	idem c.s. ...mm): - De110 x 10,0 mm euro (sette/08)	m	7,08
0050.g Nr. 1270 MM.14.050.	idem c.s. ...mm): - De125 x 11,4 mm euro (otto/84)	m	8,84
0050.h Nr. 1271 MM.14.050.	idem c.s. ...mm): - De140 x 12,7 mm euro (undici/01)	m	11,01
0050.i Nr. 1272 MM.14.050.	idem c.s. ...mm): - De160 x 14,6 mm euro (quattordici/47)	m	14,47
0050.j Nr. 1273 MM.14.050.	idem c.s. ...mm): - De180 x 16,4 mm euro (diciotto/28)	m	18,28
0050.k Nr. 1274 MM.14.050.	idem c.s. ...mm): - De200 x 18,2 mm euro (ventidue/54)	m	22,54
0050.l Nr. 1275 MM.14.050.	idem c.s. ...mm): - De225 x 20,5 mm euro (ventiotto/56)	m	28,56
0050.m Nr. 1276 MM.14.050.	idem c.s. ...mm): - De250 x 22,7 mm euro (trentacinque/15)	m	35,15
0050.n Nr. 1277 MM.14.050.	idem c.s. ...mm): - De280 x 25,4 mm euro (quarantaquattro/04)	m	44,04
0050.o			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1278 MM.14.050. 0050.p	idem c.s. ...mm): - De315 x 28,6 mm euro (cinquantacinque/78)	m	55,78
Nr. 1279 MM.14.050. 0060.a	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 25 - SDR 7,4. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De20 x 3,0 mm euro (zero/39)	m	0,39
Nr. 1280 MM.14.050. 0060.b	idem c.s. ...mm): - De25 x 3,5 mm euro (zero/55)	m	0,55
Nr. 1281 MM.14.050. 0060.c	idem c.s. ...mm): - De32 x 4,4 mm euro (zero/90)	m	0,90
Nr. 1282 MM.14.050. 0060.d	idem c.s. ...mm): - De40 x 5,5 mm euro (uno/41)	m	1,41
Nr. 1283 MM.14.050. 0060.e	idem c.s. ...mm): - De50 x 6,9 mm euro (due/12)	m	2,12
Nr. 1284 MM.14.050. 0060.f	idem c.s. ...mm): - De63 x 8,6 mm euro (tre/33)	m	3,33
Nr. 1285 MM.14.050. 0060.g	idem c.s. ...mm): - De75 x 10,3 mm euro (quattro/73)	m	4,73
Nr. 1286 MM.14.050. 0060.h	idem c.s. ...mm): - De90 x 12,3 mm euro (sei/75)	m	6,75
Nr. 1287 MM.14.050. 0060.i	idem c.s. ...mm): - De110 x 15,1 mm euro (dieci/14)	m	10,14
Nr. 1288 MM.14.050. 0060.j	idem c.s. ...mm): - De125 x 17,1 mm euro (tredici/06)	m	13,06
Nr. 1289 MM.14.050. 0060.k	idem c.s. ...mm): - De140 x 19,2 mm euro (sedici/40)	m	16,40
Nr. 1290 MM.14.050. 0060.l	idem c.s. ...mm): - De160 x 21,9 mm euro (ventiuno/38)	m	21,38
Nr. 1291 MM.14.050. 0060.m	idem c.s. ...mm): - De180 x 24,6 mm euro (ventisette/03)	m	27,03
Nr. 1292 MM.14.050. 0060.n	idem c.s. ...mm): - De200 x 27,4 mm euro (trentatre/44)	m	33,44
Nr. 1293 MM.14.050. 0060.o	idem c.s. ...mm): - De225 x 30,8 mm euro (quarantadue/28)	m	42,28
Nr. 1294 MM.14.050. 0060.p	idem c.s. ...mm): - De250 x 34,2 mm euro (cinquantadue/18)	m	52,18
Nr. 1295 MM.14.050. 0060.q	idem c.s. ...mm): - De280 x 38,3 mm euro (sessantacinque/44)	m	65,44
Nr. 1296 MM.14.050. 0060.r	idem c.s. ...mm): - De315 x 43,1 mm euro (ottantadue/84)	m	82,84
Nr. 1297 MM.14.050. 0070.a	Tubazioni in pead per metano PE 80 UNI EN 1555 tipo 316 S 8 - SDR 17,6 MOP 3 (massima pressione operativa in bar). Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De40 x 3,0 mm euro (zero/81)	m	0,81
Nr. 1298 MM.14.050. 0070.b	idem c.s. ...mm): - De50 x 3,0 mm euro (uno/03)	m	1,03
Nr. 1299 MM.14.050. 0070.c	idem c.s. ...mm): - De63 x 3,6 mm euro (uno/57)	m	1,57
Nr. 1300 MM.14.050. 0070.d	idem c.s. ...mm): - De75 x 4,3 mm euro (due/22)	m	2,22
Nr. 1301 MM.14.050. 0070.e	idem c.s. ...mm): - De90 x 5,2 mm euro (tre/21)	m	3,21

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1302 MM.14.050. 0070.f	idem c.s. ...mm); - De110 x 6,3 mm euro (quattro/77)	m	4,77
Nr. 1303 MM.14.050. 0070.g	idem c.s. ...mm); - De125 x 7,1 mm euro (cinque/98)	m	5,98
Nr. 1304 MM.14.050. 0070.h	idem c.s. ...mm); - De140 x 8,0 mm euro (sette/43)	m	7,43
Nr. 1305 MM.14.050. 0070.i	idem c.s. ...mm); - De160 x 9,1 mm euro (nove/78)	m	9,78
Nr. 1306 MM.14.050. 0070.j	idem c.s. ...mm); - De180 x 10,3 mm euro (dodici/30)	m	12,30
Nr. 1307 MM.14.050. 0070.k	idem c.s. ...mm); - De200 x 11,4 mm euro (quindici/25)	m	15,25
Nr. 1308 MM.14.050. 0070.l	idem c.s. ...mm); - De225 x 12,9 mm euro (diciannove/24)	m	19,24
Nr. 1309 MM.14.050. 0070.m	idem c.s. ...mm); - De250 x 14,2 mm euro (ventitre/86)	m	23,86
Nr. 1310 MM.14.050. 0070.n	idem c.s. ...mm); - De280 x 16,0 mm euro (ventinove/88)	m	29,88
Nr. 1311 MM.14.050. 0070.o	idem c.s. ...mm); - De315 x 17,9 mm euro (trentasette/79)	m	37,79
Nr. 1312 MM.14.050. 0080.a	Tubazioni in pead per metano PE 80 UNI EN 1555 tipo 316 S 5 - SDR 11 MOP 5 (massima pressione operativa in bar). Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De20 x 3,0 mm euro (zero/39)	m	0,39
Nr. 1313 MM.14.050. 0080.b	idem c.s. ...mm); - De25 x 3,0 mm euro (zero/48)	m	0,48
Nr. 1314 MM.14.050. 0080.c	idem c.s. ...mm); - De32 x 3,6 mm euro (zero/65)	m	0,65
Nr. 1315 MM.14.050. 0080.d	idem c.s. ...mm); - De40 x 3,7 mm euro (uno/00)	m	1,00
Nr. 1316 MM.14.050. 0080.e	idem c.s. ...mm); - De50 x 4,6 mm euro (uno/47)	m	1,47
Nr. 1317 MM.14.050. 0080.f	idem c.s. ...mm); - De63 x 5,8 mm euro (due/34)	m	2,34
Nr. 1318 MM.14.050. 0080.g	idem c.s. ...mm); - De75 x 6,8 mm euro (tre/33)	m	3,33
Nr. 1319 MM.14.050. 0080.h	idem c.s. ...mm); - De90 x 8,2 mm euro (quattro/79)	m	4,79
Nr. 1320 MM.14.050. 0080.i	idem c.s. ...mm); - De110 x 10,0 mm euro (sette/11)	m	7,11
Nr. 1321 MM.14.050. 0080.j	idem c.s. ...mm); - De125 x 11,4 mm euro (otto/87)	m	8,87
Nr. 1322 MM.14.050. 0080.k	idem c.s. ...mm); - De140 x 12,7 mm euro (undici/12)	m	11,12
Nr. 1323 MM.14.050. 0080.l	idem c.s. ...mm); - De160 x 14,6 mm euro (quattordici/55)	m	14,55
Nr. 1324 MM.14.050. 0080.m	idem c.s. ...mm); - De180 x 16,4 mm euro (diciotto/39)	m	18,39
Nr. 1325 MM.14.050. 0080.n	idem c.s. ...mm); - De200 x 18,2 mm euro (ventidue/65)	m	22,65
Nr. 1326	idem c.s. ...mm); - De225 x 20,5 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
MM.14.050. 0080.o Nr. 1327	euro (ventiotto/67) idem c.s. ...mm): - De250 x 22,7 mm	m	28,67
MM.14.050. 0080.p Nr. 1328	euro (trentacinque/37) idem c.s. ...mm): - De280 x 25,4 mm	m	35,37
MM.14.050. 0080.q Nr. 1329	euro (quarantaquattro/46) idem c.s. ...mm): - De315 x 28,6 mm	m	44,46
MM.14.050. 0080.r Nr. 1330	euro (cinquantasei/20) idem c.s. ...mm): - De315 x 28,6 mm	m	56,20
MM.14.060. 0010.a Nr. 1331	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De16 x 2,2 mm euro (uno/65)	m	1,65
MM.14.060. 0010.b Nr. 1332	idem c.s. ...mm): - De18 x 2,5 mm euro (uno/84)	m	1,84
MM.14.060. 0010.c Nr. 1333	idem c.s. ...mm): - De20 x 2,8 mm euro (due/17)	m	2,17
MM.14.060. 0010.d Nr. 1334	idem c.s. ...mm): - De22 x 3,0 mm euro (due/37)	m	2,37
MM.14.060. 0010.e Nr. 1335	idem c.s. ...mm): - De25 x 3,5 mm euro (tre/59)	m	3,59
MM.14.060. 0010.f Nr. 1336	idem c.s. ...mm): - De28 x 4,0 mm euro (quattro/28)	m	4,28
MM.14.060. 0010.g Nr. 1337	idem c.s. ...mm): - De32 x 4,4 mm euro (cinque/85)	m	5,85
MM.14.060. 0020.a Nr. 1338	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De16 x 2,2 mm euro (uno/79)	m	1,79
MM.14.060. 0020.b Nr. 1339	idem c.s. ...mm): - De20 x 2,8 mm euro (due/37)	m	2,37
MM.14.060. 0020.c Nr. 1340	idem c.s. ...mm): - De25 x 3,5 mm euro (tre/89)	m	3,89
MM.14.060. 0020.d Nr. 1341	idem c.s. ...mm): - De32 x 4,4 mm euro (sei/29)	m	6,29
MM.14.060. 0030.a Nr. 1342	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli con guaina isolante. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De16 x 2,2 mm euro (due/44)	m	2,44
MM.14.060. 0030.b Nr. 1343	idem c.s. ...mm): - De20 x 2,8 mm euro (tre/06)	m	3,06
MM.14.060. 0030.c Nr. 1344	idem c.s. ...mm): - De25 x 3,5 mm euro (cinque/38)	m	5,38
MM.14.060. 0040.a Nr. 1345	Tubazioni in pe reticolato secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli con guaina in pvc. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De16 x 2,2 mm euro (due/67)	m	2,67
MM.14.060. 0040.b Nr. 1346	idem c.s. ...mm): - De20 x 2,8 mm euro (tre/29)	m	3,29
MM.14.060. 0050.a Nr. 1347	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli con guaina isolante. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De16 x 2,2 mm euro (due/62)	m	2,62
MM.14.060. 0050.b Nr. 1348	idem c.s. ...mm): - De20 x 2,8 mm euro (tre/32)	m	3,32
MM.14.060. 0050.c Nr. 1349	idem c.s. ...mm): - De25 x 3,5 mm euro (cinque/59) Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli.	m	5,59

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
MM.14.060. 0060.a	Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 2,9 mm euro (cinque/25)	m	5,25
Nr. 1350 MM.14.060. 0060.b	idem c.s. ...mm): - De40 x 3,7 mm euro (sette/60)	m	7,60
Nr. 1351 MM.14.060. 0060.c	idem c.s. ...mm): - De50 x 4,6 mm euro (undici/28)	m	11,28
Nr. 1352 MM.14.060. 0060.d	idem c.s. ...mm): - De63 x 5,8 mm euro (sedici/17)	m	16,17
Nr. 1353 MM.14.060. 0060.e	idem c.s. ...mm): - De75 x 6,8 mm euro (venti/98)	m	20,98
Nr. 1354 MM.14.060. 0060.f	idem c.s. ...mm): - De90 x 8,2 mm euro (ventisette/96)	m	27,96
Nr. 1355 MM.14.060. 0060.g	idem c.s. ...mm): - De110 x 10,0 mm euro (quarantauno/95)	m	41,95
Nr. 1356 MM.14.060. 0070.a	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in barre. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): - De32 x 2,9 mm euro (cinque/38)	m	5,38
Nr. 1357 MM.14.060. 0070.b	idem c.s. ...mm): - De40 x 3,7 mm euro (sette/87)	m	7,87
Nr. 1358 MM.14.060. 0070.c	idem c.s. ...mm): - De50 x 4,6 mm euro (undici/63)	m	11,63
Nr. 1359 MM.14.060. 0070.d	idem c.s. ...mm): - De63 x 5,8 mm euro (sedici/61)	m	16,61
Nr. 1360 MM.14.060. 0070.e	idem c.s. ...mm): - De75 x 6,8 mm euro (ventidue/73)	m	22,73
Nr. 1361 MM.14.060. 0070.f	idem c.s. ...mm): - De90 x 8,2 mm euro (trenta/50)	m	30,50
Nr. 1362 MM.14.060. 0070.g	idem c.s. ...mm): - De110 x 10,0 mm euro (quarantaquattro/48)	m	44,48
Nr. 1363 MM.14.070. 0010.a	Tubazioni in C-PVC, di colore arancione, per la distribuzione dell'acqua fredda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN16, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le guarnizioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente in materia comune di: -Attestazione di conformità sanitaria (ACS) per tubazione e raccordi per l'applicazione nella distribuzione acqua fredda e acqua calda. -Certificazione denominata CSTBat o equivalente. -Classificazione di resistenza al fuoco Euroclasse BS 1dO. DN(Diametro esterno), spessore minimo (s) pari a: - DN16, s=1,8 mm euro (cinque/76)	m	5,76
Nr. 1364 MM.14.070. 0010.b	idem c.s. ...a: - DN20, s=2,3 mm euro (sei/90)	m	6,90
Nr. 1365 MM.14.070. 0010.c	idem c.s. ...a: - DN25, s=2,8 mm euro (otto/45)	m	8,45
Nr. 1366 MM.14.070. 0010.d	idem c.s. ...a: - DN32, s=2,4 mm euro (dieci/02)	m	10,02
Nr. 1367 MM.14.070. 0010.e	idem c.s. ...a: - DN40, s=3,0 mm euro (quattordici/63)	m	14,63
Nr. 1368 MM.14.070. 0010.f	idem c.s. ...a: - DN50, s=3,7 mm euro (ventiuno/25)	m	21,25
Nr. 1369 MM.14.070. 0010.g	idem c.s. ...a: - DN63, s=4,7 mm euro (ventinove/74)	m	29,74
Nr. 1370 MM.14.070. 0010.h	idem c.s. ...a: - DN75, s=5,5 mm euro (cinquantadue/57)	m	52,57

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1371 MM.14.070. 0010.i	idem c.s. ...a: - DN90, s=6,6 mm euro (ottantatre/84)	m	83,84
Nr. 1372 MM.14.070. 0010.j	idem c.s. ...a: - DN110, s=8,1 mm euro (centoquindici/76)	m	115,76
Nr. 1373 MM.14.070. 0010.k	idem c.s. ...a: - DN125, s=9,2 mm euro (centosettantatre/80)	m	173,80
Nr. 1374 MM.14.070. 0010.l	idem c.s. ...a: - DN160, s=11,8 mm euro (duecentosessantacinque/50)	m	265,50
Nr. 1375 MM.14.070. 0020.a	Tubazioni in C-PVC, di colore marrone, per la distribuzione dell'acqua calda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN16, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le guarnizioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente in materia comune di: -Attestazione di conformità sanitaria (ACS) per tubazione e raccordi per l'applicazione nella distribuzione acqua fredda e acqua calda. -Certificazione denominata CSTBat o equivalente. -Classificazione di resistenza al fuoco Euroclasse BS 1dO. DN(Diametro esterno), spessore minimo (s) pari a: - DN32, s=2,4 mm euro (dodici/43)	m	12,43
Nr. 1376 MM.14.070. 0020.b	idem c.s. ...a: - DN40, s=3 mm euro (diciotto/23)	m	18,23
Nr. 1377 MM.14.070. 0020.c	idem c.s. ...a: - DN50, s=3,7 mm euro (ventisei/65)	m	26,65
Nr. 1378 MM.14.070. 0020.d	idem c.s. ...a: - DN63, s=4,7 mm euro (trentasette/20)	m	37,20
Nr. 1379 MM.14.070. 0020.e	idem c.s. ...a: - DN75, s=5,6 mm euro (sessantaquattro/74)	m	64,74
Nr. 1380 MM.14.070. 0020.f	idem c.s. ...a: - DN90, s=6,7 mm euro (centosette/15)	m	107,15
Nr. 1381 MM.14.070. 0020.g	idem c.s. ...a: - DN110, s=8,1 mm euro (centoquarantadue/16)	m	142,16
Nr. 1382 MM.14.070. 0020.h	idem c.s. ...a: - DN125, s=9,2 mm euro (duecentosei/70)	m	206,70
Nr. 1383 MM.14.070. 0020.i	idem c.s. ...a: - DN160, s=11,8 mm euro (trecentotredici/54)	m	313,54
Nr. 1384 MM.14.070. 0030.a	Tubazioni in C-PVC, di colore marrone, per la distribuzione dell'acqua calda, resistenti ai trattamenti chimici e termici previsti dalle Linee Guide Europee in tema di prevenzione e trattamento chimico da batterio della legionella, PN 25, compresa la raccorderia, i pezzi speciali, le giunzioni, le guarnizioni, la saldatura a freddo con specifico polimero di colore arancione, gli staffaggi e qualsivoglia operazione per renderle in opera complete delle certificazioni attestanti il rispetto della normativa vigente in materia comune di: -Attestazione di conformità sanitaria (ACS) per tubazione e raccordi per l'applicazione nella distribuzione acqua fredda e acqua calda. -Certificazione denominata CSTBat o equivalente. -Classificazione di resistenza al fuoco Euroclasse BS 1dO. DN(Diametro esterno), spessore minimo (s) pari a: -DN16, s=1,8 mm euro (sette/05)	m	7,05
Nr. 1385 MM.14.070. 0030.b	idem c.s. ...pari a: -DN20, s=2,3 mm euro (otto/54)	m	8,54
Nr. 1386 MM.14.070. 0030.c	idem c.s. ...pari a: -DN25, s=2,8 mm euro (dieci/69)	m	10,69
Nr. 1387 MM.14.070. 0030.d	idem c.s. ...pari a: -DN32, s=3,6 mm euro (quattordici/93)	m	14,93
Nr. 1388 MM.14.070. 0030.e	idem c.s. ...pari a: -DN40, s=4,5 mm euro (ventidue/12)	m	22,12
Nr. 1389 MM.14.070. 0030.f	idem c.s. ...pari a: -DN50, s=5,6 mm euro (trentadue/48)	m	32,48
Nr. 1390 MM.14.070. 0030.g	idem c.s. ...pari a: -DN63, s=7,1 mm euro (quarantasette/36)	m	47,36

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1391 MM.15.010. 0010.a	Tubi pre-isolati in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, completi di raccorderia (salvo quella in seguito indicata, da computare a parte), giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio (salvo kit ripristino, da computare a parte). I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza (raccorderia esclusa) misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale del tubo - diametro esterno nominale dell'isolamento, in mm): - DN 25 - 90 mm euro (nove/24)	m	9,24
Nr. 1392 MM.15.010. 0010.b	idem c.s. ...- DN 32 - 110 mm euro (dieci/33)	m	10,33
Nr. 1393 MM.15.010. 0010.c	idem c.s. ...- DN 40 - 110 mm euro (dieci/99)	m	10,99
Nr. 1394 MM.15.010. 0010.d	idem c.s. ...- DN 50 - 125 mm euro (dodici/75)	m	12,75
Nr. 1395 MM.15.010. 0010.e	idem c.s. ...- DN 65 - 140 mm euro (quattordici/96)	m	14,96
Nr. 1396 MM.15.010. 0010.f	idem c.s. ...- DN 80 - 160 mm euro (diciassette/08)	m	17,08
Nr. 1397 MM.15.010. 0010.g	idem c.s. ...- DN 100 - 200 mm euro (ventitre/28)	m	23,28
Nr. 1398 MM.15.010. 0010.h	idem c.s. ...- DN 125 - 225 mm euro (ventisette/60)	m	27,60
Nr. 1399 MM.15.010. 0010.i	idem c.s. ...- DN 150 - 250 mm euro (trentadue/86)	m	32,86
Nr. 1400 MM.15.010. 0010.j	idem c.s. ...- DN 200 - 315 mm euro (quarantasei/89)	m	46,89
Nr. 1401 MM.15.010. 0010.k	idem c.s. ...- DN 250 - 400 mm euro (settantauno/46)	m	71,46
Nr. 1402 MM.15.010. 0020.a	Curve fino a 90° pre-isolate in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN25 - 90 mm euro (trentasette/91)	cad	37,91
Nr. 1403 MM.15.010. 0020.b	idem c.s. ...mm): - DN32 - 110 mm euro (quarantadue/85)	cad	42,85
Nr. 1404 MM.15.010. 0020.c	idem c.s. ...mm): - DN40 - 110 mm euro (quarantadue/85)	cad	42,85
Nr. 1405 MM.15.010. 0020.d	idem c.s. ...mm): - DN50 - 125 mm euro (quarantasette/80)	cad	47,80
Nr. 1406 MM.15.010. 0020.e	idem c.s. ...mm): - DN65 - 140 mm euro (cinquantauno/87)	cad	51,87
Nr. 1407 MM.15.010. 0020.f	idem c.s. ...mm): - DN80 - 160 mm euro (sessanta/10)	cad	60,10
Nr. 1408 MM.15.010. 0020.g	idem c.s. ...mm): - DN100 - 200 mm euro (ottantauno/53)	cad	81,53
Nr. 1409 MM.15.010. 0020.h	idem c.s. ...mm): - DN125 - 225 mm euro (novantatre/06)	cad	93,06
Nr. 1410 MM.15.010. 0020.i	idem c.s. ...mm): - DN150 - 250 mm euro (centocinquantauno/61)	cad	151,61
Nr. 1411 MM.15.010. 0020.j	idem c.s. ...mm): - DN200 - 315 mm euro (duecentodieci/18)	cad	210,18
Nr. 1412 MM.15.010.	idem c.s. ...mm): - DN250 - 400 mm euro (duecentosessantaotto/74)	cad	268,74

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
0020.k Nr. 1413 MM.15.010. 0030.a	Tee pre-isolati in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, completi di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN25 - 90 mm euro (quarantanove/76)	cad	49,76
Nr. 1414 MM.15.010. 0030.b	idem c.s. ...mm): - DN32 - 110 mm, con derivazioni di vari diametri euro (cinquantanove/14)	cad	59,14
Nr. 1415 MM.15.010. 0030.c	idem c.s. ...mm): - DN40 - 110 mm, con derivazioni di vari diametri euro (sessantadue/95)	cad	62,95
Nr. 1416 MM.15.010. 0030.d	idem c.s. ...mm): - DN50 - 125 mm, con derivazioni di vari diametri euro (settantauno/54)	cad	71,54
Nr. 1417 MM.15.010. 0030.e	idem c.s. ...mm): - DN65 - 140 mm, con derivazioni di vari diametri euro (settantasei/13)	cad	76,13
Nr. 1418 MM.15.010. 0030.f	idem c.s. ...mm): - DN80 - 160 mm, con derivazioni di vari diametri euro (ottantanove/32)	cad	89,32
Nr. 1419 MM.15.010. 0030.g	idem c.s. ...mm): - DN100 - 200 mm, con derivazioni di vari diametri euro (centoquattro/15)	cad	104,15
Nr. 1420 MM.15.010. 0030.h	idem c.s. ...mm): - DN125 - 225 mm, con derivazioni di vari diametri euro (centoventi/63)	cad	120,63
Nr. 1421 MM.15.010. 0030.i	idem c.s. ...mm): - DN150 - 250 mm, con derivazioni di vari diametri euro (centoventiotto/00)	cad	128,00
Nr. 1422 MM.15.010. 0030.j	idem c.s. ...mm): - DN200 - 315 mm, con derivazioni di vari diametri euro (centocinquanta/29)	cad	150,29
Nr. 1423 MM.15.010. 0030.k	idem c.s. ...mm): - DN250 - 400 mm, con derivazioni di vari diametri euro (centosesttantadue/60)	cad	172,60
Nr. 1424 MM.15.010. 0040.a	Riduzioni pre-isolate in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN32 - 110 mm euro (ottantasei/47)	cad	86,47
Nr. 1425 MM.15.010. 0040.b	idem c.s. ...mm): - DN40 - 110 mm, con riduzioni a vari diametri euro (ottantasei/47)	cad	86,47
Nr. 1426 MM.15.010. 0040.c	idem c.s. ...mm): - DN50 - 125 mm, con riduzioni a vari diametri euro (centouno/30)	cad	101,30
Nr. 1427 MM.15.010. 0040.d	idem c.s. ...mm): - DN60 - 140 mm, con riduzioni a vari diametri euro (centouno/30)	cad	101,30
Nr. 1428 MM.15.010. 0040.e	idem c.s. ...mm): - DN80 - 160 mm, con riduzioni a vari diametri euro (centosedici/14)	cad	116,14
Nr. 1429 MM.15.010. 0040.f	idem c.s. ...mm): - DN100 - 200 mm, con riduzioni a vari diametri euro (centoquarantacinque/81)	cad	145,81
Nr. 1430 MM.15.010. 0040.g	idem c.s. ...mm): - DN125- 225 mm, con riduzioni a vari diametri euro (centonovanta/30)	cad	190,30
Nr. 1431 MM.15.010. 0040.h	idem c.s. ...mm): - DN150- 250 mm, con riduzioni a vari diametri euro (duecentoquarantauno/38)	cad	241,38
Nr. 1432 MM.15.010. 0040.i	idem c.s. ...mm): - DN200- 315 mm, con riduzioni a vari diametri euro (duecentonovantadue/48)	cad	292,48
Nr. 1433 MM.15.010. 0040.j	idem c.s. ...mm): - DN250- 400 mm, con riduzioni a vari diametri euro (trecentoquarantatre/56)	cad	343,56
Nr. 1434 MM.15.010. 0050.a	Valvole a sfera PN25 pre-isolate su tronchetti di tubo in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN25 - 90 mm euro (centonovantacinque/24)	cad	195,24
Nr. 1435 MM.15.010. 0050.b	idem c.s. ...mm): - DN32 - 110 mm euro (duecentoventiuno/61)	cad	221,61
Nr. 1436 MM.15.010. 0050.c	idem c.s. ...mm): - DN40 - 110 mm euro (duecentoventiuno/61)	cad	221,61
Nr. 1437 MM.15.010. 0050.d	idem c.s. ...mm): - DN50 - 125 mm euro (duecentoquarantasette/97)	cad	247,97
Nr. 1438 MM.15.010. 0050.e	idem c.s. ...mm): - DN65 - 140 mm euro (trecentotrentasette/80)	cad	337,80
Nr. 1439 MM.15.010. 0050.f	idem c.s. ...mm): - DN80 - 160 mm euro (quattrocentoventisette/61)	cad	427,61
Nr. 1440 MM.15.010. 0050.g	idem c.s. ...mm): - DN100 - 200 mm euro (cinquecentoventiotto/14)	cad	528,14
Nr. 1441 MM.15.010. 0050.h	idem c.s. ...mm): - DN125 - 225 mm euro (settecentoquattordici/36)	cad	714,36
Nr. 1442 MM.15.010. 0050.i	idem c.s. ...mm): - DN150 - 250 mm euro (novecento/59)	cad	900,59
Nr. 1443 MM.15.010. 0050.j	idem c.s. ...mm): - DN200 - 315 mm euro (milleottantasei/82)	cad	1'086,82
Nr. 1444 MM.15.010. 0050.k	idem c.s. ...mm): - DN250 - 400 mm euro (milleduecentosettantatre/04)	cad	1'273,04
Nr. 1445 MM.15.010. 0060.a	Compensatori PN16 pre-isolati su tronchetti di tubo in acciaio nero a saldatura longitudinale DIN 2458, isolamento secondo UNI EN 253 in schiuma di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme, complete di giunzioni, guarnizioni, staffaggi e accessori vari di montaggio. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi. Diametri (DN: diametro nominale tubo principale - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN25 - 90 mm euro (centotre/83)	cad	103,83
Nr. 1446 MM.15.010. 0060.b	idem c.s. ...mm): - DN32 - 110 mm euro (centoventiuno/96)	cad	121,96
Nr. 1447 MM.15.010. 0060.c	idem c.s. ...mm): - DN40 - 110 mm euro (centoventiuno/96)	cad	121,96
Nr. 1448 MM.15.010. 0060.d	idem c.s. ...mm): - DN50 - 125 mm euro (centoquaranta/09)	cad	140,09
Nr. 1449 MM.15.010. 0060.e	idem c.s. ...mm): - DN65 - 140 mm euro (centoquaranta/09)	cad	140,09
Nr. 1450 MM.15.010. 0060.f	idem c.s. ...mm): - DN80 - 160 mm euro (centocinquantaotto/21)	cad	158,21
Nr. 1451 MM.15.010. 0060.g	idem c.s. ...mm): - DN100 - 200 mm euro (centosettantasei/34)	cad	176,34
Nr. 1452 MM.15.010. 0060.h	idem c.s. ...mm): - DN125 - 225 mm euro (duecentonove/30)	cad	209,30
Nr. 1453 MM.15.010. 0060.i	idem c.s. ...mm): - DN150 - 250 mm euro (duecentosessanta/39)	cad	260,39
Nr. 1454 MM.15.010. 0060.j	idem c.s. ...mm): - DN200 - 315 mm euro (quattrocentocinque/42)	cad	405,42
Nr. 1455 MM.15.010. 0060.k	idem c.s. ...mm): - DN250 - 400 mm euro (cinquecentosettantauno/04)	cad	571,04
Nr. 1456 MM.15.010. 0070.a	Kit ripristino giunti in coppelle di poliuretano con guaina in pead e cavo in rame per sistema d'allarme. Diametri (DN: diametro nominale tubo - diametro nominale esterno isolamento, in mm): - DN25 - 90 mm euro (sedici/98)	cad	16,98

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1457 MM.15.010. 0070.b	idem c.s. ...mm); - DN32 - 110 mm euro (diciannove/00)	cad	19,00
Nr. 1458 MM.15.010. 0070.c	idem c.s. ...mm); - DN40 - 110 mm euro (ventuno/03)	cad	21,03
Nr. 1459 MM.15.010. 0070.d	idem c.s. ...mm); - DN50 - 125 mm euro (ventitre/07)	cad	23,07
Nr. 1460 MM.15.010. 0070.e	idem c.s. ...mm); - DN65 - 140 mm euro (ventitre/95)	cad	23,95
Nr. 1461 MM.15.010. 0070.f	idem c.s. ...mm); - DN80 - 160 mm euro (venticinque/60)	cad	25,60
Nr. 1462 MM.15.010. 0070.g	idem c.s. ...mm); - DN100 - 200 mm euro (trentauno/32)	cad	31,32
Nr. 1463 MM.15.010. 0070.h	idem c.s. ...mm); - DN125 - 225 mm euro (trentasette/91)	cad	37,91
Nr. 1464 MM.15.010. 0070.i	idem c.s. ...mm); - DN150 - 250 mm euro (quaranta/43)	cad	40,43
Nr. 1465 MM.15.010. 0070.j	idem c.s. ...mm); - DN200 - 315 mm euro (cinquantadue/73)	cad	52,73
Nr. 1466 MM.15.010. 0070.k	idem c.s. ...mm); - DN250 - 400 mm euro (centosessantasette/32)	cad	167,32
Nr. 1467 MM.16.020. 0010.a	Isolamento acustico con pannelli fono-assorbenti in poliuretano, bugnati, resistenza alla fiamma classe 2, incollati all'interno di canali o macchine. Tipologie: - bugnato, a profilo piramidale - sp. 50 mm euro (venticinque/16)	m ²	25,16
Nr. 1468 MM.16.020. 0010.b	idem c.s. ...a profilo piramidale - sp. 70 mm euro (trentadue/46)	m ²	32,46
Nr. 1469 MM.16.020. 0010.c	idem c.s. ...a profilo piramidale - sp. 100 mm euro (quaranta/58)	m ²	40,58
Nr. 1470 MM.16.020. 0010.d	idem c.s. ...a profilo trapezoidale - sp. 50 mm euro (dieci/55)	m ²	10,55
Nr. 1471 MM.16.020. 0010.e	idem c.s. ...a profilo trapezoidale - sp. 70 mm euro (diciassette/04)	m ²	17,04
Nr. 1472 MM.16.020. 0010.f	idem c.s. ...a profilo trapezoidale - sp. 100 mm euro (ventitre/53)	m ²	23,53
Nr. 1473 MM.16.020. 0020.a	Isolamento acustico con pannelli fono-assorbenti in poliuretano con lamina di piombo, resistenza alla fiamma classe 2, incollati a tubi, canali o macchine. Tipologie: - sp. 8 mm euro (sette/06)	m ²	7,06
Nr. 1474 MM.16.020. 0020.b	idem c.s. ...canali o macchine. Tipologie: - sp. 10 mm euro (sette/79)	m ²	7,79
Nr. 1475 MM.16.020. 0020.c	idem c.s. ...canali o macchine. Tipologie: - sp. 12 mm euro (otto/60)	m ²	8,60
Nr. 1476 MM.16.020. 0020.d	idem c.s. ...canali o macchine. Tipologie: - sp. 14 mm euro (nove/34)	m ²	9,34
Nr. 1477 MM.16.020. 0020.e	idem c.s. ...canali o macchine. Tipologie: - sp. 20 mm euro (undici/29)	m ²	11,29
Nr. 1478 MM.16.020. 0020.f	idem c.s. ...canali o macchine. Tipologie: - sp. 25 mm euro (tredici/23)	m ²	13,23

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1479 MM.16.020. 0020.g	idem c.s. ...canali o macchine. Tipologie: - sp. 30 mm euro (quindici/18)	m ²	15,18
Nr. 1480 MM.16.020. 0030.a	idem c.s. ...canali o macchine. Tipologie: - sp. 21 mm euro (trentanove/77)	m ²	39,77
Nr. 1481 MM.16.020. 0030.b	idem c.s. ...canali o macchine. Tipologie: - sp. 26 mm euro (quarantaquattro/64)	m ²	44,64
Nr. 1482 MM.16.020. 0030.c	idem c.s. ...canali o macchine. Tipologie: - sp. 31 mm euro (quarantasette/88)	m ²	47,88
Nr. 1483 MM.16.020. 0030.d	idem c.s. ...canali o macchine. Tipologie: - sp. 46 mm euro (cinquantadue/75)	m ²	52,75
Nr. 1484 MM.16.030. 0010.a	Coibentazione per canali con materassino in lana di vetro densità minima 20 kg/m ³ su carta alluminio e rete metallica zincata; spessori materassino: - sp. 25 mm euro (cinque/57)	m ²	5,57
Nr. 1485 MM.16.030. 0010.b	idem c.s. ...- sp. 30 mm euro (cinque/79)	m ²	5,79
Nr. 1486 MM.16.030. 0010.c	idem c.s. ...- sp. 40 mm euro (sei/00)	m ²	6,00
Nr. 1487 MM.16.030. 0010.d	idem c.s. ...- sp. 50 mm euro (sei/20)	m ²	6,20
Nr. 1488 MM.16.030. 0020.a	Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000. Spessori lastra: - sp. 13 mm euro (ventiotto/61)	m ²	28,61
Nr. 1489 MM.16.030. 0020.b	idem c.s. ...- sp. 19 mm euro (quaranta/79)	m ²	40,79
Nr. 1490 MM.16.030. 0020.c	idem c.s. ...- sp. 25 mm euro (cinquantadue/91)	m ²	52,91
Nr. 1491 MM.16.030. 0020.d	idem c.s. ...- sp. 32 mm euro (sessantaotto/23)	m ²	68,23
Nr. 1492 MM.16.030. 0030.a	Coibentazione per canali con lastra incollata in elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 5.000. Spessori lastra: - sp. 13 mm euro (otto/88)	m ²	8,88
Nr. 1493 MM.16.030. 0030.b	idem c.s. ...- sp. 19 mm euro (dodici/93)	m ²	12,93
Nr. 1494 MM.16.030. 0030.c	idem c.s. ...- sp. 25 mm euro (sedici/42)	m ²	16,42
Nr. 1495 MM.16.030. 0030.d	idem c.s. ...- sp. 32 mm euro (diciotto/66)	m ²	18,66
Nr. 1496 MM.16.030. 0040.a	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per canali. Tipi di finiture: - con lamierino in alluminio, spessore 0,6 mm euro (tredici/74)	m ²	13,74
Nr. 1497 MM.16.030. 0040.b	idem c.s. ...alluminio, spessore 0,7 mm euro (quindici/05)	m ²	15,05
Nr. 1498 MM.16.030. 0040.c	idem c.s. ...alluminio, spessore 0,8 mm euro (sedici/69)	m ²	16,69
Nr. 1499 MM.16.040.	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
0010.a	Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 22 mm - DN15 euro (due/16)	m	2,16
Nr. 1500 MM.16.040. 0010.b	idem c.s. ...- 9 x 28 mm - DN20 euro (due/71)	m	2,71
Nr. 1501 MM.16.040. 0010.c	idem c.s. ...- 9 x 35 mm - DN25 euro (tre/06)	m	3,06
Nr. 1502 MM.16.040. 0010.d	idem c.s. ...- 9 x 42 mm - DN32 euro (tre/78)	m	3,78
Nr. 1503 MM.16.040. 0010.e	idem c.s. ...- 9 x 48 mm - DN40 euro (quattro/24)	m	4,24
Nr. 1504 MM.16.040. 0010.f	idem c.s. ...- 9 x 60 mm - DN50 euro (cinque/61)	m	5,61
Nr. 1505 MM.16.040. 0010.g	idem c.s. ...- 9 x 76 mm - DN65 euro (sette/57)	m	7,57
Nr. 1506 MM.16.040. 0010.h	idem c.s. ...- 9 x 89 mm - DN80 euro (nove/39)	m	9,39
Nr. 1507 MM.16.040. 0010.i	idem c.s. ...- 9 mm, oltre DN80 euro (ventisei/03)	m ²	26,03
Nr. 1508 MM.16.040. 0020.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 22 mm - DN15 euro (due/89)	m	2,89
Nr. 1509 MM.16.040. 0020.b	idem c.s. ...- 13 x 28 mm - DN20 euro (tre/40)	m	3,40
Nr. 1510 MM.16.040. 0020.c	idem c.s. ...- 13 x 35 mm - DN25 euro (quattro/08)	m	4,08
Nr. 1511 MM.16.040. 0020.d	idem c.s. ...- 13 x 42 mm - DN32 euro (quattro/82)	m	4,82
Nr. 1512 MM.16.040. 0020.e	idem c.s. ...- 13 x 48 mm - DN40 euro (cinque/36)	m	5,36
Nr. 1513 MM.16.040. 0020.f	idem c.s. ...- 13 x 60 mm - DN50 euro (sette/51)	m	7,51
Nr. 1514 MM.16.040. 0020.g	idem c.s. ...- 13 x 76 mm - DN65 euro (nove/19)	m	9,19
Nr. 1515 MM.16.040. 0020.h	idem c.s. ...- 13 x 89 mm - DN80 euro (undici/31)	m	11,31
Nr. 1516 MM.16.040. 0020.i	idem c.s. ...- 13 mm, oltre DN80 euro (trentauno/81)	m ²	31,81
Nr. 1517 MM.16.040. 0030.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 22 mm - DN15 euro (sei/27)	m	6,27
Nr. 1518 MM.16.040. 0030.b	idem c.s. ...- 19 x 28 mm - DN20 euro (sette/01)	m	7,01
Nr. 1519 MM.16.040. 0030.c	idem c.s. ...- 19 x 35 mm - DN25 euro (otto/26)	m	8,26
Nr. 1520 MM.16.040. 0030.d	idem c.s. ...- 19 x 42 mm - DN32 euro (dieci/57)	m	10,57
Nr. 1521	idem c.s. ...- 19 x 48 mm - DN40		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
MM.16.040. 0030.e Nr. 1522	euro (undici/86) idem c.s. ...- 19 x 60 mm - DN50	m	11,86
MM.16.040. 0030.f Nr. 1523	euro (quattordici/64) idem c.s. ...- 19 x 76 mm - DN65	m	14,64
MM.16.040. 0030.g Nr. 1524	euro (diciotto/57) idem c.s. ...- 19 x 89 mm - DN80	m	18,57
MM.16.040. 0030.h Nr. 1525	euro (venti/45) idem c.s. ...- 19 mm, oltre DN80	m	20,45
MM.16.040. 0030.i Nr. 1526	euro (quarantacinque/31) Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm.	m ²	45,31
MM.16.040. 0040.a	Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 22 mm - DN15 euro (undici/69)	m	11,69
Nr. 1527 MM.16.040. 0040.b	idem c.s. ...- 25 x 28 mm - DN20 euro (dodici/31)	m	12,31
Nr. 1528 MM.16.040. 0040.c	idem c.s. ...- 25 x 35 mm - DN25 euro (tredici/76)	m	13,76
Nr. 1529 MM.16.040. 0040.d	idem c.s. ...- 25 x 42 mm - DN32 euro (diciassette/17)	m	17,17
Nr. 1530 MM.16.040. 0040.e	idem c.s. ...- 25 x 48 mm - DN40 euro (diciannove/07)	m	19,07
Nr. 1531 MM.16.040. 0040.f	idem c.s. ...- 25 x 60 mm - DN50 euro (ventidue/73)	m	22,73
Nr. 1532 MM.16.040. 0040.g	idem c.s. ...- 25 x 76 mm - DN65 euro (trentauno/48)	m	31,48
Nr. 1533 MM.16.040. 0040.h	idem c.s. ...- 25 x 89 mm - DN80 euro (trentaotto/45)	m	38,45
Nr. 1534 MM.16.040. 0040.i	idem c.s. ...- 25 mm, oltre DN80 euro (cinquantaotto/81)	m ²	58,81
Nr. 1535 MM.16.040. 0050.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse senza alogeni nè pvc, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità µ minimo 4.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 22 mm - DN15 euro (quattordici/62)	m	14,62
Nr. 1536 MM.16.040. 0050.b	idem c.s. ...- 32 x 28 mm - DN20 euro (quindici/88)	m	15,88
Nr. 1537 MM.16.040. 0050.c	idem c.s. ...- 32 x 35 mm - DN25 euro (diciassette/48)	m	17,48
Nr. 1538 MM.16.040. 0050.d	idem c.s. ...- 32 x 42 mm - DN32 euro (ventiuno/64)	m	21,64
Nr. 1539 MM.16.040. 0050.e	idem c.s. ...- 32 x 48 mm - DN40 euro (ventitre/85)	m	23,85
Nr. 1540 MM.16.040. 0050.f	idem c.s. ...- 32 x 60 mm - DN50 euro (ventinove/54)	m	29,54
Nr. 1541 MM.16.040. 0050.g	idem c.s. ...- 32 x 76 mm - DN65 euro (trentacinque/89)	m	35,89
Nr. 1542 MM.16.040. 0050.h	idem c.s. ...- 32 x 89 mm - DN80 euro (trentanove/97)	m	39,97
Nr. 1543 MM.16.040. 0050.i	idem c.s. ...- 32 mm, oltre DN80 euro (settantacinque/81)	m ²	75,81

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1544 MM.16.050. 0010.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 6 mm. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 6 x 22 mm - DN15 euro (zero/66)	m	0,66
Nr. 1545 MM.16.050. 0010.b	idem c.s. ...6 x 28 mm - DN20 euro (zero/83)	m	0,83
Nr. 1546 MM.16.050. 0010.c	idem c.s. ...6 x 35 mm - DN25 euro (uno/01)	m	1,01
Nr. 1547 MM.16.050. 0010.d	idem c.s. ...6 x 42 mm - DN32 euro (uno/18)	m	1,18
Nr. 1548 MM.16.050. 0020.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 22 mm - DN15 euro (zero/81)	m	0,81
Nr. 1549 MM.16.050. 0020.b	idem c.s. ...9 x 28 mm - DN20 euro (uno/09)	m	1,09
Nr. 1550 MM.16.050. 0020.c	idem c.s. ...9 x 35 mm - DN25 euro (uno/21)	m	1,21
Nr. 1551 MM.16.050. 0020.d	idem c.s. ...9 x 42 mm - DN32 euro (uno/40)	m	1,40
Nr. 1552 MM.16.050. 0020.e	idem c.s. ...9 x 48 mm - DN40 euro (uno/56)	m	1,56
Nr. 1553 MM.16.050. 0020.f	idem c.s. ...9 x 60 mm - DN50 euro (due/07)	m	2,07
Nr. 1554 MM.16.050. 0020.g	idem c.s. ...9 x 76 mm - DN65 euro (due/74)	m	2,74
Nr. 1555 MM.16.050. 0020.h	idem c.s. ...9 x 89 mm - DN80 euro (tre/42)	m	3,42
Nr. 1556 MM.16.050. 0020.i	idem c.s. ...9 x 114 mm - DN100 euro (cinque/57)	m	5,57
Nr. 1557 MM.16.050. 0020.j	idem c.s. ...9 x 140 mm - DN125 euro (otto/80)	m	8,80
Nr. 1558 MM.16.050. 0030.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 22 mm - DN15 euro (uno/11)	m	1,11
Nr. 1559 MM.16.050. 0030.b	idem c.s. ...13 x 28 mm - DN20 euro (uno/39)	m	1,39
Nr. 1560 MM.16.050. 0030.c	idem c.s. ...13 x 35 mm - DN25 euro (uno/60)	m	1,60
Nr. 1561 MM.16.050. 0030.d	idem c.s. ...13 x 42 mm - DN32 euro (uno/86)	m	1,86
Nr. 1562 MM.16.050. 0030.e	idem c.s. ...13 x 48 mm - DN40 euro (due/09)	m	2,09
Nr. 1563 MM.16.050. 0030.f	idem c.s. ...13 x 60 mm - DN50 euro (due/90)	m	2,90
Nr. 1564 MM.16.050. 0030.g	idem c.s. ...13 x 76 mm - DN65 euro (tre/52)	m	3,52
Nr. 1565 MM.16.050.	idem c.s. ...13 x 89 mm - DN80 euro (quattro/50)	m	4,50

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
0030.h Nr. 1566 MM.16.050.	idem c.s. ...13 x 114 mm - DN100 euro (sei/57)	m	6,57
0030.i Nr. 1567 MM.16.050.	idem c.s. ...13 x 140 mm - DN125 euro (dieci/86)	m	10,86
0030.j Nr. 1568 MM.16.050.	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 3.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm.		
0040.a	Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 22 mm - DN15 euro (due/48)	m	2,48
Nr. 1569 MM.16.050.	idem c.s. ...19 x 28 mm - DN20 euro (due/85)	m	2,85
0040.b Nr. 1570 MM.16.050.	idem c.s. ...19 x 35 mm - DN25 euro (tre/51)	m	3,51
0040.c Nr. 1571 MM.16.050.	idem c.s. ...19 x 42 mm - DN32 euro (quattro/18)	m	4,18
0040.d Nr. 1572 MM.16.050.	idem c.s. ...19 x 48 mm - DN40 euro (quattro/63)	m	4,63
0040.e Nr. 1573 MM.16.050.	idem c.s. ...19 x 60 mm - DN50 euro (cinque/72)	m	5,72
0040.f Nr. 1574 MM.16.050.	idem c.s. ...19 x 76 mm - DN65 euro (sette/25)	m	7,25
0040.g Nr. 1575 MM.16.050.	idem c.s. ...19 x 89 mm - DN80 euro (sette/92)	m	7,92
0040.h Nr. 1576 MM.16.050.	idem c.s. ...19 x 114 mm - DN100 euro (undici/80)	m	11,80
0040.i Nr. 1577 MM.16.050.	idem c.s. ...19 x 140 mm - DN125 euro (quindici/96)	m	15,96
0040.j Nr. 1578 MM.16.060.	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 6 mm.		
0010.a	Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 6 x 22 mm - DN15 euro (uno/18)	m	1,18
Nr. 1579 MM.16.060.	idem c.s. ...6 x 28 mm - DN20 euro (uno/47)	m	1,47
0010.b Nr. 1580 MM.16.060.	idem c.s. ...6 x 35 mm - DN25 euro (uno/69)	m	1,69
0010.c Nr. 1581 MM.16.060.	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm.		
0020.a	Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 22 mm - DN15 euro (uno/41)	m	1,41
Nr. 1582 MM.16.060.	idem c.s. ...- 9 x 28 mm - DN20 euro (uno/97)	m	1,97
0020.b Nr. 1583 MM.16.060.	idem c.s. ...- 9 x 35 mm - DN25 euro (due/00)	m	2,00
0020.c Nr. 1584 MM.16.060.	idem c.s. ...- 9 x 42 mm - DN32 euro (due/46)	m	2,46
0020.d Nr. 1585 MM.16.060.	idem c.s. ...- 9 x 48 mm - DN40 euro (due/76)	m	2,76
0020.e Nr. 1586 MM.16.060.	idem c.s. ...- 9 x 60 mm - DN50 euro (tre/64)	m	3,64
0020.f Nr. 1587	idem c.s. ...- 9 x 76 mm - DN65		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
MM.16.060. 0020.g Nr. 1588	euro (quattro/92) idem c.s. ...- 9 x 89 mm - DN80	m	4,92
MM.16.060. 0020.h Nr. 1589	euro (sei/12) idem c.s. ...- 9 mm, oltre DN80	m	6,12
MM.16.060. 0020.i Nr. 1590	euro (venti/31) Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm.	m ²	20,31
MM.16.060. 0030.a	Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 22 mm - DN15 euro (uno/88)	m	1,88
Nr. 1591 MM.16.060. 0030.b	idem c.s. ...- 13 x 28 mm - DN20 euro (due/21)	m	2,21
Nr. 1592 MM.16.060. 0030.c	idem c.s. ...- 13 x 35 mm - DN25 euro (due/66)	m	2,66
Nr. 1593 MM.16.060. 0030.d	idem c.s. ...- 13 x 42 mm - D32 euro (tre/15)	m	3,15
Nr. 1594 MM.16.060. 0030.e	idem c.s. ...- 13 x 48 mm - DN40 euro (tre/49)	m	3,49
Nr. 1595 MM.16.060. 0030.f	idem c.s. ...- 13 x 60 mm - DN50 euro (quattro/90)	m	4,90
Nr. 1596 MM.16.060. 0030.g	idem c.s. ...- 13 x 76 mm - DN65 euro (sei/00)	m	6,00
Nr. 1597 MM.16.060. 0030.h	idem c.s. ...- 13 x 89 mm - DN80 euro (sette/37)	m	7,37
Nr. 1598 MM.16.060. 0030.i	idem c.s. ...- 13 mm, oltre DN80 euro (ventiquattro/05)	m ²	24,05
Nr. 1599 MM.16.060. 0040.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 22 mm - DN15 euro (quattro/08)	m	4,08
Nr. 1600 MM.16.060. 0040.b	idem c.s. ...- 19 x 28 mm - DN20 euro (quattro/57)	m	4,57
Nr. 1601 MM.16.060. 0040.c	idem c.s. ...- 19 x 35 mm - DN25 euro (cinque/38)	m	5,38
Nr. 1602 MM.16.060. 0040.d	idem c.s. ...- 19 x 42 mm - DN32 euro (sei/90)	m	6,90
Nr. 1603 MM.16.060. 0040.e	idem c.s. ...- 19 x 48 mm - DN40 euro (sette/73)	m	7,73
Nr. 1604 MM.16.060. 0040.f	idem c.s. ...- 19 x 60 mm - DN50 euro (nove/54)	m	9,54
Nr. 1605 MM.16.060. 0040.g	idem c.s. ...- 19 x 76 mm - DN65 euro (dodici/10)	m	12,10
Nr. 1606 MM.16.060. 0040.h	idem c.s. ...- 19 x 89 mm - DN80 euro (tredici/31)	m	13,31
Nr. 1607 MM.16.060. 0040.i	idem c.s. ...- 19 mm, DN80 euro (trentadue/27)	m ²	32,27
Nr. 1608 MM.16.060. 0050.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 22 mm - DN15 euro (sei/18)	m	6,18

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1609 MM.16.060. 0050.b	idem c.s. ...- 25 x 28 mm - DN20 euro (sette/10)	m	7,10
Nr. 1610 MM.16.060. 0050.c	idem c.s. ...- 25 x 35 mm - DN25 euro (otto/68)	m	8,68
Nr. 1611 MM.16.060. 0050.d	idem c.s. ...- 25 x 42 mm - DN32 euro (dieci/43)	m	10,43
Nr. 1612 MM.16.060. 0050.e	idem c.s. ...- 25 x 48 mm - DN42 euro (undici/72)	m	11,72
Nr. 1613 MM.16.060. 0050.f	idem c.s. ...- 25 x 60 mm - DN50 euro (quattordici/45)	m	14,45
Nr. 1614 MM.16.060. 0050.g	idem c.s. ...- 25 x 76 mm - DN65 euro (diciotto/33)	m	18,33
Nr. 1615 MM.16.060. 0050.h	idem c.s. ...- 25 x 89 mm - DN80 euro (venti/17)	m	20,17
Nr. 1616 MM.16.060. 0050.i	idem c.s. ...- 25 mm, oltre DN80 euro (quaranta/78)	m ²	40,78
Nr. 1617 MM.16.060. 0060.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 5.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 22 mm - DN15 euro (nove/52)	m	9,52
Nr. 1618 MM.16.060. 0060.b	idem c.s. ...- 32 x 28 mm - DN20 euro (dieci/32)	m	10,32
Nr. 1619 MM.16.060. 0060.c	idem c.s. ...- 32 x 35 mm - DN25 euro (undici/36)	m	11,36
Nr. 1620 MM.16.060. 0060.d	idem c.s. ...- 32 x 42 mm - DN32 euro (quattordici/05)	m	14,05
Nr. 1621 MM.16.060. 0060.e	idem c.s. ...- 32 x 48 mm - DN40 euro (quindici/55)	m	15,55
Nr. 1622 MM.16.060. 0060.f	idem c.s. ...- 32 x 60 mm - DN50 euro (diciannove/27)	m	19,27
Nr. 1623 MM.16.060. 0060.g	idem c.s. ...- 32 x 76 mm - DN65 euro (ventitre/33)	m	23,33
Nr. 1624 MM.16.060. 0060.h	idem c.s. ...- 32 x 89 mm - DN80 euro (ventisei/11)	m	26,11
Nr. 1625 MM.16.060. 0060.i	idem c.s. ...- 32 mm, oltre DN80 euro (quarantanove/10)	m ²	49,10
Nr. 1626 MM.16.070. 0010.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 6 mm. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 6 x 22 mm - DN15 euro (uno/76)	m	1,76
Nr. 1627 MM.16.070. 0010.b	idem c.s. ...6 x 28 mm - DN20 euro (due/22)	m	2,22
Nr. 1628 MM.16.070. 0010.c	idem c.s. ...6 x 35 mm - DN25 euro (due/56)	m	2,56
Nr. 1629 MM.16.070. 0020.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 9 mm. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 9 x 22 mm - DN15 euro (due/16)	m	2,16
Nr. 1630 MM.16.070.	idem c.s. ...- 9 x 28 mm - DN20 euro (due/71)	m	2,71

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
0020.b Nr. 1631 MM.16.070.	idem c.s. ...- 9 x 35 mm - DN25 euro (tre/06)	m	3,06
0020.c Nr. 1632 MM.16.070.	idem c.s. ...- 9 x 42 mm - DN32 euro (tre/78)	m	3,78
0020.d Nr. 1633 MM.16.070.	idem c.s. ...- 9 x 48 mm - DN40 euro (quattro/24)	m	4,24
0020.e Nr. 1634 MM.16.070.	idem c.s. ...- 9 x 60 mm - DN50 euro (cinque/56)	m	5,56
0020.f Nr. 1635 MM.16.070.	idem c.s. ...- 9 x 76 mm - DN65 euro (sette/57)	m	7,57
0020.g Nr. 1636 MM.16.070.	idem c.s. ...- 9 x 89 mm - DN80 euro (nove/39)	m	9,39
0020.h Nr. 1637 MM.16.070.	idem c.s. ...- 9 mm, DN80 euro (ventitre/71)	m ²	23,71
0020.i Nr. 1638 MM.16.070.	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 13 mm.		
0030.a Nr. 1639 MM.16.070.	Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 13 x 22 mm - DN15 euro (due/89)	m	2,89
0030.b Nr. 1640 MM.16.070.	idem c.s. ...- 13 x 28 mm - DN20 euro (tre/40)	m	3,40
0030.c Nr. 1641 MM.16.070.	idem c.s. ...- 13 x 35 mm - DN25 euro (quattro/08)	m	4,08
0030.d Nr. 1642 MM.16.070.	idem c.s. ...- 13 x 42 mm - DN32 euro (quattro/82)	m	4,82
0030.e Nr. 1643 MM.16.070.	idem c.s. ...- 13 x 48 mm - DN40 euro (cinque/36)	m	5,36
0030.f Nr. 1644 MM.16.070.	idem c.s. ...- 13 x 60 mm - DN50 euro (sette/49)	m	7,49
0030.g Nr. 1645 MM.16.070.	idem c.s. ...- 13 x 76 mm - DN65 euro (nove/19)	m	9,19
0030.h Nr. 1646 MM.16.070.	idem c.s. ...- 13 x 89 mm - DN80 euro (undici/31)	m	11,31
0030.i Nr. 1647 MM.16.070.	idem c.s. ...- 13 mm, oltre DN80 euro (ventinove/07)	m ²	29,07
0040.a Nr. 1648 MM.16.070.	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 19 mm.		
0040.b Nr. 1649 MM.16.070.	Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 19 x 22 mm - DN15 euro (sei/27)	m	6,27
0040.c Nr. 1650 MM.16.070.	idem c.s. ...- 19 x 28 mm - DN20 euro (sette/01)	m	7,01
0040.d Nr. 1651 MM.16.070.	idem c.s. ...- 19 x 35 mm - DN25 euro (otto/26)	m	8,26
0040.e Nr. 1652 MM.16.070.	idem c.s. ...- 19 x 42 mm - DN32 euro (dieci/57)	m	10,57
0040.f Nr. 1653 MM.16.070.	idem c.s. ...- 19 x 48 mm - DN40 euro (undici/86)	m	11,86
	idem c.s. ...- 19 x 60 mm - DN50 euro (quattordici/61)	m	14,61
	idem c.s. ...- 19 x 76 mm - DN65		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
MM.16.070. 0040.g Nr. 1654	euro (diciotto/57) idem c.s. ...- 19 x 89 mm - DN80	m	18,57
MM.16.070. 0040.h Nr. 1655	euro (venti/45) idem c.s. ...- 19 mm, oltre DN80	m	20,45
MM.16.070. 0040.i Nr. 1656	euro (quarantauno/16) Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 25 mm.	m ²	41,16
MM.16.070. 0050.a	Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 25 x 22 mm - DN15 euro (undici/69)	m	11,69
Nr. 1657 MM.16.070. 0050.b	idem c.s. ...- 25 x 28 mm - DN20 euro (dodici/31)	m	12,31
Nr. 1658 MM.16.070. 0050.c	idem c.s. ...- 25 x 35 mm - DN25 euro (tredici/76)	m	13,76
Nr. 1659 MM.16.070. 0050.d	idem c.s. ...- 25 x 42 mm - DN32 euro (diciassette/17)	m	17,17
Nr. 1660 MM.16.070. 0050.e	idem c.s. ...- 25 x 48 mm - DN40 euro (diciannove/07)	m	19,07
Nr. 1661 MM.16.070. 0050.f	idem c.s. ...- 25 x 60 mm - DN50 euro (ventidue/73)	m	22,73
Nr. 1662 MM.16.070. 0050.g	idem c.s. ...- 25 x 76 mm - DN65 euro (trentauno/48)	m	31,48
Nr. 1663 MM.16.070. 0050.h	idem c.s. ...- 25 x 89 mm - DN80 euro (trentaotto/45)	m	38,45
Nr. 1664 MM.16.070. 0050.i	idem c.s. ...- 25 mm, oltre DN80 euro (cinquantatre/55)	m ²	53,55
Nr. 1665 MM.16.070. 0060.a	Coibentazione per tubazioni con elastomero espanso a cellule chiuse, resistenza alla fiamma classe 1, fattore di permeabilità μ minimo 7.000, in guaine o lastre spessore minimo 32 mm. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione): - 32 x 22 mm - DN15 euro (quattordici/61)	m	14,61
Nr. 1666 MM.16.070. 0060.b	idem c.s. ...- 32 x 28 mm - DN20 euro (quindici/84)	m	15,84
Nr. 1667 MM.16.070. 0060.c	idem c.s. ...- 32 x 35 mm - DN25 euro (diciassette/42)	m	17,42
Nr. 1668 MM.16.070. 0060.d	idem c.s. ...- 32 x 42 mm - DN32 euro (ventiuno/57)	m	21,57
Nr. 1669 MM.16.070. 0060.e	idem c.s. ...- 32 x 48 mm - DN40 euro (ventitre/88)	m	23,88
Nr. 1670 MM.16.070. 0060.f	idem c.s. ...- 32 x 60 mm - DN50 euro (ventiotto/11)	m	28,11
Nr. 1671 MM.16.070. 0060.g	idem c.s. ...- 32 x 76 mm - DN65 euro (trentacinque/83)	m	35,83
Nr. 1672 MM.16.070. 0060.h	idem c.s. ...- 32 x 89 mm - DN80 euro (quaranta/12)	m	40,12
Nr. 1673 MM.16.070. 0060.i	idem c.s. ...- 32 mm, oltre DN80 euro (sessantadue/96)	m ²	62,96
Nr. 1674 MM.16.080. 0010.a	Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m ³ in coppelle legate con filo zincato. Spessori: - sp. 20 mm euro (nove/28)	m ²	9,28
Nr. 1675 MM.16.080.	idem c.s. ...- sp. 30 mm euro (dieci/53)	m ²	10,53

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
0010.b Nr. 1676 MM.16.080.	idem c.s. ...- sp. 40 mm euro (undici/02)	m ²	11,02
0010.c Nr. 1677 MM.16.080.	idem c.s. ...- sp. 50 mm euro (undici/86)	m ²	11,86
0010.d Nr. 1678 MM.16.080.	idem c.s. ...- sp. 60 mm euro (tredici/75)	m ²	13,75
0010.e Nr. 1679 MM.16.080.	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m ³ in coppelle legate con filo zincato. Spessori: - sp. 20 mm		
0020.a	euro (dodici/82)	m ²	12,82
Nr. 1680 MM.16.080.	idem c.s. ...- sp. 30 mm euro (quattordici/05)	m ²	14,05
0020.b Nr. 1681 MM.16.080.	idem c.s. ...- sp. 40 mm euro (quattordici/54)	m ²	14,54
0020.c Nr. 1682 MM.16.080.	idem c.s. ...- sp. 50 mm euro (quindici/38)	m ²	15,38
0020.d Nr. 1683 MM.16.080.	idem c.s. ...- sp. 60 mm euro (diciassette/27)	m ²	17,27
0020.e Nr. 1684 MM.16.080.	Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con polistirolo densità minima 20 kg/m ³ in coppelle legate con filo zincato. Spessori: - sp. 20 mm		
0030.a	euro (uno/56)	m ²	1,56
Nr. 1685 MM.16.080.	idem c.s. ...- sp. 30 mm euro (uno/76)	m ²	1,76
0030.b Nr. 1686 MM.16.080.	idem c.s. ...- sp. 40 mm euro (tre/62)	m ²	3,62
0030.c Nr. 1687 MM.16.080.	idem c.s. ...- sp. 50 mm euro (cinque/46)	m ²	5,46
0030.d Nr. 1688 MM.16.080.	idem c.s. ...- sp. 60 mm euro (sei/58)	m ²	6,58
0030.e Nr. 1689 MM.16.090.	Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Tipi di finiture: - gusci o lamine in pvc		
0010.a	euro (tre/42)	m ²	3,42
Nr. 1690 MM.16.090.	idem c.s. ...finiture: - lamierino in alluminio 6/10 euro (undici/96)	m ²	11,96
0010.b Nr. 1691 MM.16.090.	idem c.s. ...finiture: - lamierino in alluminio 7/10 euro (tredici/28)	m ²	13,28
0010.c Nr. 1692 MM.16.090.	idem c.s. ...finiture: - lamierino in alluminio 8/10 euro (quattordici/92)	m ²	14,92
0010.d Nr. 1693 MM.16.100.	Scatole in alluminio smontabili con cerniere, coibentate con lo stesso materiale della tubazione relativa. Scatole per: - per valvole fino a DN100		
0010.a	euro (quarantatre/03)	cad	43,03
Nr. 1694 MM.16.100.	idem c.s. ...- per valvole oltre DN100 fino a DN200 euro (quarantacinque/56)	cad	45,56
0010.b Nr. 1695 MM.16.100.	idem c.s. ...- per valvole oltre DN200 euro (cinquanta/58)	cad	50,58
0010.c Nr. 1696 MM.16.100.	idem c.s. ...- per pompe euro (ottantasette/52)	cad	87,52
0010.d Nr. 1697 MM.16.100.	Coibentazione per serbatoi con materassino in lana di vetro densità minima 65 kg/m ³ su rete metallica zincata e lamierino in alluminio, spessore 0,8 mm, calandrato.		
0020.a	Spessori materassino: - sp. 40 mm euro (sessantatre/32)	m ²	63,32
Nr. 1698	idem c.s. ...- sp. 50 mm		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
MM.16.100. 0020.b Nr. 1699	euro (sessantaquattro/52) idem c.s. ...- sp. 60 mm	m²	64,52
MM.16.100. 0020.c Nr. 1700	euro (sessantacinque/71) idem c.s. ...- sp. 80 mm	m²	65,71
MM.16.100. 0020.d Nr. 1701	euro (sessantaotto/17) idem c.s. ...- sp. 100 mm	m²	68,17
MM.16.100. 0020.e Nr. 1702	euro (settanta/60) Coibentazione e barriera vapore per serbatoi con lastra in elastomero espanso a cellule chiuse incollata, materassino in lana di vetro spessore 25 mm su carta alluminio per protezione elastomero e lamierino in alluminio, spessore 0,8 mm, calandrato.	m²	70,60
MM.16.100. 0030.a	Spessori elastomero: - sp. 19 mm euro (sessantauno/96)	m²	61,96
Nr. 1703 MM.16.100. 0030.b	idem c.s. ...- sp. 25 mm euro (sessantaquattro/10)	m²	64,10
Nr. 1704 MM.16.100. 0030.c	idem c.s. ...- sp. 32 mm euro (sessantasei/46)	m²	66,46
Nr. 1705 MM.16.100. 0030.d	idem c.s. ...- sp. 50 mm euro (settantadue/90)	m²	72,90
Nr. 1706 MM.16.110. 0010.a	Cavi scaldanti per protezione antigelo di tubazioni, completi di scatole d'alimentazione, giunzioni, derivazioni, terminali, termostato di consenso, nastri adesivi, fascette, raccordi passaggio isolamento, etichette di segnalazione e accessori vari. Grandezze (W/m: resa a 5°C): - fino a 10 W/m euro (cinquantacinque/37)	m	55,37
Nr. 1707 MM.16.110. 0010.b	idem c.s. ...5°C): - oltre 10 fino a 26 W/m euro (cinquantanove/62)	m	59,62
Nr. 1708 MM.16.110. 0010.c	idem c.s. ...5°C): - oltre 26 fino a 31 W/m euro (sessantaotto/10)	m	68,10
Nr. 1709 MM.16.120. 0010.a	Materassino per il rivestimento di canalizzazioni di servizio per tubi e cavi in modo da conferirne una resistenza al fuoco EI 120, costituito da: - rivestimento esterno in tessuto in fibra di vetro alluminizzato; - feltro in fibra ceramica ecologica densità 128 kg/m³ additivata con silicato di calcio idrato; - barriera in classe "0" incombustibile con funzione dissipatrice del calore; - feltro in fibra ceramica ecologica densità 128 kg/m³ additivata con silicato di calcio idrato; - rivestimento interno in tessuto in fibra di vetro alluminizzato; - assemblato e cucito mediante filo in acciaio rivestito in kevlar. Conforma alle norme UNI EN 1366-3 - UNI EN 1366-5 - UNI EN 13501-1. Peso - spessore:- 3,60 kg/m² - 30 mm euro (quarantasette/94)	m²	47,94
Nr. 1710 MM.16.120. 0010.b	idem c.s. ...- spessore:- 4,20 kg/m² - 50 mm euro (cinquantasette/93)	m²	57,93
Nr. 1711 MM.17.010. 0010.a	Valvole per terminali con servocomando on-off o modulante 24 V o 220 V, micro-interruttore e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - a 2 vie - DN15 euro (centocinquantatre/57)	cad	153,57
Nr. 1712 MM.17.010. 0010.b	idem c.s. ...- a 2 vie - DN20 euro (centosettantadue/29)	cad	172,29
Nr. 1713 MM.17.010. 0010.c	idem c.s. ...- a 2 vie - DN25 euro (duecentoquarantacinque/96)	cad	245,96
Nr. 1714 MM.17.010. 0010.d	idem c.s. ...- a 3 vie - DN15 euro (centosettantadue/29)	cad	172,29
Nr. 1715 MM.17.010. 0010.e	idem c.s. ...- a 3 vie - DN20 euro (centoottantaotto/53)	cad	188,53
Nr. 1716 MM.17.010. 0010.f	idem c.s. ...- a 3 vie - DN25 euro (duecentotrentasette/22)	cad	237,22
Nr. 1717 MM.17.010. 0010.g	idem c.s. ...- a 3 vie 4 attacchi - DN15 euro (centosettantasei/04)	cad	176,04
Nr. 1718	idem c.s. ...- a 3 vie 4 attacchi - DN20		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
MM.17.010. 0010.h	euro (duecentoquattro/75)	cad	204,75
Nr. 1719	Valvole di zona con servocomando on-off o modulante V 24 o 220, micro-interruttore e comando manuale.		
MM.17.010. 0020.a	Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - a 2 vie - DN20 euro (centosettantadue/29)	cad	172,29
Nr. 1720	idem c.s. ...- a 2 vie - DN25		
MM.17.010. 0020.b	euro (duecentoquarantacinque/96)	cad	245,96
Nr. 1721	idem c.s. ...- a 2 vie - DN32		
MM.17.010. 0020.c	euro (duecentoottantacinque/91)	cad	285,91
Nr. 1722	idem c.s. ...- a 2 vie - DN40		
MM.17.010. 0020.d	euro (duecentoottantaotto/41)	cad	288,41
Nr. 1723	idem c.s. ...- a 2 vie - DN50		
MM.17.010. 0020.e	euro (novecentosei/41)	cad	906,41
Nr. 1724	idem c.s. ...- a 3 vie - DN20		
MM.17.010. 0020.f	euro (centoottantaotto/53)	cad	188,53
Nr. 1725	idem c.s. ...- a 3 vie - DN25		
MM.17.010. 0020.g	euro (duecentotrentasette/22)	cad	237,22
Nr. 1726	idem c.s. ...- a 3 vie - DN32		
MM.17.010. 0020.h	euro (trecentoquattro/63)	cad	304,63
Nr. 1727	idem c.s. ...- a 3 vie - DN40		
MM.17.010. 0020.i	euro (trecentoquindici/88)	cad	315,88
Nr. 1728	idem c.s. ...- a 3 vie - DN50		
MM.17.010. 0020.j	euro (novecentosei/41)	cad	906,41
Nr. 1729	Valvole a farfalla PN 16 a tenuta con corpo in ghisa, servocomando on-off elettrico, contatto ausiliario, comando manuale e indicatore di posizione.		
MM.17.020. 0010.a	Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN25 euro (seicentoquarantasette/98)	cad	647,98
Nr. 1730	idem c.s. ...flangiati - DN32		
MM.17.020. 0010.b	euro (seicentoquarantasette/98)	cad	647,98
Nr. 1731	idem c.s. ...flangiati - DN40		
MM.17.020. 0010.c	euro (seicentosessanta/46)	cad	660,46
Nr. 1732	idem c.s. ...flangiati - DN50		
MM.17.020. 0010.d	euro (seicentoottanta/44)	cad	680,44
Nr. 1733	idem c.s. ...flangiati - DN80		
MM.17.020. 0010.f	euro (settecentotrentacinque/37)	cad	735,37
Nr. 1734	idem c.s. ...flangiati - DN100		
MM.17.020. 0010.g	euro (settecentosettantaquattro/07)	cad	774,07
Nr. 1735	idem c.s. ...flangiati - DN125		
MM.17.020. 0010.h	euro (ottocentododici/78)	cad	812,78
Nr. 1736	idem c.s. ...flangiati - DN150		
MM.17.020. 0010.i	euro (novecento/17)	cad	900,17
Nr. 1737	idem c.s. ...flangiati - DN200		
MM.17.020. 0010.j	euro (milleottantaquattro/95)	cad	1'084,95
Nr. 1738	Valvole a 2 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale.		
MM.17.020. 0020.a	Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN15 euro (quattrocentosessantatre/20)	cad	463,20
Nr. 1739	idem c.s. ...filettati - DN20		
MM.17.020. 0020.b	euro (quattrocentosettantacinque/68)	cad	475,68
Nr. 1740	idem c.s. ...filettati - DN25		
MM.17.020. 0020.c	euro (quattrocentoottantaotto/17)	cad	488,17
Nr. 1741	idem c.s. ...filettati - DN32		
MM.17.020.	euro (cinquecentotredici/14)	cad	513,14

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
0020.d Nr. 1742 MM.17.020. 0020.e	idem c.s. ...filettati - DN40 euro (cinquecentocinquantacinque/59)	cad	555,59
Nr. 1743 MM.17.020. 0020.f	idem c.s. ...filettati - DN50 euro (seicentoventisei/75)	cad	626,75
Nr. 1744 MM.17.020. 0020.g	idem c.s. ...filettati - DN65 euro (millesessantaotto/72)	cad	1'068,72
Nr. 1745 MM.17.020. 0020.h	idem c.s. ...filettati - DN80 euro (millequattrocentonove/56)	cad	1'409,56
Nr. 1746 MM.17.020. 0020.i	idem c.s. ...filettati - DN100 euro (duemilaquattrocentotrentaotto/33)	cad	2'438,33
Nr. 1747 MM.17.020. 0020.j	idem c.s. ...filettati - DN125 euro (tremilatrecentoquarantatre/48)	cad	3'343,48
Nr. 1748 MM.17.020. 0020.k	idem c.s. ...filettati - DN150 euro (tremilaquattrocentonovantadue/06)	cad	3'492,06
Nr. 1749 MM.17.020. 0030.a	Valvole a 2 vie a otturatore PN 25 con corpo in bronzo o ghisa sferoidale, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN15 euro (ottocentodiciannove/02)	cad	819,02
Nr. 1750 MM.17.020. 0030.b	idem c.s. ...flangiati - DN20 euro (ottocentocinquantasei/47)	cad	856,47
Nr. 1751 MM.17.020. 0030.c	idem c.s. ...flangiati - DN25 euro (ottocentosestantacinque/20)	cad	875,20
Nr. 1752 MM.17.020. 0030.d	idem c.s. ...flangiati - DN32 euro (novecentodiciotto/90)	cad	918,90
Nr. 1753 MM.17.020. 0030.e	idem c.s. ...flangiati - DN40 euro (millecentotrentanove/89)	cad	1'139,89
Nr. 1754 MM.17.020. 0030.f	idem c.s. ...flangiati - DN50 euro (millecentoottantasei/08)	cad	1'186,08
Nr. 1755 MM.17.020. 0030.g	idem c.s. ...flangiati - DN65 euro (millequattrocentoquarantaquattro/52)	cad	1'444,52
Nr. 1756 MM.17.020. 0030.h	idem c.s. ...flangiati - DN80 euro (millesettecentonovantasei/60)	cad	1'796,60
Nr. 1757 MM.17.020. 0030.i	idem c.s. ...flangiati - DN100 euro (duemilacentonovantasette/36)	cad	2'197,36
Nr. 1758 MM.17.020. 0030.j	idem c.s. ...flangiati - DN125 euro (duemiladuecentonovantaquattro/74)	cad	2'294,74
Nr. 1759 MM.17.020. 0030.k	idem c.s. ...flangiati - DN150 euro (tremilatrecentotrentatre/50)	cad	3'333,50
Nr. 1760 MM.17.030. 0010.a	Valvole a 3 vie a otturatore PN 16 con corpo in bronzo o acciaio, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi filettati - DN15 euro (quattrocentosessantatre/20)	cad	463,20
Nr. 1761 MM.17.030. 0010.b	idem c.s. ...filettati - DN20 euro (quattrocentosettantauno/06)	cad	471,06
Nr. 1762 MM.17.030. 0010.c	idem c.s. ...filettati - DN25 euro (quattrocentoottantadue/42)	cad	482,42
Nr. 1763 MM.17.030. 0010.d	idem c.s. ...filettati - DN32 euro (cinquecentotredici/63)	cad	513,63
Nr. 1764 MM.17.030. 0010.e	idem c.s. ...filettati - DN40 euro (cinquecentocinquantasei/71)	cad	556,71
Nr. 1765	idem c.s. ...filettati - DN50		

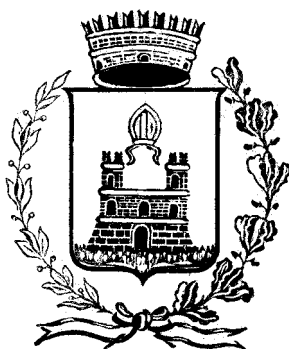
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
MM.17.030. 0010.f Nr. 1766	euro (seicentoventisette/50) idem c.s. ...filettati - DN65	cad	627,50
MM.17.030. 0010.g Nr. 1767	euro (millenovantasette/44) idem c.s. ...filettati - DN80	cad	1'097,44
MM.17.030. 0010.h Nr. 1768	euro (milleseicentoquarantatre/03) idem c.s. ...filettati - DN100	cad	1'643,03
MM.17.030. 0010.i Nr. 1769	euro (tremila/15) idem c.s. ...filettati - DN125	cad	3'000,15
MM.17.030. 0010.j Nr. 1770	euro (quattromilacentosettantauno/24) idem c.s. ...filettati - DN150	cad	4'171,24
MM.17.030. 0010.k Nr. 1771	euro (quattromilaottocentosei/73) Valvole a 3 vie a otturatore PN 25 con corpo in bronzo o ghisa sferoidale, servocomando modulante magnetico o elettrico e comando manuale.	cad	4'806,73
MM.17.030. 0020.a	Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN15 euro (millecinquecentoquaranta/65)	cad	1'540,65
Nr. 1772 MM.17.030. 0020.b	idem c.s. ...flangiati - DN20 euro (millecinquecentosettantaotto/10)	cad	1'578,10
Nr. 1773 MM.17.030. 0020.c	idem c.s. ...flangiati - DN25 euro (milleseicentoventiotto/04)	cad	1'628,04
Nr. 1774 MM.17.030. 0020.d	idem c.s. ...flangiati - DN32 euro (milleseicentocinquantauno/77)	cad	1'651,77
Nr. 1775 MM.17.030. 0020.e	idem c.s. ...flangiati - DN40 euro (duemilaquarantasei/30)	cad	2'046,30
Nr. 1776 MM.17.030. 0020.f	idem c.s. ...flangiati - DN50 euro (duemilatrecentosettantasette/14)	cad	2'377,14
Nr. 1777 MM.17.030. 0020.g	idem c.s. ...flangiati - DN65 euro (duemilatrecentosettantasette/14)	cad	2'377,14
Nr. 1778 MM.17.030. 0020.h	idem c.s. ...flangiati - DN80 euro (quattromilaquattrocentoquarantacinque/91)	cad	4'445,91
Nr. 1779 MM.17.030. 0020.i	idem c.s. ...flangiati - DN100 euro (seimiladuecentosessantaquattro/97)	cad	6'264,97
Nr. 1780 MM.17.040. 0010.a	Valvole a 4 vie a settore PN 6 con corpo in ghisa, servocomando modulante elettrico, contatto ausiliario, comando manuale e indicatore di posizione. Grandezze (tipologia - DN: diametro nominale): - attacchi flangiati - DN40 euro (cinquecentonovantauno/79)	cad	591,79
Nr. 1781 MM.17.040. 0010.b	idem c.s. ...flangiati - DN50 euro (seicentoventicinque/50)	cad	625,50
Nr. 1782 MM.17.040. 0010.c	idem c.s. ...flangiati - DN65 euro (seicentocinquantanove/21)	cad	659,21
Nr. 1783 MM.17.040. 0010.d	idem c.s. ...flangiati - DN80 euro (settecentoventisette/75)	cad	727,75
Nr. 1784 MM.17.040. 0010.e	idem c.s. ...flangiati - DN100 euro (ottocentoventisei/51)	cad	826,51
Nr. 1785 MM.17.050. 0010.a	Servocomandi per serrande senza ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi: - tipo on-off per serrande - fino a 0,8 m² euro (ottantanove/89)	cad	89,89
Nr. 1786 MM.17.050. 0010.b	idem c.s. ...leverismi: - tipo on-off per serrande - oltre 0,8 fino a 1,5 m² euro (centosedici/12)	cad	116,12
Nr. 1787 MM.17.050. 0010.c	idem c.s. ...leverismi: - tipo on-off per serrande - oltre 1,5 fino a 3,0 m² euro (centocinquantasei/07)	cad	156,07
Nr. 1788	idem c.s. ...leverismi: - tipo on-off per serrande - oltre 3,0 fino a 5,0 m²		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
MM.17.050. 0010.d	euro (duecentotrentacinque/97)	cad	235,97
Nr. 1789	idem c.s. ...leverismi: - tipo modulante per serrande fino a 0,8 m²		
MM.17.050. 0010.e	euro (centocinquantauno/07)	cad	151,07
Nr. 1790	idem c.s. ...leverismi: - tipo modulante per serrande oltre 0,8 fino a 1,5 m²		
MM.17.050. 0010.f	euro (centosettantanove/78)	cad	179,78
Nr. 1791	idem c.s. ...leverismi: - tipo modulante per serrande oltre 1,5 fino a 3,0 m²		
MM.17.050. 0010.g	euro (duecentodiciotto/49)	cad	218,49
Nr. 1792	idem c.s. ...leverismi: - tipo modulante per serrande oltre 3,0 fino a 5,0 m²		
MM.17.050. 0010.h	euro (duecentoottanta/92)	cad	280,92
Nr. 1793	idem c.s. ...leverismi: - aumento di prezzo per aggiunta di 1÷2 contatti ausiliari		
MM.17.050. 0010.i	euro (settantasette/41)	cad	77,41
Nr. 1794	Servocomandi per serrande con ritorno a molla con indicatore di posizione e comando manuale, completi di leverismi: - tipo on-off		
MM.17.050. 0020.a	per serrande fino a 1 m² euro (duecentodiciassette/24)	cad	217,24
Nr. 1795	idem c.s. ...- tipo on-off per serrande oltre 1 fino a 3 m²		
MM.17.050. 0020.b	euro (duecentoquarantadue/21)	cad	242,21
Nr. 1796	idem c.s. ...- tipo modulante per serrande fino a 1 m²		
MM.17.050. 0020.c	euro (duecentoottantaquattro/66)	cad	284,66
Nr. 1797	idem c.s. ...- tipo modulante per serrande oltre 1 fino a 3 m²		
MM.17.050. 0020.d	euro (trecentonove/63)	cad	309,63
Nr. 1798	Strumentazione per temperatura: - termostato ambiente		
MM.17.060. 0010.a	euro (ventiuno/23)	cad	21,23
Nr. 1799	idem c.s. ...- termostato ambiente con commutatore estate/inverno		
MM.17.060. 0010.b	euro (ventisette/47)	cad	27,47
Nr. 1800	Strumentazione per temperatura: - termostato ambiente a 2 stadi		
MM.17.060. 0010.c	euro (ottantasei/15)	cad	86,15
Nr. 1801	Strumentazione per temperatura: - crono-termostato ambiente giornaliero a display digitale con batteria		
MM.17.060. 0010.d	euro (centodiciotto/61)	cad	118,61
Nr. 1802	Strumentazione per temperatura: - crono-termostato ambiente settimanale con 3 regimi predisposto per comando remoto a display		
MM.17.060. 0010.e	digitale con batteria euro (centosessantadue/31)	cad	162,31
Nr. 1803	idem c.s. ...digitale con batteria		
MM.17.060. 0010.f	euro (centosettantanove/05)	cad	179,05
Nr. 1804	Strumentazione per temperatura: - termostato da caldaia di regolazione omologato ISPESL con guaina		
MM.17.060. 0010.g	euro (centotrentasette/34)	cad	137,34
Nr. 1805	Strumentazione per temperatura: - termostato da caldaia di sicurezza a riarmo manuale omologato ISPESL con guaina		
MM.17.060. 0010.h	euro (centosessantaotto/55)	cad	168,55
Nr. 1806	Strumentazione per temperatura: - termostato da tubazione on-off con guaina		
MM.17.060. 0010.i	euro (cinquantatre/69)	cad	53,69
Nr. 1807	idem c.s. ...tubazione on-off a riarmo manuale con guaina		
MM.17.060. 0010.j	euro (quarantasei/20)	cad	46,20
Nr. 1808	Strumentazione per temperatura: - termostato da canale on-off con supporto		
MM.17.060. 0010.k	euro (sessantaquattro/92)	cad	64,92
Nr. 1809	idem c.s. ...da canale antigelo a riarmo manuale con supporto		
MM.17.060. 0010.l	euro (settantanove/90)	cad	79,90
Nr. 1810	Strumentazione per temperatura: - sonda temperatura da esterno		
MM.17.060. 0010.m	euro (cinquantadue/44)	cad	52,44
Nr. 1811	idem c.s. ...sonda temperatura da ambiente		
MM.17.060. 0010.n	euro (cinquantanove/93)	cad	59,93
Nr. 1812	idem c.s. ...temperatura da tubazione con pozzetto		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
MM.17.060. 0010.o	euro (cinquantaotto/69)	cad	58,69
Nr. 1813	idem c.s. ...sonda temperatura da canale con supporto		
MM.17.060. 0010.p	euro (sessantaquattro/92)	cad	64,92
Nr. 1814	idem c.s. ...sonda temperatura per unità terminale a cavo universale		
MM.17.060. 0010.q	euro (ventisette/47)	cad	27,47
Nr. 1815	Strumentazione per umidità relativa: - umidostato ambiente		
MM.17.060. 0020.a	euro (settantanove/90)	cad	79,90
Nr. 1816	idem c.s. ...- umidostato da canale con supporto		
MM.17.060. 0020.b	euro (centosessantanove/80)	cad	169,80
Nr. 1817	Strumentazione per umidità relativa: - sonda umidità da ambiente		
MM.17.060. 0020.c	euro (centocinquantaquattro/81)	cad	154,81
Nr. 1818	idem c.s. ...umidità da canale		
MM.17.060. 0020.d	euro (centocinquantanove/81)	cad	159,81
Nr. 1819	Strumentazione per pressione e flusso: - pressostato da tubazione		
MM.17.060. 0030.a	euro (duecentosessantaotto/43)	cad	268,43
Nr. 1820	idem c.s. ...pressostato da tubazione a riarmo manuale		
MM.17.060. 0030.b	euro (trecentotrentasette/10)	cad	337,10
Nr. 1821	Strumentazione per pressione e flusso: - pressostato differenziale per aria		
MM.17.060. 0030.c	euro (trentaotto/71)	cad	38,71
Nr. 1822	Strumentazione per pressione e flusso: - flussostato da canale		
MM.17.060. 0030.d	euro (sessantaotto/67)	cad	68,67
Nr. 1823	idem c.s. ...flussostato da tubazione		
MM.17.060. 0030.e	euro (ottantadue/40)	cad	82,40
Nr. 1824	Strumentazione per pressione e flusso: - sonda pressione differenziale per aria		
MM.17.060. 0030.f	euro (quattrocentosettantaquattro/43)	cad	474,43
Nr. 1825	idem c.s. ...pressione differenziale da ambiente		
MM.17.060. 0030.g	euro (cinquecentoventitre/13)	cad	523,13
Nr. 1826	Strumentazione per pressione e flusso: - sonda velocità da canale		
MM.17.060. 0030.h	euro (duecentotrentaotto/47)	cad	238,47
Nr. 1827	Strumentazione per altri controlli: - variatore di taratura a distanza		
MM.17.060. 0040.a	euro (quarantaquattro/95)	cad	44,95
Nr. 1828	Strumentazione per altri controlli: - trasmettitore d'entalpia		
MM.17.060. 0040.b	euro (cinquecentoventiotto/12)	cad	528,12
Nr. 1829	Strumentazione per altri controlli: - rivelatore di condensazione per soffitti		
MM.17.060. 0040.c	euro (centocinquantaquattro/81)	cad	154,81
Nr. 1830	Strumentazione per altri controlli: - sonda qualità aria da canale, indicazione di temperatura e livello biossido di carbonio		
MM.17.060. 0040.d	euro (cinquecentonovantaquattro/29)	cad	594,29
Nr. 1831	Strumentazione per altri controlli: - sonda qualità aria da ambiente, indicazione di temperatura e livello biossido di carbonio		
MM.17.060. 0040.e	euro (ottocentododici/78)	cad	812,78
Nr. 1832	Strumentazione per altri controlli: - sonda qualità aria da ambiente, indicazione livello monossido di carbonio		
MM.17.060. 0040.f	euro (trecentoquaranta/85)	cad	340,85
Nr. 1833	idem c.s. ...ambiente, indicazione livelli di: fumo, vapore, ecc..		
MM.17.060. 0040.g	euro (ottocentoquarantasette/74)	cad	847,74
Nr. 1834	Strumentazione per altri controlli: - interruttore di livello a bulbo di mercurio da serbatoio		
MM.17.060. 0040.h	euro (sessantanove/92)	cad	69,92
Nr. 1835	Strumentazione per altri controlli: - potenziometro max/min, posizionamento 0÷50% o 50÷0%		
MM.17.060. 0040.i	euro (centoundici/12)	cad	111,12
Nr. 1836	Regolatori senza supervisione: - per ventilconvettore a 2 batterie con sonda temperatura da ricircolo		
MM.17.070. 0010.a	euro (centodiciotto/61)	cad	118,61

COMMITTENTE: Comune di Cislago

COMMITTENTE: Comune di Cislago [\'Listino_IDRAULICO_prezzario reg. Lomb. 2020.dcf\' (X:\lavori_publici\Primus\MNT\IDRAUL\)]



COMUNE DI CISLAGO
(PROVINCIA DI VARESE)

-:-

SERVIZIO TECNICO

ACCORDO QUADRO
PER LA MANUTENZIONE DELLE PROPRIETA' COMUNALI -
OPERE DA IDRAULICO
ANNI 2020-2023

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

Cislago, settembre 2020

Il Responsabile del Servizio Tecnico
Dott.ssa Marina Lastraioli

Prima Parte: DISPOSIZIONI CONTRATTUALI

Art. 1 OGGETTO DELL'APPALTO

Il presente capitolato disciplina i contenuti riguardanti l'Accordo Quadro da stipulare con un solo operatore economico (Art. 54 del Codice dei contratti) per l'affidamento del servizio di manutenzione – opere da idraulico per il periodo 01/11/2020 – 31/10/2023.

L'appalto ha per oggetto l'esecuzione di tutte le prestazioni, opere e provviste occorrenti per la manutenzione, riparazione ed adattamento degli impianti di tutte le proprietà comunali e loro pertinenze per quanto attiene le opere da idraulico in genere.

L'elenco delle attività e dei materiali compresi nell'appalto sono indicati nell'Allegato "Elenco prezzi" che costituisce parte integrante ed essenziale dell'Accordo Quadro e dei singoli contratti d'appalto.

Sono compresi nell'appalto le prestazioni, le forniture e le provviste necessarie per dare il servizio e gli eventuali lavori di manutenzione straordinaria completamente compiuti e secondo le condizioni stabilite dal capitolato speciale d'appalto, con le caratteristiche tecniche, qualitative e quantitative previste dall'ordine di lavoro.

L'esecuzione del servizio e dei lavori è sempre e comunque effettuata secondo le regole dell'arte e l'Appaltatore deve conformarsi alla massima diligenza nell'adempimento dei propri obblighi; trova sempre applicazione l'art. 1374 del codice civile.

L'aggiudicazione sarà effettuata con il criterio del minor prezzo, inferiore a quello a base di gara e il contratto sarà stipulato **a misura, mediante percentuale unica di ribasso "R" che il concorrente ritiene di poter applicare a tutti i prezzi dell'elenco prezzi posto a base di gara.**

L'Accordo Quadro non comprende la conduzione, assistenza e sorveglianza periodica degli impianti termici e di condizionamento e le attività di Terzo Responsabile di cui all'art. 6 D.P.R. 74/2013.

Art. 2 AMMONTARE DELL'APPALTO

Ai sensi dell'art. 35, comma 4 del Codice dei contratti, l'importo massimo dei servizi e dei lavori che potranno essere affidati, sulla base dell'Accordo Quadro a stipulare è definito per il periodo 2017 – 2020, come risulta dal seguente prospetto, al netto dell'IVA di legge:

			Oneri sicurezza	Totale
Servizio di manutenzione ordinaria	anno 2020	€ 1.258,00	€ 24,00	€ 1.282,00
Servizio di manutenzione ordinaria	anno 2021	€ 7.550,00	€ 50,00	€ 7.600,00
Servizio di manutenzione ordinaria	anno 2022	€ 7.550,00	€ 50,00	€ 7.600,00
Servizio di manutenzione ordinaria	anno 2023	€ 6.292,00	€ 26,00	€ 6.318,00
Totale servizi		€ 22.650,00	€ 150,00	€ 22.800,00

Lavori di manutenzione straordinaria (eventuali)	€ 17.000,00
--	-------------

Importo complessivo Accordo Quadro	€ 39.800,00
------------------------------------	-------------

Il costo della manodopera è stimato nel 45% dell'importo soggetto a ribasso ai sensi del D.M. 11/12/1978.

Trattandosi di Accordo Quadro, non essendo predeterminabile il numero di interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria che dovranno essere eseguiti, gli importi dovuti dalla Stazione Appaltante potranno variare in funzione delle specifiche necessità del Comune.

Il valore dell'accordo **non** impegna la Stazione Appaltante a stipulare contratti di affidamento fino alla concorrenza dell'importo innanzi indicato e, quindi, **non** costituisce il minimo garantito per l'Impresa aggiudicataria dell'Accordo Quadro.

Ciascun ordine di servizio o di lavoro **non è condizionato ad alcun importo minimo**, e pertanto potrà essere di qualsiasi entità, oltre I.V.A.

L'Accordo Quadro non potrà comunque determinare un impegno finanziario per la Stazione Appaltante superiore rispetto agli stanziamenti stabiliti in bilancio.

I lavori di manutenzione straordinaria verranno finanziati di volta in volta, compatibilmente con gli stanziamenti previsti nel Bilancio dell'Ente e le effettive esigenze di intervento.

Non è soggetto al ribasso l'importo degli oneri per l'attuazione dei Piani di sicurezza, ai sensi del punto 4.1.4 dell'Allegato XV al D.lgs. n° 81/2008.

Tutti gli importi saranno soggetti a rendicontazione contabile.

Il contratto è stipulato a misura ai sensi delle disposizioni di cui all'art. 3, comma 1 lettera eeeee), del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i..

Le categorie di servizio facenti parte del presente appalto sono quelle specifiche inerenti le spese in oggetto.

Gli importi potranno variare a seconda degli interventi effettivamente eseguiti e potranno interessare anche altre categorie di servizi e/o forniture non specificate ma attinenti all'appalto.

L'appaltatore dichiara quindi di rinunciare ad ogni pretesa nel caso che l'importo delle opere risultasse minore di quanto preventivato ed avrà solo diritto al pagamento delle quantità effettivamente eseguite.

Art. 3 DESCRIZIONE DEL SERVIZIO

Il servizio comprende:

- prestazione di manodopera;
- fornitura in opera di materiali relativi all'appalto;
- noleggio di mezzi d'opera relativi all'appalto;
- manutenzione ordinaria ed eventualmente straordinaria degli impianti termoidraulici e adduzione gas metano di tutti gli edifici comunali;
- riparazione perdite sugli impianti e reti tecnologiche negli stabili comunali;
- ampliamenti e/o sostituzioni, anche parziali, degli impianti idrotermosanitari degli edifici e delle strutture comunali;
- interventi di urgenza su richiesta del Comune anche nei giorni festivi e/o notturni;
- altro su indicazione della D.L.

Le prestazioni che formano oggetto dell'Accordo Quadro, comprendono tutto quanto occorre per fornire il servizio di cui all'art. 1 del presente capitolato speciale, a perfetta regola d'arte, ed in rispondenza piena e perfetta della prestazione richiesta, nonché delle disposizioni e delle clausole del presente capitolato speciale e di quelle che impartirà la Direzione Lavori.

Art. 4 CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

L'appalto avverrà mediante affidamento diretto ai sensi dell'art. 36, comma 2 lettera a), D.lgs. 50/2016 previa richiesta di offerta a più operatori economici.

L'Accordo Quadro è appaltato a misura e comprende tutte le prestazioni necessarie per dare completamente finite in ogni loro parte le prestazioni oggetto dell'appalto.

L'aggiudicazione sarà effettuata con il criterio del minor prezzo, inferiore a quello a base di gara, **mediante percentuale unica di ribasso "R" che il concorrente ritiene di poter applicare a tutti i prezzi dell'elenco prezzi posto a base di gara.**

L'appaltatore nel corso del contratto sarà tenuto ad applicare i prezzi unitari diminuiti della percentuale di ribasso offerta.

L'Appaltatore dichiara fin d'ora di aver preso piena conoscenza dei luoghi dove dovrà essere eseguito il servizio, della loro natura, delle condizioni di viabilità e delle possibilità contingenti di ostruzione ed interruzione delle vie di comunicazione che portino a maggiori o diversi percorsi o ad oneri particolari per l'accesso degli stessi, di tutte le condizioni ed elementi locali, della provenienza dei materiali necessari e di avere attentamente vagliate tutte le circostanze generali e particolari di tempo, di luogo e contrattuali relative all'appalto stesso, nonché tutti gli oneri particolari derivanti dalle difficoltà di trasportare con qualsiasi mezzo tutti i materiali dai luoghi di produzione a piè d'opera, e di aver tenuto conto di quanto sopra e di ogni altro onere nel presentare la propria offerta.

Art. 5 DURATA DELL'ACCORDO QUADRO - TEMPO UTILE PER L'ESECUZIONE DEGLI INTERVENTI DI CARATTERE ORDINARIO -PENALITA'

L'Accordo Quadro avrà durata di 36 mesi, purché ciò non determini un impegno finanziario per il Comune superiore rispetto agli stanziamenti stabiliti in bilancio e la durata dell'Accordo Quadro decorrerà dal 01.11.2020.

L'Accordo Quadro cesserà di produrre effetti nel caso in cui, prima della scadenza di cui al punto che precede, vengano raggiunti gli importi massimi stabiliti in bilancio.

Le condizioni previste nell'Accordo Quadro avranno valore e troveranno applicazione per tutti i singoli contratti affidati prima dello spirare del termine di cui al precedente comma 1, anche qualora la materiale esecuzione delle lavorazioni oggetto di detti appalti dovesse avere inizio e/o concludersi successivamente alla suddetta scadenza.

È facoltà della Stazione Appaltante procedere in via d'urgenza alla consegna dei lavori, anche nelle more della stipulazione formale dell'Accordo Quadro, ai sensi dell'art. 32 del Codice dei contratti, se il mancato inizio delle prestazioni determinasse un grave danno all'interesse pubblico che le prestazioni appaltate sono destinate a soddisfare. In tal caso il direttore dei lavori provvede in via d'urgenza su autorizzazione del Responsabile del Servizio Tecnico e indica espressamente sul verbale le motivazioni che giustificano l'immediato avvio delle lavorazioni. Le disposizioni sulla consegna anche in via d'urgenza, si applicano anche alle consegne dei singoli Ordini di Lavoro.

Il tempo utile per portare a compimento gli interventi di carattere ordinario, oggetto del presente appalto, viene stabilito indicativamente dal primo giorno lavorativo dalla data di avvenuta aggiudicazione e fino al **31 ottobre 2023**, ovvero fino all'esaurimento dell'importo previsto.

Per quanto concerne i singoli ordinativi sottoscritti dal Responsabile del Servizio, inviati anche tramite fax o email, nonché di quelli previsti nel programma di manutenzione, l'Appaltatore dovrà iniziare gli interventi entro il termine di tre giorni e proseguire nella loro esecuzione fino al loro completamento nei tempi stabiliti, indipendentemente dalla loro entità.

Qualora il Comune lo ritenga opportuno, l'Appaltatore dovrà firmare per ricevuta l'ordine di esecuzione delle prestazioni sul quale sarà specificata la data di ricevimento. Il medesimo ordine potrà essere dato anche telefonicamente o con email.

L'Amministrazione Comunale si riserva il diritto di intervenire nel modo che riterrà più opportuno allo scopo di non ritardare l'esecuzione degli interventi anzidetti.

L'Appaltatore non potrà per nessun motivo, anche in caso di eventuali controversie di qualunque natura, sospendere o rallentare il servizio o i lavori, né sottrarsi all'osservanza delle prescrizioni contrattuali o degli ordini del Direttore dell'esecuzione.

I materiali, gli attrezzi e le attrezzature occorrenti dovranno essere approvvigionati in tempo debito, in modo da non provocare il ritardato inizio, la sospensione o la lenta prosecuzione del servizio o dei lavori. L'onere per la custodia e l'eventuale reintegrazione dei materiali mancanti, è a cura e spese dell'Appaltatore.

L'Appaltatore dovrà assicurare l'esecuzione del servizio o dei lavori per tutto l'arco dell'appalto, sia nei giorni feriali che festivi, ed in orario sia diurno che notturno, comunque a discrezione della D.L. Gli interventi di cui sopra, verranno eseguiti da parte dell'Appaltatore senza possibilità di richiesta di oneri aggiuntivi.

Il mancato intervento dell'Appaltatore nei tempi stabiliti comporta l'applicazione di una penale di € 200,00 (duecento) per ogni inadempimento e consente al Direttore dell'esecuzione di far eseguire d'Ufficio ad altra Ditta l'intervento addebitando i costi sostenuti all'Appaltatore inadempiente. L'applicazione delle sanzioni e del risarcimento viene preliminarmente contestato da parte del Direttore dell'esecuzione con email o fax.

L'appaltatore ha diritto di presentare le proprie controdeduzioni entro i successivi due giorni dalla contestazione.

Nel caso di tre violazioni nell'arco di validità del contratto per ritardato o mancato adempimento, fermo restando l'applicazione della penale come sopra definita, il Comune di Cislago, previa contestazione può procedere alla risoluzione del contratto per grave inadempimento, senza per questo dover alcunché all'Appaltatore.

Le penali di cui sopra verranno escusse direttamente dalla polizza (fideiussione bancaria o assicurativa) presentata dall'Appaltatore ai sensi del successivo art. 5, senza previa autorizzazione dallo stesso o mediante trattenute dalle spettanze per i servizi eseguiti.

La ditta appaltatrice non dovrà in nessun caso provvedere a richieste di intervento provenienti da altri uffici e/o strutture pubbliche (scuole, etc.) senza il preventivo assenso da parte del Direttore dell'esecuzione o del Responsabile del Servizio Tecnico.

ART. 6 REPERIBILITA' GIORNI FESTIVI - INTERVENTI URGENTI - PENALITA'

L'Appaltatore dovrà assicurare la propria reperibilità per qualsiasi esigenza di intervento urgente nelle strutture ed immobili comunali da eseguirsi nei giorni festivi (domeniche e festività infrasettimanali). Durante gli altri periodi dovrà essere garantito l'intervento urgente in caso di necessità, alle stesse condizioni di cui al presente articolo.

La Ditta è tenuta a fornire il recapito del telefono cellulare che dovrà essere mantenuto attivo, che verrà utilizzato con la massima discrezione da parte del Servizio Tecnico del Comune.

Il compenso per la **reperibilità festiva** si ritiene ricompreso nella quantificazione dei singoli "prezzi unitari" relativi al presente appalto.

L'intervento, salvo diverso termine stabilito dal Direttore dell'esecuzione, dovrà essere iniziato entro e non oltre un'ora dalla chiamata. La prestazione eseguita sarà liquidata con l'applicazione dei relativi prezzi unitari di elenco. **In caso di inosservanza la ditta incorrerà in una penale di € 200,00 (duecento) per ogni inadempimento. Il mancato intervento entro il termine massimo di un'ora consente al Direttore dell'esecuzione, oltre all'applicazione delle sanzioni di cui sopra, di far eseguire d'Ufficio ad altra Ditta l'intervento addebitando i costi sostenuti all'Appaltatore inadempiente, della risoluzione del contratto. L'applicazione delle sanzioni e del risarcimento viene preliminarmente contestato da parte del Direttore dell'esecuzione con e-mail o fax.**

L'Appaltatore ha diritto di presentare le proprie controdeduzioni entro i successivi due giorni.

Qualora non dovessero essere effettuati due interventi urgenti, fermo restando la penale come sopra definita, il Comune di Cislago, previa contestazione potrà procedere alla risoluzione del contratto per grave inadempimento, senza per questo dover alcunché all'Appaltatore.

Le penali di cui sopra verranno escusse direttamente dalla polizza (fideiussione bancaria o assicurativa) presentata dall'Appaltatore ai sensi del successivo art. 7, senza previa autorizzazione dallo stesso o mediante trattenute dalle spettanze per i servizi eseguiti.

Per gli interventi dichiarati urgenti, previsti nei giorni non festivi, trascorso il termine di un'ora dalla chiamata senza che l'Appaltatore sia intervenuto, l'Appaltatore, previo contestazione dell'U.T.C., incorre nelle stesse penalità di cui sopra.

Così pure, salvo diverse disposizioni, per gli interventi da effettuare negli Edifici Pubblici: Scuole, Palazzo Comunale, Biblioteca, Auditorium, ex I.A.L. e Palazzetto dello Sport **dovrà intervenire entro il termine massimo di un'ora dalla chiamata** e procedere nella realizzazione dei servizi sino al loro compimento.

Anche in questo caso il mancato intervento da parte dell'Appaltatore comporta l'applicazione delle penalità di cui sopra.

L'appaltatore dovrà essere sempre reperibile (anche nel mese di agosto) e, in ogni caso, nominare all'atto della stipula del contratto un sostituto che ne faccia per ogni incombenza le veci.

Art. 7 GARANZIE E COPERTURE ASSICURATIVE

Per le garanzie e coperture assicurative, si fa riferimento al contenuto di cui all'artt. 93 e 103 del D. Lgs. 50 del 18.04.2016 e s.m.i.. La cauzione definitiva dovrà essere prestata mediante fideiussione bancaria o assicurativa e sarà calcolata sull'intero importo dell'Accordo Quadro.

Art. 8 SPESE CONTRATTUALI, IMPOSTE, TASSE ED ONERI A CARICO DELL'APPALTATORE ED ESONERI

Sono a carico dell'Appaltatore le spese relative alla sottoscrizione del contratto e le spese di bollo inerenti agli atti che occorrono per la gestione dell'appalto, dal giorno dell'affidamento del servizio o dei lavori fino all'approvazione del collaudo. Il contratto verrà redatto in forma di scrittura privata, da registrare in caso d'uso.

Il presente contratto è soggetto all'imposta sul valore aggiunto; l'IVA è regolata dalla legge. I prezzi citati nell'allegato elenco prezzi si intendono IVA esclusa.

Art. 9 ULTERIORI ONERI A CARICO DELL'APPALTATORE

Oneri a carico dell'Appaltatore:

- a) tutte le spese necessarie per fornire il servizio e i materiali a regola d'arte nel modo che verrà indicato dal Direttore dell'esecuzione;
- b) gli oneri inerenti ai sopralluoghi propedeutici all'esecuzione degli interventi, siano essi connessi al servizio di manutenzione ordinaria che ai lavori di manutenzione straordinaria; nessun costo orario per personale, trasferta o altro verrà quindi riconosciuto per sopralluoghi preliminari o di verifica effettuati dalla ditta appaltatrice;
- c) l'allontanamento degli imballaggi e dei materiali utilizzati durante l'espletamento degli interventi ed il trasporto alle pubbliche discariche dei materiali di risulta;
- d) il rispetto delle disposizioni del D.lgs. n. 81/2008 e s.m.i., la sottoscrizione per accettazione del D.U.V.R.I. predisposto dalla Stazione appaltante e la predisposizione del P.O.S. (piano operativo di sicurezza) da consegnare a questo Comune prima della consegna di eventuali lavori;**
- e) la trasmissione della dichiarazione di conformità o di collaudo degli impianti, così come previsto dalla normativa vigente, nel caso di interventi che comportano modifiche agli impianti esistenti o la realizzazione di nuovi impianti;
- f) è escluso in via assoluta qualsiasi compenso per danni, perdite di materiali comunque verificatesi prima della misura, dovute sia a negligenza dell'Appaltatore o dei suoi dipendenti, sia a qualunque altra causa l'ipotesi di forza maggiore o a fatti di terzi;
- g) l'obbligo, ove sia richiesto, dalla Direzione dell'esecuzione, di far sottoporre a prove presso laboratori sperimentali ufficialmente riconosciuti i materiali forniti, per constatare se essi rispondono a quanto prescritto;
- h) spese per i prelievi e le analisi, sono a totale carico dell'Appaltatore;
- i) l'osservanza delle norme derivanti dalla legislazione vigente in relazione alla prevenzione ed all'assicurazione infortuni, contro la disoccupazione, per la invalidità e la vecchiaia, ed in genere di tutte le disposizioni in vigore e che venissero emanate al riguardo nel corso dell'appalto. In caso di denunce di contravvenzione da parte di competenti Uffici per le inosservanze degli obblighi delle assicurazioni sociali o dei rapporti di lavoro, l'Amministrazione sospenderà la liquidazione del conto finale ed anche delle rate di acconto, trattenendo al caso su queste ultime il 20% dell'importo.

Ogni più ampia responsabilità in caso di infortunio e danno a persone e/o cose, ricadrà pertanto sull'Appaltatore, restandone sollevata l'Amministrazione nonché il personale preposto alla direzione e sorveglianza.

L'Appaltatore aggiudicatario si obbliga ad osservare scrupolosamente le norme in vigore e quelle che eventualmente venissero emanate durante l'esecuzione dell'appalto in materia di assunzione della mano d'opera in genere.

Per quanto attiene il COSAP (Canone per l'Occupazione di Spazi ed Aree Pubbliche), se ne ricorreranno le condizioni, l'aggiudicatario è esonerato dal relativo pagamento, mentre dovrà comunque presentare la relativa istanza per l'autorizzazione in accordo con il Servizio di Polizia Locale.

La ditta appaltatrice deve essere in possesso dei seguenti requisiti:

- **iscrizione alla Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura e possesso del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali di cui all'art. 3 del D.M. 37/2008 per installazione, trasformazione, ampliamento e manutenzione degli impianti di cui all'art. 1 lettera d) D.M. 37/2008 (impianti idrici e sanitari);**
- **possesso del certificato rilasciato dalla competente Camera di Commercio di riconoscimento dell'abilitazione alla manutenzione degli impianti termici di cui all'art. 1, comma 1, lettera c) (impianti di riscaldamento, condizionamento e refrigerazione) ed eventualmente anche lettera e) del D.M. 37/08.**

L'appaltatore dovrà programmare l'esecuzione del servizio o dei lavori in modo tale da non interferire con il normale svolgimento delle attività previste negli edifici comunali e dovrà comunicare almeno 24 ore prima al Servizio Tecnico l'intenzione di effettuare l'intervento manutentivo. Di conseguenza, nessun compenso sarà dovuto all'appaltatore nell'eventualità che l'intervento manutentivo non possa essere effettuato per mancanza della comunicazione preventiva o per presenza nei locali interessati dall'intervento delle ordinarie attività.

Art. 10 RESPONSABILITA' DELL' APPALTATORE

In relazione ed a completamento di quanto disposto dal capitolato generale delle opere pubbliche si stabilisce che:

- a) l'Appaltatore è tenuto all'esecuzione, a suo carico, dei sopralluoghi, dei rilievi, del computo, dei calcoli, della redazione delle certificazioni, etc. necessari alla esecuzione del servizio;
- b) la sorveglianza del personale dell'Amministrazione non esonera l'Appaltatore dalle responsabilità circa l'esatto adempimento degli ordini e la perfetta esecuzione del servizio a norma di contratto, nonché la scrupolosa osservanza delle regole dell'arte e l'ottima qualità di ogni materiale impiegato, anche se eventuali deficienze fossero passate inosservate al momento della esecuzione.

L'Amministrazione si riserva, quindi, ogni più ampia facoltà di indagine e di sanzioni, ivi compresa la rimozione di apparecchiature o manufatti mal eseguiti a giudizio insindacabile della Direzione dell'esecuzione in qualsiasi momento anche posteriore all'esecuzione delle opere.

E' riservata alla Direzione dell'esecuzione la facoltà di richiedere all'Appaltatore che vengano effettuate tutte quelle prove necessarie ai fini della determinazione delle caratteristiche di qualità dei materiali posti in opera.

Nell'esecuzione del servizio la ditta appaltatrice dovrà rispettare tutti gli accorgimenti prescritti dal DUVRI, dalle norme sulla prevenzione degli infortuni sul lavoro e della normale prudenza, atti a prevenire incidenti, e sarà tenuta all'osservanza piena ed incondizionata ed al rispetto di tutte le norme vigenti in materia di impianti idrico sanitari, termici e di adduzione del gas.

Art. 11 QUALITA' DEI MATERIALI - NORME DI MISURAZIONE

Per la qualità dei materiali e le norme di misurazione, verrà osservato quanto previsto dalle norme UNI per le opere di che trattasi, per ciò che non sia in contrasto con le disposizioni del presente capitolato.

Art. 12 INVARIABILITÀ DELL'OFFERTA - PREZZI

I prezzi d'appalto, al netto del ribasso di gara, si intendono fissi ed invariabili.

I prezzi, ridotti del ribasso d'asta, sono comprensivi di ogni compenso principale e provvisorio per consumi, trasporti, mano d'opera, lavorazione e magisteri occorrenti per eseguire tutti i servizi nel modo prescritto, anche quando ciò non sia esplicitamente dichiarato nei rispettivi articoli, nonché dell'utile dell'impresa e di ogni altro compenso per l'obbligo che questa ha di soggiacere a tutti gli oneri e spese prescritte a carico della stessa.

I costi delle misure adottate per eliminare o ridurre al minimo i rischi in materia di salute e sicurezza sul lavoro derivanti dalle interferenze delle lavorazioni non saranno soggetti a ribasso ai sensi dell'art. 26, comma 5, D.lgs. 81/2008 e s.m.i.

Le ore in economia non comprenderanno il tempo del trasporto da e per la sede dell'impresa sia di mezzi che di persone e pertanto verranno liquidate solo le ore effettivamente impiegate per l'esecuzione dei servizi ordinati. L'approvvigionamento del materiale si intende "franco cantiere"

I prezzi di cui al relativo elenco, sono da intendersi valevoli, a discrezione del D.L. o del D.E., per prodotti/articoli simili per caratteristiche a quelle descritte nella voce del prezzo di riferimento.

Ai sensi dell'art. 106, comma 1 lettera a), D.lgs. 50/2016 e s.m.i., con riferimento al solo servizio di manutenzione ordinaria, si stabilisce che, a partire dal 2° anno, in caso di variazione documentata dei prezzi, in aumento o in diminuzione, superiore al 10%, l'appaltatore o il Comune avrà facoltà di richiedere una revisione dei prezzi medesimi.

Art. 13 PRESCRIZIONI GENERALI SULLA QUALITÀ, PROVENIENZA ED ACCETTAZIONE DEI MATERIALI

Ad integrazione di quanto stabilito dalle disposizioni di Legge, dai Regolamenti e dal Capitolato Generale del Ministero dei LL.PP. di cui al D.M. 19 aprile 2000, n. 145 (per le parti ancora vigenti) che si intende qui integralmente ritrascritto, si prescrivono:

- a) i materiali occorrenti per l'esecuzione del servizio o dei lavori appaltati dovranno essere delle migliori qualità, senza difetti di sorta, lavorati a regola d'arte e provenienti dalle migliori fabbriche e dovranno soddisfare le prescrizioni delle norme di legge vigenti per l'accettazione dei materiali di costruzione, delle norme emanate dal Consiglio Nazionale delle Ricerche, dalle norme delle tabelle UNI, nonché tutte le particolari prescrizioni aggiuntive del presente Capitolato e dell'Elenco Prezzi;
- b) la Direzione dell'esecuzione avrà facoltà, in qualunque tempo, di prelevare campioni di materiali tanto a piè d'opera quanto in opera e farli inviare a cura e spese dell'impresa a competenti laboratori per l'accertamento delle loro caratteristiche tecniche;
- c) l'Appaltatore non avrà diritto ad alcun compenso né per materiali asportati né per ripristini dei manufatti eventualmente manomessi per il prelievo dei campioni.

Art. 14 PRESCRIZIONI GENERALI PER L'ESECUZIONE DEL SERVIZIO

Nell'esecuzione del servizio, l'Appaltatore dovrà attenersi alle migliori regole dell'arte, alle prescrizioni delle Leggi e dei Regolamenti vigenti, alle prescrizioni del presente capitolato, nonché agli ordini della Direzione dell'esecuzione.

L'onere per la custodia e l'eventuale integrazione dei materiali mancanti è a cura e spesa dell'Appaltatore.

Art. 15 RAPPORTINI

Per ogni intervento di manutenzione ordinaria non programmato, l'Appaltatore dovrà presentare il rapportino contenente la relazione e il consuntivo dei servizi eseguiti **entro 48 ore dalla loro ultimazione**.

Detti rapportini sono richiesti sia per le verifiche d'ufficio che per la puntuale contabilizzazione dei servizi, con responsabilità dell'Appaltatore nell'esecuzione dei servizi contenuti nell'importo oggetto di gara e la conseguente conoscenza dell'impossibilità alla liquidazione di servizi eccedenti tale importo.

Art. 16 NORME GENERALI PER LA VALUTAZIONE E LA MISURA DELLE PRESTAZIONI

Tutte gli interventi saranno contabilizzati, di norma, a misura. Eventuali interventi in economia, dovranno essere preventivamente autorizzati dal Direttore dell'esecuzione e il relativo rapportino dovrà essere consegnato al Direttore dell'esecuzione medesimo entro 48 ore dall'intervento, pena il non riconoscimento dell'intervento stesso.

L'Appaltatore dovrà, in tempo opportuno, richiedere al Direttore dell'esecuzione di valutare in contraddittorio quei servizi e somministrazioni che successivamente all'intervento non si potessero più valutare, rimanendo convenuto che se alcune quantità non fossero accertate per difetto di ricognizione fatta a tempo debito, l'Impresa dovrà accettare la valutazione del Direttore dell'esecuzione e sottostare a tutte le spese e danni che a Lei potessero derivare dalla tardiva ricognizione.

Art. 17 PRESTAZIONI AGGIUNTIVE STRAORDINARIE RELATIVE AL SERVIZIO DI MANUTENZIONE ORDINARIA

L'Appaltatore aggiudicatario del presente Accordo Quadro è edotto che eventuali maggiori oneri rispetto a quelli risultanti ed indicati nei singoli contratti devono essere preventivamente deliberati dall'Amministrazione Comunale e comunicati per iscritto prima di procedere all'esecuzione delle prestazioni, declinando il Comune di Cislago da ogni responsabilità per maggiori oneri assunti in contrasto con i tempi e i modi anzidetti.

La Ditta, su richiesta del Servizio Tecnico del Comune, sarà tenuta ad eseguire eventuali prestazioni non comprese nel servizio di manutenzione, necessarie per riparare o sostituire apparecchiature guaste oppure per ripristinare il necessario grado di sicurezza nel funzionamento degli impianti.

La sostituzione di eventuali apparecchiature non riconducibili a quelle elencate nell'elenco prezzi unitari e l'esecuzione di lavori o interventi non compresi nell'elenco prezzi, sarà compensata solo se la sostituzione sarà stata preventivata dalla Ditta e autorizzata dal Comune per iscritto.

Per l'esecuzione di tutti gli interventi non compresi nell'appalto la Ditta dovrà compilare le bolle di lavorazione per ogni giorno di lavoro, indicanti le ore della mano d'opera e i materiali forniti.

E', quindi, fatto obbligo che l'Appaltatore tenga il consuntivo aggiornato degli interventi realizzati, evitando quindi di intraprendere ogni ulteriore servizio il cui costo superi il tetto economico previsto nella gara, decurtato dallo sconto praticato.

L'Appaltatore aggiudicatario, a richiesta dell'Amministrazione, è impegnato fin d'ora ad eseguire i servizi che gli verranno affidati come sopra.

Art. 18 DISPOSIZIONI DIVERSE

Qualora nel corso dell'esecuzione del servizio si debba constatare che nel contratto, capitolato, preventivo, non sono stati specificati alcuni particolari costruttivi o caratteristiche tecnologiche o materiali o apparecchiature, impianti, etc. necessari a giudizio del Direttore dell'esecuzione alla perfetta esecuzione del servizio ed al rispetto delle leggi, norme e regolamenti vigenti, l'Appaltatore è tenuto a fornire i materiali ed a eseguire opere relative, in conformità agli ordini che in proposito impartirà il Direttore dell'esecuzione e senza che ad esso spetti alcun compenso aggiuntivo.

Art. 19 DOCUMENTI DI IDENTIFICAZIONE

Secondo quanto previsto dall'art. 36-bis, comma 3, del D.L. 04.07.2006 n. 223, convertito con modificazioni dalla L. 04.08.2006 n. 248, i datori di lavoro devono dotare il personale occupato di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro. I lavoratori sono tenuti ad esporre detta tessera di riconoscimento.

I datori di lavoro con meno di 10 dipendenti possono assolvere all'obbligo di cui al comma 3 mediante annotazione, su apposito registro di cantiere vidimato dall'Ispettorato Territoriale del Lavoro territorialmente competente da tenersi sul luogo di lavoro, degli estremi del personale giornalmente impiegato nel servizio.

Art. 20 SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO

L'Appaltatore è obbligato ad osservare tutte le misure in materia di tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro previste dal D.lgs. 09/04/2008, n. 81.

Il personale che l'Impresa destina al servizio deve essere costantemente, per numero, qualità e professionalità, adeguato all'impegno richiesto per gli interventi da eseguire, alla disponibilità dei materiali e ai termini di consegna stabiliti nell'ordine.

Se per imperizia, imprudenza, negligenza od inosservanza delle disposizioni di Legge o di Regolamenti Interni, si rilevassero situazioni di pericolo alle persone, il Comune si riserva la facoltà di rescindere l'ordine per colpa dell'Appaltatore, al quale saranno posti a carico tutti gli oneri necessari per il completamento degli interventi.

Nei casi previsti dal D.lgs. 81/2008, l'Appaltatore si impegna a trasmettere al Comune:

- il piano di sicurezza sostitutivo del P.S.C. di cui all'allegato XV al D.lgs. 81/2008 e s.m.i., consapevole che l'Impresa Appaltatrice, e per essa il Direttore Tecnico del cantiere, sono gli unici responsabili dei contenuti del suddetto piano e del suo rispetto nell'esecuzione degli interventi o dei lavori sollevando da ogni responsabilità sia civile che penale il Direttore dell'esecuzione che l'Ente Appaltante (art. 105, comma 17, D.lgs. 50/2016 s.m.i.);
- il piano operativo di sicurezza di cui all'allegato XV al D.lgs. 50/2016 e s.m.i.

La ditta Aggiudicataria dovrà altresì prendere visione e sottoscrivere il D.U.V.R.I. predisposto dal Comune, fornendo tutte le informazioni all'uopo necessarie e richiedendone eventualmente l'integrazione.

L'Impresa si impegna inoltre a fornire al Comune:

- copia del documento di valutazione dei rischi cui agli artt. 17, comma 1 lettera a), e 28 D.lgs. 81/2008 e s.m.i.,
- l'autocertificazione prevista dall'art. 26, comma 1 lettera a) punto 2), D.lgs. 81/2008 e s.m.i.
- dichiarazione prevista dal punto 1, lettera d), dell'Allegato XVII del D.lgs. 81/2008 e s.m.i.

Art. 21 RESPONSABILITA' CIVILE

Nell'esecuzione del servizio e dei lavori previsti dall'Accordo Quadro, l'Appaltatore dovrà mettere in pratica tutti gli accorgimenti prescritti dalle norme sulla prevenzione degli infortuni sul lavoro e dalla normale prudenza, atti a prevenire incidenti.

In ogni caso, l'Appaltatore, nella persona del titolare, si riterrà assolutamente responsabile, tanto in via civile che penale nel più largo senso, sollevando da ogni spesa e responsabilità l'Amministrazione appaltante e la Direzione dell'esecuzione o dei lavori per eventuali infortuni ed incidenti.

Art. 22 PAGAMENTI

I pagamenti relativi agli altri interventi previsti nel presente capitolato verranno effettuati per stati d'avanzamento a cadenza trimestrale a seguito dell'emissione di regolare fattura da liquidarsi entro 30 giorni dalla data di presentazione della stessa ovvero dall'approvazione dell'Attestato di Regolare Esecuzione al termine dell'appalto. Si potrà procedere alla chiusura contabile, indipendentemente dall'importo raggiunto, al 31 dicembre di ciascun anno.

Art. 23 ATTESTAZIONE E CERTIFICATI DI REGOLARE ESECUZIONE

L'Attestazione di Regolare Esecuzione verrà emessa nei casi previsti dall'art. 325 del D.P.R. 207/2010 entro 45 giorni dalla data di ultimazione dell'esecuzione. Nello stesso termine verrà emesso ogni eventuale Certificato di Regolare Esecuzione. Dalla data della attestazione di regolare esecuzione favorevole potrà essere svincolata la cauzione definitiva di cui al precedente art. 7.

L'Appaltatore garantisce che il servizio e/o i lavori saranno eseguiti a perfetta regola d'arte e garantisce gli stessi per la durata di almeno due anni a decorrere dalla data di emissione del certificato di pagamento da parte dell'Ufficio Tecnico Comunale.

Se durante tale periodo le opere compiute dall'Appaltatore avessero a manifestare deficienze o irregolarità, la medesima Ditta dovrà provvedere, tempestivamente ed a proprie spese secondo le indicazioni tassative del Comune, al loro ripristino a perfetta regola d'arte e con il minimo disturbo per l'esercizio.

Dalla data di ripristino decorrerà il nuovo periodo di garanzia della durata di due anni riferito alla sola parte ripristinata.

Resta confermato che durante il periodo di garanzia l'Appaltatore sarà, ad ogni effetto, responsabile degli eventuali danni a persone e cose che potrebbero verificarsi in conseguenza della esecuzione degli interventi o per cause ad essi conseguenti.

Art. 24 CONTRATTI

Il contratto relativo all'Accordo Quadro verrà stipulato nella forma di cui al precedente art. 8. I singoli contratti derivanti dall'Accordo Quadro verranno stipulati mediante scambio di lettere secondo l'uso del commercio ai sensi dell'art. 32, comma 14, D.lgs. 50/2016 e s.m.i.

Qualora l'Amministrazione Comunale ritenga di ordinare l'immediato inizio del servizio di manutenzione ordinaria, l'Appaltatore sarà tenuto a dare subito esecuzione al contratto in pendenza della sua stipula restando convenuto che, ove la stessa venisse a mancare, l'Amministrazione Comunale pagherà all'Appaltatore, al prezzo di contratto, unicamente la parte del servizio che l'Appaltatore avrà eseguito, nonché i materiali idonei in provvista a piè d'opera se occorrenti per l'esecuzione delle prestazioni, escluso ogni e qualsiasi compenso per lucro cessante o per danno emergente e per qualsiasi altro titolo.

Art. 25 RISOLUZIONE AMMINISTRATIVA E ACCORDO BONARIO PER LA DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE

Riserve

Il Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti N. 49 del 7 marzo 2018, entrato in vigore il 30 maggio 2018, dedica alle riserve nei lavori pubblici due articoli: l'articolo 9 per i lavori e l'articolo 21 per i servizi e le forniture.

Entrambe le disposizioni stabiliscono che «il direttore dei lavori (il direttore dell'esecuzione, per i servizi e le forniture n.d.r.), per la gestione delle contestazioni su aspetti tecnici e delle riserve, si attiene alla relativa disciplina prevista dalla stazione appaltante e riportata nel capitolato d'appalto».

Il Decreto contiene numerosi riferimenti alla possibilità di iscrivere riserve sia negli appalti di lavori, sia in quelli di servizi e di forniture.

Gli articoli 190 e 191 del DPR 207/2010 (oggi abrogati) prevedevano il contenuto della riserva, le tempistiche per la sua iscrizione e per l'esplicazione, la forma, lo svolgimento della procedura e la gestione e la sua valutazione.

Gli articoli 9 e 21, del Decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti N. 49 del 7 marzo 2018, innovando completamente rispetto alla previgente disciplina (artt. 164, 190 191 del DPR 207/2010), nonché rispetto alle precedenti bozze del decreto stesso, non prevedono invece una regolamentazione specifica delle modalità in cui l'appaltatore può contestare aspetti tecnici che possono influire sull'esecuzione dei lavori, nonché sulle modalità attraverso cui l'esecutore stesso può esercitare il diritto di iscrivere riserva nei documenti contabili.

Pertanto, questa stazione appaltante, fino alla emanazione dei nuovi capitolati tipo da parte di ANAC, o di specifici riferimenti aggiornati alla disciplina delle modalità e tempistiche di formulazione delle riserve, si rifarà comunque ancora a quanto disciplinato, per modalità e tempistiche, dagli art.190 e 191 del DPR 207/2010.

Controversie

Le eventuali controversie che dovessero sorgere fra l'Amministrazione Comunale e l'impresa aggiudicataria, sia durante l'appalto, sia al suo termine, qualunque sia la loro natura (tecnica, giuridica od amministrativa) e che non potessero risolversi in via bonaria tra le parti, saranno deferite al giudice ordinario. Il Foro competente per tali controversie è quello di Busto Arsizio.

Art. 26 DIVIETO DI CESSIONE - SUBAPPALTO

E' vietato all'Appaltatore di cedere, in tutto o in parte, il presente contratto, sotto pena della immediata rescissione dello stesso e della perdita della cauzione, salvi restando i diritti della stazione appaltante alla rifusione di ogni conseguente maggior danno e spesa.

L'Appaltatore è tenuto ad eseguire in proprio i servizi compresi nel contratto.

L'affidamento in subappalto o in cottimo potrà essere autorizzato nei limiti e alle condizioni stabiliti dall'art. 105 D.lgs. 50/2016 e s.m.i.

Art. 27 DISPOSIZIONI GENERALI

Per quanto non previsto si richiamano tutte le norme del Codice Civile vigente e della legislazione che regolano la materia oggetto del presente Capitolato.

Art. 28 ELABORATI

Faranno parte del contratto che sarà stipulato, anche se non materialmente allegati allo stesso:

- a) la relazione tecnico-illustrativa;
- b) l'elenco dei prezzi unitari
- c) il D.U.V.R.I. previsto dall'art. 26, comma 3, D.lgs. 81/2008 s.m.i.
- d) il presente capitolato speciale d'appalto.

In quanto non incompatibili con i documenti suddetti:

- a) il D.lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- b) il D.lgs. 81/2008 e s.m.i.;
- c) il Capitolato Generale d'Appalto e per le opere di competenza del Ministero dei Lavori Pubblici di cui al D.M.LL.PP. n. 145/2000 (ove applicabile);
- d) il D.P.R. 207/2010 e s.m.i. (ove applicabile);
- e) il D.M. 49/2018.

COMUNE DI CISLAGO (Provincia di Varese)

SCHEMA CONTRATTO D'APPALTO

nella forma della SCRITTURA PRIVATA

per ACCORDO QUADRO PER LA MANUTENZIONE

DELLE PROPRIETA' COMUNALI - OPERE DA IDRAULICO

ANNI 2020-2023 – CIG: 8450229591

L'anno duemilaventi addì _____ del mese di _____ in Cislago e nella

Casa Comunale.

- nata a il giorno , Responsabile del Servizio

Tecnico Comunale, nominato con Decreto Sindacale n. _____ del _____, il _____

- _____ nato a _____ il giorno _____, Legale Rappresentante

- Partita IVA _____, che nel contesto dell'atto verrà chiamato per

brevità anche “Appaltatore”.

- il presente contratto viene stipulato nel rispetto di quanto previsto dall'art.

32. comma 14. del D.lgs. 18.04.2016 n. 50 e s.m.i.:

- di approvare gli elaborati predisposti dal Servizio Tecnico Comunale per la conclusione di un Accordo Quadro per l'affidamento del servizio di manutenzione – opere da idraulico per il periodo 01/11/2020 – 31/10/2023 per un importo presunto di € 39.800,00, oltre IVA, di cui € 22.800,00 per servizi di manutenzione ordinaria ed € 17.000,00 per interventi di manutenzione straordinaria;

- di ricorrere, data la natura dei suddetti interventi, alla modalità contrattuale dell'Accordo Quadro (così come definito dall'art. 54 del D.lgs. 50/2016) con l'individuazione di un operatore economico mediante affidamento diretto ai sensi dell'art. 36, comma 2 lettera a), D.lgs. 50/2016 e s.m.i. previa richiesta di preventivi a più operatori economici, con il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 36, comma 9-bis, D.lgs. 50/2016 determinato mediante ribasso sull'elenco prezzi posto a base di gara, avvalendosi di SINTEL (Sistema Intermediazione Telematica) sul sito internet di ARIA S.p.A. – il portale di Regione Lombardia per gli acquisti per la Pubblica Amministrazione;

C) che a seguito dello svolgimento della suddetta procedura e previa verifica dei requisiti di legge, con determinazione del Responsabile del Servizio Tecnico n. ____ del _____ l'Accordo Quadro di cui sopra è stato aggiudicato alla Ditta _____, che ha offerto un ribasso del ____ % da applicare alle voci dell'elenco prezzi unitari come risulta dal Report della procedura Sintel, depositata agli atti del Servizio Tecnico unitamente al fascicolo telematico relativo alla procedura di gara;

D) il R.U.P. (Responsabile Unico de Procedimento) è il dipendente geom. Fabio Franchi;

Tutto ciò premesso le parti convengono e stipulano quanto segue:

Art. 1 - (Oggetto del contratto e documenti contrattuali)

Il presente contratto ha per oggetto la stipula di un accordo quadro per l'esecuzione di interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria del servizio – opere da idraulico per il periodo 01/11/2020 – 31/10/2023.

Con il termine di accordo quadro (art. 54 del D.lgs. 50/06) si intende l'accordo con il quale sono pattuite, in via preventiva, le condizioni generali per eventuali futuri contratti applicativi inerenti gli interventi sotto indicati.

I singoli contratti derivanti dall'Accordo Quadro verranno stipulati mediante scambio di lettere secondo l'uso del commercio ai sensi dell'art. 32, comma 14, D.lgs. 50/2016 e s.m.i.

L'accordo quadro non costituisce alcun impegno da parte del Comune di Cislago a fare eseguire gli interventi e, pertanto, l'Affidatario non ha diritto di avanzare pretese qualora non si proceda alla sottoscrizione di contratti applicativi che nel loro insieme non potranno superare l'importo totale sopra indicato di € 39.800,00, oltre IVA di legge. Le quantità/tipologie degli interventi non sono pertanto da considerarsi vincolanti ai fini contrattuali.

Gli interventi previsti nell'Accordo Quadro sono descritti nella relazione, nel Capitolato Speciale d'Appalto e nell'elenco prezzi unitari, sottoscritti per accettazione dalle parti contraenti, che vengono depositati presso il Servizio Tecnico e si intendono facenti parte del contratto anche se non materialmente allegati, unitamente al D.U.V.R.I.

L'esecuzione dell'appalto dovrà avvenire in base ai predetti documenti rispettivamente proposti ed accettati dalle parti contraenti. La presente

scrittura privata è stipulata “a misura”.

Art. 2 - (Importo contrattuale e pagamenti)

L'Accordo Quadro viene stipulato fino alla concorrenza dell'importo di € 39.800,00.= (trentanovemilaottocento/00), oltre IVA di legge.

L'importo sopra riportato è da intendersi una previsione e pertanto il compenso effettivo da corrispondere all'affidatario sarà quello calcolato in riferimento al servizio effettivamente svolto e secondo i prezzi contenuti nell'elenco prezzi unitari posto a base di gara, al netto del ribasso offerto del % (per cento).

L'affidamento ha durata per un periodo decorrente dalla stipula del presente atto e fino al **31.10.2023**. La durata dell'accordo, come sopra definita, è indipendentemente dal fatto che l'importo contrattuale non venga raggiunto in tale termine e, invece, nel caso che l'importo venga raggiunto in un termine inferiore, la durata dell'accordo è da intendersi ridotta in tal senso.

Così come previsto dall'art. 15 del C.S.A., le prestazioni saranno contabilizzate sulla base di apposite bolle che la ditta dovrà consegnare alla fine di ogni giornata di lavoro ovvero, entro la giornata successiva.

Così come previsto dall'art. 22 del Capitolato Speciale d'Appalto, la Ditta aggiudicataria avrà diritto a pagamenti in acconto, previa verifica di regolare esecuzione da parte del R.U.P., con le seguenti modalità:

- per il servizio di manutenzione ordinaria opere da idraulico: a cadenza quadrimestrale;
- per gli interventi di manutenzione straordinaria: dopo l'ultimazione degli stessi,

entro 30 giorni dalla data di presentazione di regolare fattura elettronica, previo benestare del Servizio Tecnico Comunale per la sua emissione e acquisizione di D.U.R.C. regolare, nonché sulla base di apposita liquidazione tecnica attestante la regolarità delle prestazioni.

Art. 3 - (Revisione dei prezzi)

I prezzi d'appalto, al netto del ribasso di gara, si intendono fissi ed invariabili.

Ai sensi dell'art. 106, comma 1 lettera a), D.lgs. 50/2016 e s.m.i., con riferimento al solo servizio di manutenzione ordinaria, si stabilisce che, a partire dal 2° anno, in caso di variazione documentata dei prezzi, in aumento o in diminuzione, superiore al 10%, l'appaltatore o il Comune avrà facoltà di richiedere una revisione dei prezzi medesimi.

Art. 4 - (Tempo utile e penali)

I servizi di manutenzione ordinaria o straordinaria avranno inizio successivamente alla stipula del presente atto ed a seguito della stipula dei singoli contratti nella forma indicata all'art. 1. Gli interventi previsti nell'ordinativo dovranno essere conclusi dall'Affidatario nei termini ivi indicati. Si richiama quanto previsto dalla vigente normativa di settore in merito al ritardato adempimento, incluso l'applicazione della penale pari all'uno per mille dell'importo di ordinativo. Nell'esecuzione del contratto, si richiama, altresì, la normativa di settore ed in particolare: D. Lgs. 50/2006, D.P.R. 207/2010, per le parti transitoriamente in vigore, D.M. 49/2018 e D.lgs. 81/2008.

Il termine utile per portare a compimento gli interventi di manutenzione ordinaria oggetto del presente contratto e le relative penali sono indicati agli

artt. 5 e 6 del Capitolato Speciale d'Appalto.

Art. 5 - (Garanzia definitiva - Assicurazione)

L'Appaltatore, a garanzia degli impegni da assumere con il presente atto, ha costituito, ai sensi dell'art. 103, comma 1, D.lgs. 150/2016 garanzia definitiva di € _____ (pari al _____ % dell'importo di aggiudicazione) mediante polizza n. _____ del _____ rilasciata dalla _____ valida fino al _____.

Detta percentuale è stata così determinata in quanto il ribasso offerto in sede di gara è stato superiore al 10% e di conseguenza la garanzia definitiva è stata aumentata di 1 punto % per ogni punto di ribasso superiore al 10% e di due punti percentuale per ogni punto di ribasso superiore al 20 per cento (art.113-codice dei contratti).

Tale cauzione sarà svincolata a sensi di legge.

Nel caso di inadempienza contrattuale da parte dell'Appaltatore, il Committente avrà diritto di valersi di propria autorità della suddetta cauzione.

L'Appaltatore dovrà reintegrare la cauzione medesima, nel termine che gli sarà prefissato, qualora il Committente abbia dovuto, durante l'esecuzione del contratto, valersi in tutto o in parte di essa.

Inoltre l'Affidatario ha presentato copia della polizza R.C.T. n. _____ rilasciata da _____ del massimale di € _____ a copertura dei danni che il Comune di Cislago possa eventualmente subire a causa del danneggiamento o della distruzione totale o parziale di impianti ed opere anche preesistenti e che prevede la responsabilità civile per danni causati a terzi nel corso dell'esecuzione dei servizi o lavori.

Art. 6 - (Subappalto)

Gli eventuali subappalti dovranno essere preventivamente autorizzati, nel rispetto delle disposizioni di legge in materia, in particolare dell'art. 105 del D.lgs. 50/2016 e s.m.i.

Art. 7 - (D.U.V.R.I.)

Il D.U.V.R.I., così come depositato presso il Servizio Tecnico, si intende qui integralmente trascritto con ogni suo allegato e quindi lo si intende parte integrante del presente contratto di appalto, così come previsto dall'art. 26, comma 3, del D.lgs. 81/2008.

Art. 8 - (Obblighi contributivi)

L'Affidatario si obbliga ad osservare le norme e le prescrizioni dei contratti collettivi, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, sicurezza, salute, assicurazione e assistenza dei lavoratori nonché quelle in materia retributiva, contributiva, previdenziale, assistenziale, assicurativa, sanitaria e di solidarietà paritetica, previste per i dipendenti. L'Amministrazione, in caso di violazione di quanto prescritto, previa comunicazione alla ditta dell'inadempienza emersa o denunciata dal Ispettorato del Lavoro, INPS o Istituti assicurativi, potrà sospendere l'emissione dei mandati di pagamento per un ammontare corrispondente a quanto dovuto ai dipendenti fino a che non sia ufficialmente accertato che il debito verso gli stessi sia stato saldato, ovvero che l'eventuale vertenza sia stata conclusa. Per tale sospensione l'appaltatore non potrà opporre eccezioni né avanzare pretese di risarcimento danni o di pagamento di interessi moratori.

Art. 9 - (Normativa)

Per quanto non espressamente previsto nel presente atto si intendono

espressamente richiamate e sottoscritte le norme legislative e le altre disposizioni vigenti in materia.

Art. 10 - (Oneri a carico dell'Appaltatore)

Tutte le spese inerenti e conseguenti al presente atto, nessuna esclusa, sono a totale ed esclusivo carico della ditta appaltatrice.

Art. 11 - (Tracciabilità dei flussi finanziari)

L'Appaltatore assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari e si impegna ad eseguire le transazioni finanziarie avvalendosi di banche o della Società Poste Italiane Spa ai sensi dell'art. 3 della Legge 13.08.2010 N.136.

Il Codice Identificativo della Gara (C.I.G.) è: _____.

Art. 12 - (D.U.R.C.)

Si dà atto della regolarità contributiva della medesima Ditta come da certificazione D.U.R.C., rilasciata dall'INAIL/INPS in data _____ con scadenza _____.

Art. 13 - (Obblighi di cui al D.P.C.M. 11.5.1991, n. 187)

L'appaltatore si impegna in corso d'opera ad informare il Committente in virtù dell'art. 2 del D.P.C.M. 187/91 circa eventuali variazioni nella composizione societaria di entità superiore al 2% rispetto a quanto comunicato con il presente contratto.

Art. 14 - (Definizione delle controversie)

In mancanza del raggiungimento dell'accordo bonario, la definizione di eventuali controversie sarà demandata al Tribunale di Busto Arsizio. E' esclusa la competenza arbitrale.

Art. 15 - (Divieto di cessione del contratto)

Il presente contratto non può essere ceduto, a pena di nullità, ai sensi dell'art. 105, comma 1, del D.lgs. 50/2016 e s.m.i.

Art. 16 – (Risoluzione e recesso)

Per la risoluzione ed il recesso trovano applicazione le disposizioni di cui agli artt. 108 e 109 D.lgs. 50/2016 e s.m.i..

Art. 17) - Riservatezza

L'appaltatore ha l'obbligo di mantenere riservati i dati e le informazioni di cui venga in possesso e comunque a conoscenza, di non divulgarli in alcun modo e in qualsiasi forma e di non farne oggetto di utilizzazione a qualsiasi titolo per scopi diversi da quelli strettamente necessari all'espletamento del servizio. Tale obbligo si estende a tutti gli impianti originari nonché a quelli realizzati con gli interventi proposti in sede di offerta e non riguarda i dati che siano o divengano di pubblico dominio. La responsabilità dell'appaltatore in materia di rispetto degli obblighi di segretezza anzidetti è estesa anche al proprio personale, nonché ai subappaltatori e al personale di quest'ultimi. In caso di inosservanza, saranno applicate le norme in materia di risoluzione del contratto per grave inadempimento.

Art. 18) – Documentazione allegata

Per quanto non è espressamente disposto nel presente contratto, si fa rinvio alle norme di Legge applicabili e ai seguenti documenti:

- a) Capitolato Speciale d'Appalto;
- b) Elenco prezzi;
- c) D.U.V.R.I.;
- d) relazione;

e) Garanzia fideiussoria a titolo di cauzione definitiva;

f) Polizze per Responsabilità verso terzi e assicurative per danni nell'esecuzione dei servizi, di cui all'art. 54 del Capitolato Speciale d'Appalto;

La documentazione sopra citata, sottoscritta per accettazione dalle parti contraenti, viene depositata presso il Servizio Tecnico e si intende facente parte del contratto anche se non materialmente allegata.

Art. 19 – (Trattamento dei dati personali)

Ai sensi del Reg. UE 2016/679 e del D. Lgs. n. 196 del 30.06.2003, i dati personali forniti, o comunque acquisiti durante lo svolgimento della procedura, saranno trattati e conservati nel rispetto della vigente normativa per il periodo strettamente necessario all'attività amministrativa correlata.

Titolare del trattamento è il Comune di Cislago, in persona del sindaco pro tempore, il quale ha delegato il Responsabile del Servizio Tecnico, dr.ssa Marina Lastraioli, con decreto n. 34 del 25/05/2018, quale Responsabile interno del trattamento dei dati personali per l'attività inerente il proprio servizio.

L'appaltatrice, pertanto, è designata quale Responsabile del trattamento dei dati personali che saranno raccolti in relazione all'espletamento del lavoro e si obbliga a trattare i dati esclusivamente al fine dell'espletamento del lavoro stesso, come espressamente previsto dagli articoli successivi.

L'appaltatrice dichiara di conoscere e si obbliga a rispettare tutti gli obblighi previsti dalla vigente normativa a carico del Responsabile del trattamento, nonché a vigilare sull'operato dei propri incaricati del trattamento e di

eventuali propri responsabili del trattamento.

Art. 20 – (Finalità del trattamento)

La finalità dei trattamenti dei dati oggetto della presente nomina è l'esecuzione dei lavori oggetto del contratto.

Art. 21 – (Durata del trattamento)

La durata dei trattamenti oggetto della presente nomina è limitata alla durata del contratto, tenuto conto di eventuali proroghe contrattuali per qualsiasi motivo concordate tra le parti.

Art. 22 – (Dati trattati dal Responsabile)

Il responsabile per le attività oggetto del presente contratto, potrà trattare, tramite risorse tecnologiche e/o cartacee, i dati personali di cui agli articoli 4, 9 e 10 del RGPD 2016/679.

Art. 23 – (Categoria di interessati)

Gli interessati a cui si riferiscono i dati oggetto del presente contratto sono cittadini/dipendenti del Comune di Cislago per cui l'appaltatrice è tenuto a trattare i dati per lo svolgimento delle funzioni previste dal contratto.

Art. 24 – (Ricorso ad “altri Responsabili”)

Il Titolare autorizza l'appaltatrice, nominata Responsabile esterno, laddove ritenuto necessario, a nominare “altri responsabili” per lo svolgimento di attività propedeutiche all'oggetto del contratto, con l'obbligo, da parte dell'appaltatrice Responsabile Esterno, di informare il Titolare di eventuali modifiche previste riguardanti l'aggiunta o la sostituzione di “altri responsabili” del trattamento, così da consentire l'opportunità di opporsi a tali modifiche. Qualora uno degli “altri responsabili” del trattamento ometta di

adempiere ai propri obblighi in materia di protezione dei dati, l'appaltatrice nominata Responsabile esterno conserva nei confronti del Titolare del trattamento l'intera ed esclusiva responsabilità dell'adempimento degli obblighi degli "altri responsabili".

Art. 25 – (Obblighi del Responsabile del trattamento)

In virtù della designazione attribuita, l'appaltatrice, quale Responsabile, ha il potere di compiere tutto quanto sia necessario per il rispetto delle vigenti disposizioni in materia. Al riguardo, è necessario che il Responsabile del trattamento:

a) tratti i dati personali soltanto su istruzione documentata del Titolare del trattamento;

b) garantisca che le persone autorizzate al trattamento dei dati personali si siano impegnate alla riservatezza o abbiano un adeguato obbligo legale di riservatezza;

c) adotti tutte le misure richieste ai sensi dell'articolo 32 del Regolamento UE 679/2016;

d) rispetti le condizioni indicate precedentemente per ricorrere ad un altro responsabile del trattamento. Qualora ricorra ad un altro responsabile del trattamento per l'esecuzione di specifiche attività, su tale altro responsabile siano imposti, mediante un contratto o altro atto giuridico a norma, gli stessi obblighi in materia di protezione dei dati, prevedendo in particolare garanzie sufficienti per mettere in atto misure tecniche e organizzative adeguate in modo tale che il trattamento soddisfi i requisiti del Regolamento UE 679/2016;

- | | | |
|--|---|--|
| | | |
| | <p>e) tenendo conto della natura del trattamento, assista il Titolare del trattamento con misure tecniche e organizzative adeguate, nella misura in cui ciò sia possibile, al fine di soddisfare l'obbligo del Titolare di dare seguito alle richieste per l'esercizio dei diritti dell'interessato di cui al capo III del Regolamento UE 679/2016;</p> | |
| | <p>f) assista il Titolare del trattamento nel garantire il rispetto degli obblighi di cui agli articoli da 32 a 36 del Regolamento UE 679/2016, tenendo conto della natura del trattamento e delle informazioni a disposizione del Responsabile;</p> | |
| | <p>g) su scelta del Titolare del trattamento, cancelli o gli restituisca tutti i dati personali, in formato intellegibile, dopo che è terminata la prestazione dei servizi relativi al trattamento e cancelli le copie esistenti, salvo che il diritto dell'Unione o degli Stati membri preveda la conservazione dei dati;</p> | |
| | <p>h) metta a disposizione del Titolare del trattamento tutte le informazioni necessarie per dimostrare il rispetto degli obblighi di cui al presente documento e consenta e contribuisca alle attività di revisione, comprese le ispezioni, realizzate dal Titolare o da un altro soggetto da questi incaricato. Il Responsabile del trattamento è tenuto ad informare immediatamente il Titolare qualora, a suo parere, un'istruzione violi qualsiasi disposizione, nazionale o dell'Unione, relativa alla protezione dei dati;</p> | |
| | <p>i) si attivi per garantire che l'esercizio delle proprie attività sia conforme alle normative vigenti in tema di sicurezza e protezione dei dati personali, adottando idonee misure tecnologiche e organizzative per garantire la sicurezza dei dati trattati.</p> | |

In tale ambito, sarà compito del Responsabile fare in modo che i dati personali oggetto di trattamento vengano:

- trattati in modo lecito, corretto e trasparente nei confronti dell'interessato («liceità, correttezza e trasparenza»);

- raccolti per finalità determinate, esplicite e legittime, e successivamente trattati in modo che non sia incompatibile con tali finalità;

- adeguati, pertinenti e limitati a quanto necessario rispetto alle finalità per le quali sono trattati («minimizzazione dei dati»);

- esatti e, se necessario, aggiornati; devono essere adottate tutte le misure ragionevoli per cancellare o rettificare tempestivamente i dati inesatti rispetto alle finalità per le quali sono trattati («esattezza»);

- conservati in una forma che consenta l'identificazione degli interessati per un arco di tempo non superiore al conseguimento delle finalità per le quali sono trattati;

- trattati in maniera da garantire un'adeguata sicurezza dei dati personali, compresa la protezione, mediante misure tecniche e organizzative adeguate, da trattamenti non autorizzati o illeciti e dalla perdita, dalla distruzione o dal danno accidentali («integrità e riservatezza»).

Art. 26 – (Divieto di pantouflage)

La ditta attesta l'assenza di situazioni di cui al punto 6.6 del PTCP 2019/2021 (Divieto di pantouflage) ovvero di non aver concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo e di non aver attribuito incarichi ad ex dipendenti che hanno esercitato poteri autorizzativi o negoziali per conto delle pubbliche amministrazioni nei loro confronti per il triennio successivo alla cessazione

del rapporto.

Art. 27 – Forma contrattuale

Il presente contratto è stipulato secondo la forma della scrittura privata ai sensi dell'art. 32, comma 14, D.lgs. n. 50/2016.

In caso d'uso, a cura e spese dell'interessato, si potrà procedere alla registrazione del presente contratto.

Letto, confermato e sottoscritto per accettazione dalle parti.

PER IL COMUNE: IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO TECNICO

(_____)

L'APPALTATORE:

(_____)

Committente

COMUNE DI CISLAGO

**P.za E. Toti, 1
21040 Cislago (VA)**

DOCUMENTO UNICO VALUTAZIONE RISCHIO INTERFERENZE

Ai sensi dell'art.26 D.Lgs. 81/2008

OGGETTO DEL SERVIZIO

Opere da elettricista, fabbro-serramentista, falegname, idraulico, edili negli edifici di proprietà comunali

APPALTATORE

Impresa

Rev. 02.00 04/09/2020

1	PREMESSA.....	3
2	DATI GENERALI IDENTIFICATIVI	4
2.1	Dati generali di Committente	4
2.2	Dati generali del luogo di lavoro	4
2.3	Indicazione delle figure del servizio di prevenzione e protezione	5
2.4	Dati generali delle imprese appaltatrici	6
2.4.1	Opere da elettricista.....	6
2.4.2	Opere da fabbro-serramentista	8
2.4.3	Opere da falegname.....	10
2.4.4	Opere da idraulico.....	12
2.4.5	Opere edili	12
2.5	Descrizione sintetica delle attività svolte	14
3	PROCEDURA DI RISPETTO ARTICOLO 26 D.LGS. 81/2008	15
3.1	Documentazione richiesta da consegnare prima dell'inizio dei lavori	16
4	ELENCO DEI RISCHI PRESENTI E MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	18
4.1	Elenco dei rischi presenti	18
4.2	Misure di prevenzione e protezione	18
5	INDIVIDUAZIONE DELLE FASI INTERFERENTI E VALUTAZIONE DEI RISCHI.....	19
5.1	Sovrapposizioni temporali edifici comunali	19
	Matrice del rischio	20
	Matrice del rischio	20
5.2	Valutazione delle attività contemporanee o successive	21
5.2.1	Opere da elettricista.....	21
5.2.2	Opere da fabbro-serramentista	23
5.2.3	Opere da falegname.....	25
5.2.4	Opere da idraulico.....	27
5.2.5	Opere edili	27
6	INDIVIDUAZIONE DELLE POSSIBILI INTERFERENZE PRESENTI TRA IMPRESE	29
6.1	Interferenze rischi generici	29
6.2	Quantificazione degli Oneri per la Sicurezza	0
6.2.1	Opere da elettricista.....	0
6.2.2	Opere da fabbro-serramentista	0
6.2.3	Opere da falegname.....	1
6.2.4	Opere da idraulico.....	1

6.2.5	Riepilogo oneri della sicurezza	1
--------------	--	----------

6.2.6	Riepilogo oneri della sicurezza	1
--------------	--	----------

7	MISURE DI PREVENZIONE DI CARATTERE GENERALE	2
8	DICHIARAZIONI E ATTESTAZIONI.....	3
9	NOTE FINALI	4
10	FIRME.....	5
11	ALLEGATI.....	6

1 PREMESSA

Con l'introduzione dell'Unico Testo (D.Lgs. 81/2008) vengono espressi in maniera chiara i temi specifici sui quali svolgere la valutazione del rischio e di conseguenza, quali sono le informazioni ed i programmi di intervento, nonché strutturali, per progettare e/o implementare il documento stesso.

Uno dei cambiamenti principali introdotti dalla normativa in merito di sicurezza e salute dei lavoratori, sia in ambito pubblico che privato, è l'obbligo di valutare e redigere uno specifico documento sui **rischi dovuti ad interferenza** tra lavoratori di aziende diverse. Si può parlare di Interferenza in tutte quelle circostanze in cui si verifica un "contatto rischioso" tra il personale del Committente e quello dell'Appaltatore, oppure tra il personale di imprese diverse che operano in una stessa sede aziendale. In sostanza si devono mettere in relazione i rischi presenti nei luoghi in cui verranno espletati lavori, servizi o forniture con i rischi derivanti dall'esecuzione della lavorazione stessa.

Il 5 marzo 2008 l'Autorità per la Vigilanza sui Contratti pubblici di Lavori, Servizi e Forniture ha emesso una determinazione riguardante la "Sicurezza nell'esecuzione degli appalti relativi a servizi e forniture".

L'Autorità, con tale determinazione, (n. 3/2008, pubblicata sulla G.U. del 15 marzo 2008) ha voluto chiarire gli aspetti che riguardano in particolare l'esistenza di interferenze ed il conseguente obbligo di redazione del DUVRI. In esso non dovranno essere riportati i rischi propri delle attività delle singole imprese appaltatrici o dei singoli lavoratori autonomi, in quanto trattasi di rischi per i quali resta immutato l'obbligo dell'appaltatore di redigere un apposito documento di valutazione e provvedere all'attuazione delle misure necessarie per ridurre o eliminare al minimo tali rischi.

L'Articolo 26 (Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione) del D.Lgs. 81/08 al comma 2 spiega che, i datori di lavoro dell'azienda committente (per lavori da eseguirsi all'interno della propria azienda, o di una singola unità produttiva della stessa, nonché nell'ambito dell'intero ciclo produttivo dell'azienda medesima), dell'impresa appaltatrice o i lavoratori autonomi:

- a) cooperano all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto;*
- b) coordinano gli interventi di protezione e prevenzione dai rischi cui sono esposti i lavoratori, informandosi reciprocamente anche al fine di eliminare rischi dovuti alle interferenze tra i lavori delle diverse imprese coinvolte nell'esecuzione dell'opera complessiva.*

Per adempiere a tali prescrizioni, Il datore di lavoro committente promuove la cooperazione ed il coordinamento di cui al comma 2, elaborando un **unico documento di valutazione dei rischi** che indichi le misure adottate per eliminare o, ove ciò non è possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze.

Il DUVRI deve far parte, OBBLIGATORIAMENTE, della documentazione relativa all'appalto.

2 DATI GENERALI IDENTIFICATIVI

2.1 Dati generali di Committente

Vengono di seguito indicati i dati identificativi dell'Ente Committente

Ragione Sociale	COMUNE DI CISLAGO
Via	P.za E. Toti, 1
Cap:	21040
Comune:	Cislago
Prov.	VA
Telefono:	02/9667101
Fax:	02/9667105
e-mail	lavoripubblici@comunedicislago.it
C.F	00308220128
P.IVA	00308220128

2.2 Dati generali del luogo di lavoro

Le opere verranno svolte all'interno degli edifici di proprietà comunale:

- Palazzo municipale
- Magazzino
- Biblioteca

2.3 Indicazione delle figure del servizio di prevenzione e protezione

Ai sensi del D.Lgs. 81/08 elenchiamo di seguito le figure individuate:

RAGIONE SOCIALE	Comune di CISLAGO	AFFIDATARIA
DATORE DI LAVORO		
NOMINATIVO	Dott.ssa. Lastraioli Marina	
QUALIFICA	Responsabile del servizio tecnico	
TELEFONO	02/96671062	
RESPONSABILE DEL SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE		
NOMINATIVO	Rag. Banchini Mauro	
TELEFONO	0332/603972	
ADDETTI ANTINCENDIO		
NOMINATIVO	Burattin Stefano	
NOMINATIVO	Borroni Vincenzo	
NOMINATIVO	Mautone Anella	
NOMINATIVO	Giachino Stefania Maria	
NOMINATIVO	Franchi Fabio	
ADDETTI PRIMO SOCCORSO		
NOMINATIVO	Cagnin Roberta	
NOMINATIVO	Giachino Stefania Maria	
NOMINATIVO	Incerti Fornaciari Laura	
NOMINATIVO	Sciuto Mario Rosario	
NOMINATIVO	Franchi Fabio	
RAPPRESENTANTE DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA		
NOMINATIVO	Burattin Stefano	
QUALIFICA	Impiegato tecnico	
MEDICO COMPETENTE		
NOMINATIVO	Dott.ssa. Bonfiglio Patrizia	
SPECIALIZZAZIONE	Medicina del lavoro	
INDIRIZZO	Via Al Torrente 1 – 21010 Castelveccana (VA)	
TELEFONO	339/4654652	

2.4 Dati generali delle imprese appaltatrici

Vengono di seguito indicati i dati identificativi delle imprese appaltatrici:

2.4.1 Opere da elettricista

Anagrafica impresa

Ragione Sociale	
Indirizzo:	
Cap:	
Comune:	
Prov.	
Telefono:	
Fax:	
e-mail	
P.IVA	

Figure responsabili del servizio di prevenzione e protezione

DATORE DI LAVORO	
NOMINATIVO	
QUALIFICA	
TELEFONO	
RESPONSABILE DEL SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	
NOMINATIVO	
QUALIFICA	
TELEFONO	
RAPPRESENTANTE DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA	
NOMINATIVO	
QUALIFICA	
TELEFONO	
MEDICO COMPETENTE	
NOMINATIVO	
SPECIALIZZAZIONE	
INDIRIZZO	
TELEFONO	

Addetti impiegati per l'appalto in oggetto

N°	DIPENDENTE	QUALIFICA
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

2.4.2 Opere da fabbro-serramentista**Anagrafica impresa**

Ragione Sociale	
Indirizzo:	
Cap:	
Comune:	
Prov.	
Telefono:	
Fax:	
e-mail	
P.IVA	

Figure responsabili del servizio di prevenzione e protezione

DATORE DI LAVORO	
NOMINATIVO	
QUALIFICA	
TELEFONO	
RESPONSABILE DEL SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	
NOMINATIVO	
QUALIFICA	
TELEFONO	
RAPPRESENTANTE DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA	
NOMINATIVO	
QUALIFICA	
TELEFONO	
MEDICO COMPETENTE	
NOMINATIVO	
SPECIALIZZAZIONE	
INDIRIZZO	
TELEFONO	

Addetti impiegati per l'appalto in oggetto

N°	DIPENDENTE	QUALIFICA
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

2.4.3 Opere da falegname**Anagrafica impresa**

Ragione Sociale	
Indirizzo:	
Cap:	
Comune:	
Prov.	
Telefono:	
Fax:	
e-mail	
P.IVA	

Figure responsabili del servizio di prevenzione e protezione

DATORE DI LAVORO	
NOMINATIVO	
QUALIFICA	
TELEFONO	
RESPONSABILE DEL SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	
NOMINATIVO	
QUALIFICA	
TELEFONO	
RAPPRESENTANTE DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA	
NOMINATIVO	
QUALIFICA	
TELEFONO	
MEDICO COMPETENTE	
NOMINATIVO	
SPECIALIZZAZIONE	
INDIRIZZO	
TELEFONO	

Addetti impiegati per l'appalto in oggetto

N°	DIPENDENTE	QUALIFICA
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

2.4.4 Opere da idraulico/Manutenzione Impianti termici e di condizionamento**Anagrafica impresa**

Ragione Sociale	
Indirizzo:	
Cap:	
Comune:	
Prov.	
Telefono:	
Fax:	
e-mail	
P.IVA	

Figure responsabili del servizio di prevenzione e protezione

DATORE DI LAVORO	
NOMINATIVO	
QUALIFICA	
TELEFONO	
RESPONSABILE DEL SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	
NOMINATIVO	
QUALIFICA	
TELEFONO	
RAPPRESENTANTE DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA	
NOMINATIVO	
QUALIFICA	
TELEFONO	
MEDICO COMPETENTE	
NOMINATIVO	
SPECIALIZZAZIONE	
INDIRIZZO	
TELEFONO	

Addetti impiegati per l'appalto in oggetto

N°	DIPENDENTE	QUALIFICA
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

2.4.5 Opere edili

Anagrafica impresa

Ragione Sociale	
Indirizzo:	
Cap:	
Comune:	
Prov.	
Telefono:	
Fax:	
e-mail	
P.IVA	

Figure responsabili del servizio di prevenzione e protezione

DATORE DI LAVORO	
NOMINATIVO	
QUALIFICA	
TELEFONO	
RESPONSABILE DEL SERVIZIO DI PREVENZIONE E PROTEZIONE	
NOMINATIVO	
QUALIFICA	
TELEFONO	
RAPPRESENTANTE DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA	
NOMINATIVO	
QUALIFICA	
TELEFONO	
MEDICO COMPETENTE	
NOMINATIVO	
SPECIALIZZAZIONE	
INDIRIZZO	
TELEFONO	

Addetti impiegati per l'appalto in oggetto

N°	DIPENDENTE	QUALIFICA
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

2.5 Descrizione sintetica delle attività svolte

L'appalto riguarda la realizzazione di opere di manutenzione e/o ristrutturazione di varia natura all'interno di edifici di proprietà del Comune di CISLAGO:

- a) **Opere da elettricista:** comprendono gli interventi di manutenzione agli impianti elettrici esistenti e la realizzazione di nuovi impianti all'interno degli edifici comunali;
- b) **Opere da fabbro-serramentista:** comprendono l'installazione di nuovi serramenti e manufatti in ferro, oltre agli interventi di manutenzione alle opere esistenti all'interno degli edifici comunali.
- c) **Opere da falegname:** comprendono gli interventi di manutenzione e la realizzazione di nuovi manufatti in legno all'interno degli edifici comunali;
- d) **Opere da idraulico/manutenzione impianti termici:** comprendono gli interventi di manutenzione agli impianti idrico-sanitari, di riscaldamento e condizionamento esistenti e la realizzazione di nuovi impianti all'interno degli edifici comunali.
- e) **Opere edili:** comprendono gli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria degli immobili di proprietà comunale e la realizzazione di piccoli manufatti edili

Per le specifiche degli obblighi a carico dell'Appaltatore si rimanda al Capitolato speciale d'Appalto allegato.

COMUNE DI CISLAGO
<p>Per la committenza, vi sarà possibile presenza di dipendenti.</p> <p>A favore di sicurezza, viene considerato al pari del personale Comunale, qualsiasi persona (cittadino, ecc.) che si trovasse ad interferire con i dipendenti dell'appaltatore e sia, per tale motivo, soggetto a rischi dovuti ad attività interferenti.</p>



3 PROCEDURA DI RISPETTO ARTICOLO 26 D.LGS. 81/2008

CON RIFERIMENTO AL CONTRATTO IN ESSERE FRA IL COMUNE DI CISLAGO E GLI APPALTATORI/PRESTATORI D'OPERA AVENTI PER OGGETTO I SEGUENTI LAVORI:

Appaltatore/ prestatore d'opera	
Descrizione dei lavori come da contratto sottoscritto	Realizzazione opere da elettricista
Ammontare dell'Appalto	€
Oneri per la sicurezza	€
Durata dell'appalto	

Appaltatore/ prestatore d'opera	
Descrizione dei lavori come da contratto sottoscritto	Realizzazione opere da fabbro-serramentista
Ammontare dell'Appalto	€
Oneri per la sicurezza	€
Durata dell'appalto	

Appaltatore/ prestatore d'opera	
Descrizione dei lavori come da contratto sottoscritto	Realizzazione opere da falegname
Ammontare dell'Appalto	€
Oneri per la sicurezza	€
Durata dell'appalto	

Appaltatore/ prestatore d'opera	
Descrizione dei lavori come da contratto sottoscritto	Realizzazione opere da idraulico
Ammontare dell'Appalto	€
Oneri per la sicurezza	€
Durata dell'appalto	

Appaltatore/ prestatore d'opera	
Descrizione dei lavori come da contratto sottoscritto	Realizzazione opere edili
Ammontare dell'Appalto	€
Oneri per la sicurezza	€
Durata dell'appalto	

SI CONVIENE QUANTO SEGUE

1. All'appaltatore/prestatore d'opera compete l'osservanza, sotto sua esclusiva responsabilità, di tutte le norme antinfortunistiche, di prevenzione e protezione stabilite dalla legge, nonché delle norme interne di sicurezza del lavoro ed in genere di tutti i provvedimenti e le cautele atte a garantire in ogni caso l'incolumità del proprio personale o di qualsiasi terzo, e ad evitare danni di ogni specie sia a persone che a cose;
2. L'appaltatore/prestatore d'opera deve osservare e far osservare da parte del suo personale e di eventuali subappaltatori o fornitori, tutte le disposizioni di legge vigenti ed i regolamenti in materia di sicurezza ed igiene del lavoro;
3. L'appaltatore/prestatore d'opera è responsabile della rispondenza dei propri mezzi ed attrezzature alle norme di legge, nonché dell'adozione delle cautele antinfortunistiche necessarie durante la realizzazione dei lavori appaltati ed eventualmente subappaltati;
4. L'appaltatore/prestatore d'opera garantisce di impiegare personale professionalmente idoneo all'accurata esecuzione dei lavori;
5. Nell'ambito dello svolgimento di attività in regime di appalto o subappalto, il personale occupato dall'impresa appaltatrice o subappaltatrice deve essere munito di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro.

3.1 Documentazione richiesta da consegnare prima dell'inizio dei lavori

L'art 26 del D.Lgs. 81/08 cita:

1. Il datore di lavoro, in caso di affidamento di lavori, servizi e forniture all'impresa appaltatrice o a lavoratori autonomi all'interno della propria azienda, o di una singola unità produttiva della stessa, nonché nell'ambito dell'intero ciclo produttivo dell'azienda medesima, sempre che abbia la disponibilità giuridica dei luoghi in cui si svolge l'appalto o la prestazione di lavoro autonomo:

a) verifica,[...], l'idoneità tecnico professionale delle imprese appaltatrici o dei lavoratori autonomi in relazione ai lavori, ai servizi e alle forniture da affidare in appalto o mediante contratto d'opera o di somministrazione.

[...] *La verifica è eseguita attraverso le seguenti modalità:*

1) acquisizione del certificato di iscrizione alla camera di commercio, industria e artigianato;

2) acquisizione dell'autocertificazione dell'impresa appaltatrice o dei lavoratori autonomi del possesso dei requisiti di idoneità tecnico professionale, ai sensi dell'art. 47 del testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, di cui al decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000, n. 445;

Per questo motivo, prima dell'inizio dei lavori, se non già provveduto in precedenza, si richiede la consegna della documentazione e la firma (da parte del datore di lavoro appaltatore/prestatore d'opera) delle dichiarazioni e attestati elencate di seguito:

1. iscrizione Camera di Commercio Industria e Artigianato;
2. Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC);
3. elenco delle attrezzature, mezzi d'opera ed equipaggiamento tecnico per l'esecuzione dei lavori;
4. la valutazione dei rischi relativamente ai lavori da svolgere;
5. il nominativo del Datore di Lavoro, del Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione, del Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza e degli Addetti alla gestione delle emergenze (con i relativi attestati di formazione);
6. elenco del personale che sarà in forza presso i siti sopra specificati con le relative caratteristiche, qualifiche professionali e posizione assicurativa presso l'INPS e l'INAIL
7. Esito della sorveglianza sanitaria.

Precisazioni:

1. ogni sostituzione o variazione del personale dovrà essere preventivamente autorizzata e dovrà dare luogo all'aggiornamento di quanto sopra;
2. per i lavoratori per i quali sia prevista dalle disposizioni di legge la sorveglianza sanitaria, l'appaltatore/prestatore d'opera dichiara che sono stati e saranno, con la periodicità prevista dalle rispettive disposizioni di legge, sottoposti a visita medica con conseguente parere favorevole di idoneità allo svolgimento della mansione;

Ai sensi del medesimo articolo, il datore di lavoro Committente:

b) fornisce agli stessi soggetti dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui sono destinati ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività.



4 ELENCO DEI RISCHI PRESENTI E MISURE DI PREVENZIONE E PROTEZIONE

Il Committente informa le imprese appaltatrici che, in funzione dell'ambiente di lavoro dove dovrà operare, sono prevedibili i rischi specifici che si elencano di seguito.

4.1 Elenco dei rischi presenti

Dopo un'attenta valutazione dei luoghi di lavoro, i potenziali rischi esistenti nell'ambiente in cui le imprese appaltatrici dovranno operare, sono i seguenti:

1. Incendio ed esplosione;
2. Caduta di materiale dall'alto;
3. Investimenti;
4. Incidenti dovuti alla circolazione di automezzi;
5. Scivolamenti, cadute a livello;
6. Possibili interferenze con personale non addetto;
7. Biologico;
8. Elettrocuzione

4.2 Misure di prevenzione e protezione

Con riferimento ai rischi presenti nei vari ambienti di lavoro, l'APPALTATORE/PRESTATORE D'OPERA deve adottare, oltre alle misure generali, le seguenti misure specifiche di prevenzione e protezione.

1. **INCENDIO/ESPLOSIONE** : non fumare o usare fiamme libere in presenza del cartello di divieto o comunque in prossimità di liquidi o altre sostanze infiammabili; non gettare mozziconi di sigaretta accesi; gli addetti devono essere formati su come intervenire in caso di emergenza dovuta allo sviluppo di un incendio; aerare l'ambiente in caso venga avvertito odore di gas.
2. **CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO**: non sostare sotto o nelle immediate vicinanze dei depositi e delle aree di lavoro in altezza. Verificare le condizioni di stabilità dei depositi ed adeguarle, ove necessario.
3. **INVESTIMENTO DA MEZZI DI TRASPORTO**: non sostare nei viali di percorrenza di detti mezzi, fare attenzione agli attraversamenti, se necessario, posizionare cartellonistica di segnalazione presenza operatori.
4. **INCIDENTI DOVUTI ALLA CIRCOLAZIONE DI AUTOMEZZI**: durante le operazioni di ingresso/uscita dalle aree di pertinenza degli edifici comunali, porre la massima attenzione alle altre vetture circolanti. La velocità dovrà essere contenuta ed adeguata alle effettive condizioni del fondo stradale, meteorologiche e di altri utenti.
5. **SCIVOLAMENTO, CADUTE A LIVELLO**: evitare spargimenti superflui di liquidi in zone di percorrenza e usare scarpe antisdrucciolo; porre attenzione ai pavimenti bagnati; intervenire prontamente per contenere l'eventuale sversamento di prodotti che possano rendere scivolosa la pavimentazione.
6. **POSSIBILI INTERFERENZE CON PERSONALE NON ADDETTO**: Porre la massima attenzione durante gli spostamenti da un locale all'altro degli edifici coinvolti, verificare che il percorso da seguire sia libero da eventuali attrezzature presenti.
7. **BIOLOGICO**: Gli operatori che vengono a contatto con la rete idrico-sanitaria devono evitare contatti con le attrezzature utilizzate da medici e infermieri, se non con l'utilizzo di guanti.
8. **ELETTROCUZIONE**: Porre la massima attenzione durante le eventuali operazioni svolte in prossimità dei cavi elettrici; non utilizzare attrezzature portatili con fili scoperti o danneggiati; in caso di ambienti bagnati o molto umidi utilizzare esclusivamente apparecchiature alimentate a bassissima tensione di sicurezza.

5 INDIVIDUAZIONE DELLE FASI INTERFERENTI E VALUTAZIONE DEI RISCHI

Nella tabella sottostante vengono evidenziate le fasce orarie ove risultano presenti i dipendenti del Comune di **CISLAGO (e/o assimilati)** ed i dipendenti delle Imprese:

5.1 Sovrapposizioni temporali edifici comunali

ORARIO	307. / 8.00	008. / 8.30	308. / 9.00	009. / 10.00	0010. / 11.00	0011. / 12.00	0012. / 13.00	0013. / 13.40	4013. / 14.00	0014. / 15.00	0015. / 15.30	3015. / 16.00	0016. / 16.30	3016. / 17.00	0017. / 17.30	3017. / 20.00	20.00 – 8.00
COMMITTENTE Comune di Cislago																	
APPALTATORE Elettricista																	
APPALTATORE Fabbro-serramentista																	
APPALTATORE Falegname																	
APPALTATORE Idraulico																	

Matrice del rischio

Viene valutato il **RISCHIO RESIDUO** a seguito delle precauzioni adottate per eliminare o ridurre al minimo il rischio di interferenza lavorativa tra il Committente e l'Appaltatore.

Il rischio residuo viene così classificato:

A	ALTO
M	MEDIO
B	BASSO

Al livello di rischio residuo valutato, corrisponde la priorità e l'importanza degli interventi di prevenzione e protezione da attuare. In tal modo, ad un livello di rischio residuo ALTO corrisponde un intervento preventivo urgente e maggiormente importante.

5.2 Valutazione delle attività contemporanee o successive

Qualora si verifichino condizioni di interferenza lavorativa, occorrerà attuare idonee misure al fine di ridurre possibili rischi per la salute e la sicurezza dei lavoratori presenti.



In particolare, vengono di seguito indicate le procedure generali per la gestione delle attività contemporanee tra i dipendenti del Comune di **CISLAGO** (ed eventualmente gli scolari e gli insegnanti presenti) e i dipendenti delle imprese.

5.2.1 Opere da elettricista

Le opere comprese nell'appalto dell'impresa consistono in:

- Opere di manutenzione impianti esistenti;
- Installazione di nuovi impianti.

Vengono di seguito indicate le procedure generali per la gestione delle attività interferenti tra i dipendenti comunali (ed eventuali cittadini presenti) e i dipendenti dell'impresa appaltatrice.

LAVORAZIONE	POSSIBILI CAUSE DI INTERFERENZA	RISCHI TRASMESSI ALL'AMBIENTE CIRCOSTANTE	PRECAUZIONI ADOTTATE PER LA GESTIONE DELLE ATTIVITÀ INTERFERENTI	VALUTAZIONE DEL RISCHIO RESIDUO
Trasporto materiale e/o attrezzature di lavoro	Accesso alle aree parcheggio con mezzi di trasporto;	Incidenti con veicoli circolanti; investimenti	<p>Il trasporto delle attrezzature e del materiale dovrà avvenire a velocità adeguata e con cautela onde evitare urti con persone e cose</p> <p>Le manovre in retromarcia dei mezzi con limitata visibilità posteriore devono essere effettuate solo e soltanto con l'assistenza di movieri.</p> <p>La posizione del mezzo non deve intralciare il passaggio delle autoambulanze e quello dei mezzi dei Vigili del fuoco.</p> <p>È assolutamente vietato stazionare e parcheggiare davanti a uscite di sicurezza, in corrispondenza di percorsi d'esodo e di fronte agli attacchi idrici motopompa VVF</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>	M
Gas di scarico	Accesso alle aree parcheggio con mezzi di trasporto;	Insalubrità dell'aria	Obbligo di spegnere i motori in fase di scarico da parte dell'appaltatore o del suo corriere	B



LAVORAZIONE	POSSIBILI CAUSE DI INTERFERENZA	RISCHI TRASMESSI ALL'AMBIENTE CIRCOSTANTE	PRECAUZIONI ADOTTATE PER LA GESTIONE DELLE ATTIVITÀ INTERFERENTI	VALUTAZIONE DEL RISCHIO RESIDUO
Movimentazione manuale dei carichi	Spostamento di materiali all'interno delle aree di lavoro frequentate dai dipendenti, cittadini o da altre imprese.	Urti, impatti Caduta di materiale Deposito di materiale in aree non idonee Difficoltà in caso di evacuazione d'emergenza	Eseguire le operazioni di movimentazione verificando che non vi sia presenza di dipendenti o altro personale (ospiti, pubblico, altre imprese). Evitare depositi di materiali in prossimità delle vie di circolazione interne, occludendo i passaggi o rendendoli pericolosi. In caso di posizionamento del materiale, verificare la stabilità dei depositi stessi, onde evitare possibili cadute di materiali. Posizionare idonea segnaletica di sicurezza. Compartimentare la zona di lavoro vietandone l'accesso ai non addetti;	B
Gestione emergenze	Presenza di personale non adeguatamente formato	Difficile gestione dell'emergenza	Qualora il personale dell'impresa appaltatrice riscontri situazioni di emergenza (es. incendio, fumo, allagamento, fuga di gas, ecc.) che non siano già state rilevate dal personale del Comune di Cislago dovrà comunicarlo direttamente ad un lavoratore della committenza che attiverà la procedura di emergenza. Qualora sia necessario evacuare i locali e/o la struttura seguire le indicazioni di esodo indicate da idonea cartellonistica e seguire le indicazioni impartite dal personale addetto alla gestione dell'emergenza	B
Esecuzione opere di manutenzione e nuove installazioni	Utilizzo di attrezzature funzionanti elettricamente;	Trasmissione di rumore e/o vibrazioni all'ambiente circostante; Elettrocuzione	Evitare (o ridurre al minimo), se possibile, la produzione di rumori disturbanti o vibrazioni, in presenza di personale dipendente della committenza o di eventuale pubblico. Evitare, per quanto possibile, di venire a contatto con cavi elettrici con presenza di tensione. I lavoratori dell'impresa devono indossare idonei DPI e operare secondo procedure di sicurezza. Nel caso di interferenza con i lavoratori comunali, l'impresa deve comunicare tempestivamente la sospensione del servizio di erogazione elettrica nelle aree soggette ad intervento.	M

5.2.2 Opere da fabbro-serramentista

Le opere comprese nell'appalto dell'impresa consistono in:

- Opere di manutenzione a serramenti e manufatti esistenti;
- Installazione di nuovi serramenti e manufatti in ferro.

Vengono di seguito indicate le procedure generali per la gestione delle attività interferenti tra i dipendenti comunali (ed eventuali cittadini presenti) e i dipendenti dell'impresa appaltatrice.

LAVORAZIONE	POSSIBILI CAUSE DI INTERFERENZA	RISCHI TRASMESSI ALL'AMBIENTE CIRCOSTANTE	PRECAUZIONI ADOTTATE PER LA GESTIONE DELLE ATTIVITÀ INTERFERENTI	VALUTAZIONE DEL RISCHIO RESIDUO
Trasporto materiale e/o attrezzature di lavoro	Accesso alle aree parcheggio con mezzi di trasporto;	Incidenti con veicoli circolanti; investimenti	<p>Il trasporto delle attrezzature e del materiale dovrà avvenire a velocità adeguata e con cautela onde evitare urti con persone e cose</p> <p>Le manovre in retromarcia dei mezzi con limitata visibilità posteriore devono essere effettuate solo e soltanto con l'assistenza di movieri.</p> <p>La posizione del mezzo non deve intralciare il passaggio delle autoambulanze e quello dei mezzi dei Vigili del fuoco.</p> <p>È assolutamente vietato stazionare e parcheggiare davanti a uscite di sicurezza, in corrispondenza di percorsi d'esodo e di fronte agli attacchi idrici motopompa VVF</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>	M
Gas di scarico	Accesso alle aree parcheggio con mezzi di trasporto;	Insalubrità dell'aria	Obbligo di spegnere i motori in fase di scarico da parte dell'appaltatore o del suo corriere	B



LAVORAZIONE	POSSIBILI CAUSE DI INTERFERENZA	RISCHI TRASMESSI ALL'AMBIENTE CIRCOSTANTE	PRECAUZIONI ADOTTATE PER LA GESTIONE DELLE ATTIVITÀ INTERFERENTI	VALUTAZIONE DEL RISCHIO RESIDUO
Movimentazione manuale dei carichi	Spostamento di materiali all'interno delle aree di lavoro frequentate dai dipendenti, cittadini o da altre imprese.	<p>Urti, impatti</p> <p>Caduta di materiale</p> <p>Deposito di materiale in aree non idonee</p> <p>Difficoltà in caso di evacuazione d'emergenza</p>	<p>Eseguire le operazioni di movimentazione verificando che non vi sia presenza di dipendenti o altro personale (ospiti, pubblico, altre imprese).</p> <p>Evitare depositi di materiali in prossimità delle vie di circolazione interne, occludendo i passaggi o rendendoli pericolosi. In caso di posizionamento del materiale, verificare la stabilità dei depositi stessi, onde evitare possibili cadute di materiali.</p> <p>Posizionare idonea segnaletica di sicurezza.</p> <p>Compartimentare la zona di lavoro vietandone l'accesso ai non addetti;</p>	B
Gestione emergenze	Presenza di personale non adeguatamente formato	Difficile gestione dell'emergenza	<p>Qualora il personale dell'impresa appaltatrice riscontri situazioni di emergenza (es. incendio, fumo, allagamento, fuga di gas, ecc.) che non siano già state rilevate dal personale del Comune di Cislago dovrà comunicarlo direttamente ad un lavoratore della committenza che attiverà la procedura di emergenza.</p> <p>Qualora sia necessario evacuare i locali e/o la struttura seguire le indicazioni di esodo indicate da idonea cartellonistica e seguire le indicazioni impartite dal personale addetto alla gestione dell'emergenza</p>	B
Esecuzione opere di manutenzione e nuove installazioni	Utilizzo di attrezzature funzionanti elettricamente;	<p>Trasmissione di rumore e/o vibrazioni all'ambiente circostante;</p> <p>Elettrocuzione</p>	<p>Evitare (o ridurre al minimo), se possibile, la produzione di rumori disturbanti o vibrazioni, in presenza di personale dipendente della committenza o di eventuale pubblico.</p> <p>Evitare, per quanto possibile, di venire a contatto con cavi elettrici con presenza di tensione. I lavoratori dell'impresa devono indossare idonei DPI e operare secondo procedure di sicurezza. Nel caso di interferenza con i lavoratori comunali, l'impresa deve comunicare tempestivamente la propria presenza e l'entità dei propri interventi.</p>	M

5.2.3 Opere da falegname

Le opere comprese nell'appalto dell'impresa consistono in:

- Opere di manutenzione a manufatti esistenti;
- Installazione di nuovi manufatti in legno.

Vengono di seguito indicate le procedure generali per la gestione delle attività interferenti tra i dipendenti comunali (ed eventuali cittadini presenti) e i dipendenti dell'impresa appaltatrice.

LAVORAZIONE	POSSIBILI CAUSE DI INTERFERENZA	RISCHI TRASMESSI ALL'AMBIENTE CIRCOSTANTE	PRECAUZIONI ADOTTATE PER LA GESTIONE DELLE ATTIVITÀ INTERFERENTI	VALUTAZIONE DEL RISCHIO RESIDUO
Trasporto materiale e/o attrezzature di lavoro	Accesso alle aree parcheggio con mezzi di trasporto;	Incidenti con veicoli circolanti; investimenti	<p>Il trasporto delle attrezzature e del materiale dovrà avvenire a velocità adeguata e con cautela onde evitare urti con persone e cose</p> <p>Le manovre in retromarcia dei mezzi con limitata visibilità posteriore devono essere effettuate solo e soltanto con l'assistenza di movieri.</p> <p>La posizione del mezzo non deve intralciare il passaggio delle autoambulanze e quello dei mezzi dei Vigili del fuoco.</p> <p>È assolutamente vietato stazionare e parcheggiare davanti a uscite di sicurezza, in corrispondenza di percorsi d'esodo e di fronte agli attacchi idrici motopompa VVF</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>	M
Gas di scarico	Accesso alle aree parcheggio con mezzi di trasporto;	Insalubrità dell'aria	Obbligo di spegnere i motori in fase di scarico da parte dell'appaltatore o del suo corriere	B



LAVORAZIONE	POSSIBILI CAUSE DI INTERFERENZA	RISCHI TRASMESSI ALL'AMBIENTE CIRCOSTANTE	PRECAUZIONI ADOTTATE PER LA GESTIONE DELLE ATTIVITÀ INTERFERENTI	VALUTAZIONE DEL RISCHIO RESIDUO
Movimentazione manuale dei carichi	Spostamento di materiali all'interno delle aree di lavoro frequentate dai dipendenti, cittadini o da altre imprese.	Urti, impatti Caduta di materiale Deposito di materiale in aree non idonee Difficoltà in caso di evacuazione d'emergenza	Eseguire le operazioni di movimentazione verificando che non vi sia presenza di dipendenti o altro personale (ospiti, pubblico, altre imprese). Evitare depositi di materiali in prossimità delle vie di circolazione interne, occludendo i passaggi o rendendoli pericolosi. In caso di posizionamento del materiale, verificare la stabilità dei depositi stessi, onde evitare possibili cadute di materiali. Posizionare idonea segnaletica di sicurezza. Compartimentare la zona di lavoro vietandone l'accesso ai non addetti;	B
Gestione emergenze	Presenza di personale non adeguatamente formato	Difficile gestione dell'emergenza	Qualora il personale dell'impresa appaltatrice riscontri situazioni di emergenza (es. incendio, fumo, allagamento, fuga di gas, ecc.) che non siano già state rilevate dal personale del Comune di Cislago dovrà comunicarlo direttamente ad un lavoratore della committenza che attiverà la procedura di emergenza. Qualora sia necessario evacuare i locali e/o la struttura seguire le indicazioni di esodo indicate da idonea cartellonistica e seguire le indicazioni impartite dal personale addetto alla gestione dell'emergenza	B
Esecuzione opere di manutenzione e nuove installazioni	Utilizzo di attrezzature funzionanti elettricamente;	Trasmissione di rumore e/o vibrazioni all'ambiente circostante; Elettrocuzione	Evitare (o ridurre al minimo), se possibile, la produzione di rumori disturbanti o vibrazioni, in presenza di personale dipendente della committenza o di eventuale pubblico. Evitare, per quanto possibile, di venire a contatto con cavi elettrici con presenza di tensione. I lavoratori dell'impresa devono indossare idonei DPI e operare secondo procedure di sicurezza. Nel caso di interferenza con i lavoratori comunali, l'impresa deve comunicare tempestivamente la propria presenza e l'entità dei propri interventi.	M

5.2.4 Opere da idraulico/Manutenzione Impianti termici e di condizionamento

Le opere comprese nell'appalto dell'impresa consistono in:

- Opere di manutenzione impianti idrico-sanitari, termici e di condizionamento esistenti;
- Installazione di nuovi impianti idrico-sanitari, termici e di condizionamento.

Vengono di seguito indicate le procedure generali per la gestione delle attività interferenti tra i dipendenti comunali (ed eventuali cittadini presenti) e i dipendenti dell'impresa appaltatrice.

LAVORAZIONE	POSSIBILI CAUSE DI INTERFERENZA	RISCHI TRASMESSI ALL'AMBIENTE CIRCOSTANTE	PRECAUZIONI ADOTTATE PER LA GESTIONE DELLE ATTIVITÀ INTERFERENTI	VALUTAZIONE DEL RISCHIO RESIDUO
Trasporto materiale e/o attrezzature di lavoro	Accesso alle aree parcheggio con mezzi di trasporto;	Incidenti con veicoli circolanti; investimenti	<p>Il trasporto delle attrezzature e del materiale dovrà avvenire a velocità adeguata e con cautela onde evitare urti con persone e cose</p> <p>Le manovre in retromarcia dei mezzi con limitata visibilità posteriore devono essere effettuate solo e soltanto con l'assistenza di movieri.</p> <p>La posizione del mezzo non deve intralciare il passaggio delle autoambulanze e quello dei mezzi dei Vigili del fuoco.</p> <p>È assolutamente vietato stazionare e parcheggiare davanti a uscite di sicurezza, in corrispondenza di percorsi d'esodo e di fronte agli attacchi idrici motopompa VVF</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>	M
Gas di scarico	Accesso alle aree parcheggio con mezzi di trasporto;	Insalubrità dell'aria	Obbligo di spegnere i motori in fase di scarico da parte dell'appaltatore o del suo corriere	B



LAVORAZIONE	POSSIBILI CAUSE DI INTERFERENZA	RISCHI TRASMESSI ALL'AMBIENTE CIRCOSTANTE	PRECAUZIONI ADOTTATE PER LA GESTIONE DELLE ATTIVITÀ INTERFERENTI	VALUTAZIONE DEL RISCHIO RESIDUO
Movimentazione manuale dei carichi	Spostamento di materiali all'interno delle aree di lavoro frequentate dai dipendenti, cittadini o da altre imprese.	<p>Urti, impatti</p> <p>Caduta di materiale</p> <p>Deposito di materiale in aree non idonee</p> <p>Difficoltà in caso di evacuazione d'emergenza</p>	<p>Eseguire le operazioni di movimentazione verificando che non vi sia presenza di dipendenti o altro personale (ospiti, pubblico, altre imprese).</p> <p>Evitare depositi di materiali in prossimità delle vie di circolazione interne, occludendo i passaggi o rendendoli pericolosi. In caso di posizionamento del materiale, verificare la stabilità dei depositi stessi, onde evitare possibili cadute di materiali.</p> <p>Posizionare idonea segnaletica di sicurezza.</p> <p>Compartimentare la zona di lavoro vietandone l'accesso ai non addetti;</p>	B
Gestione emergenze	Presenza di personale non adeguatamente formato	Difficile gestione dell'emergenza	<p>Qualora il personale dell'impresa appaltatrice riscontri situazioni di emergenza (es. incendio, fumo, allagamento, fuga di gas, ecc.) che non siano già state rilevate dal personale del Comune di Cislago dovrà comunicarlo direttamente ad un lavoratore della committenza che attiverà la procedura di emergenza.</p> <p>Qualora sia necessario evacuare i locali e/o la struttura seguire le indicazioni di esodo indicate da idonea cartellonistica e seguire le indicazioni impartite dal personale addetto alla gestione dell'emergenza</p>	B
Esecuzione opere di manutenzione e nuove installazioni	Utilizzo di attrezzature e funzionanti elettricamente;	<p>Trasmissione di rumore e/o vibrazioni all'ambiente circostante;</p> <p>Elettrocuzione</p> <p>Biologico</p> <p>Scivolamento, cadute a livello (possibile presenza di pavimento bagnato)</p>	<p>Evitare (o ridurre al minimo), se possibile, la produzione di rumori disturbanti o vibrazioni, in presenza di personale dipendente della committenza o di eventuale pubblico.</p> <p>Evitare, per quanto possibile, di venire a contatto con cavi elettrici con presenza di tensione. I lavoratori dell'impresa devono indossare idonei DPI e operare secondo procedure di sicurezza. Nel caso di interferenza con i lavoratori comunali, l'impresa deve comunicare tempestivamente la propria presenza e l'entità dei propri interventi.</p> <p>Evitare, per quanto possibile, di venire a contatto con acque reflue e materia biologica utilizzando idonei DPI.</p> <p>Evitare, per quanto possibile, di lasciare pavimenti bagnati durante le manutenzioni ed al termine delle stesse, provvedendo a delimitare eventuali perdite e/o sversamenti nelle zone limitrofe. Integrare eventualmente la segnaletica di avvertimento</p>	M

5.2.5 Opere edili

Le opere comprese nell'appalto dell'impresa consistono in:

- Opere di manutenzione ordinaria e straordinaria degli immobili di proprietà comunali
- Realizzazione di piccoli manufatti

Vengono di seguito indicate le procedure generali per la gestione delle attività interferenti tra i dipendenti comunali (ed eventuali cittadini presenti) e i dipendenti dell'impresa appaltatrice.

LAVORAZIONE	POSSIBILI CAUSE DI INTERFERENZA	RISCHI TRASMESSI ALL'AMBIENTE CIRCOSTANTE	PRECAUZIONI ADOTTATE PER LA GESTIONE DELLE ATTIVITÀ INTERFERENTI	VALUTAZIONE DEL RISCHIO RESIDUO
Trasporto materiale e/o attrezzature di lavoro	Accesso alle aree parcheggio con mezzi di trasporto;	Incidenti con veicoli circolanti; investimenti	<p>Il trasporto delle attrezzature e del materiale dovrà avvenire a velocità adeguata e con cautela onde evitare urti con persone e cose Le manovre in retromarcia dei mezzi con limitata visibilità posteriore devono essere effettuate solo e soltanto con l'assistenza di movieri.</p> <p>La posizione del mezzo non deve intralciare il passaggio delle autoambulanze e quello dei mezzi dei Vigili del fuoco.</p> <p>È assolutamente vietato stazionare e parcheggiare davanti a uscite di sicurezza, in corrispondenza di percorsi d'esodo e di fronte agli attacchi idrici motopompa VVF</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">   </div>	M
Gas di scarico	Accesso alle aree parcheggio con mezzi di trasporto;	Insalubrità dell'aria	Obbligo di spegnere i motori in fase di scarico da parte dell'appaltatore o del suo corriere	B

LAVORAZIONE	POSSIBILI CAUSE DI INTERFERENZA	RISCHI TRASMESSI ALL'AMBIENTE CIRCOSTANTE	PRECAUZIONI ADOTTATE PER LA GESTIONE DELLE ATTIVITÀ INTERFERENTI	VALUTAZIONE DEL RISCHIO RESIDUO
Movimentazione manuale dei carichi	Spostamento di materiali all'interno delle aree di lavoro frequentate dai dipendenti, cittadini o da altre imprese.	Urti, impatti Caduta di materiale Deposito di materiale in aree non idonee Difficoltà in caso di evacuazione d'emergenza	Eseguire le operazioni di movimentazione verificando che non vi sia presenza di dipendenti o altro personale (ospiti, pubblico, altre imprese). Evitare depositi di materiali in prossimità delle vie di circolazione interne, occludendo i passaggi o rendendoli pericolosi. In caso di posizionamento del materiale, verificare la stabilità dei depositi stessi, onde evitare possibili cadute di materiali. Posizionare idonea segnaletica di sicurezza. Compartimentare la zona di lavoro vietandone l'accesso ai non addetti;	B
Gestione emergenze	Presenza di personale non adeguatamente formato	Difficile gestione dell'emergenza	Qualora il personale dell'impresa appaltatrice riscontri situazioni di emergenza (es. incendio, fumo, allagamento, fuga di gas, ecc.) che non siano già state rilevate dal personale del Comune di Cislago dovrà comunicarlo direttamente ad un lavoratore della committenza che attiverà la procedura di emergenza. Qualora sia necessario evacuare i locali e/o la struttura seguire le indicazioni di esodo indicate da idonea cartellonistica e seguire le indicazioni impartite dal personale addetto alla gestione dell'emergenza	B
Esecuzione opere manutenzione Demolizione	Utilizzo di attrezzature funzionanti elettricamente; Utilizzo di prodotti chimici (cementi, calce) Presenza di personale non autorizzato	Trasmissione di rumore e/o vibrazioni all'ambiente circostante; Elettrocuzione Contatto con prodotti chimici Scivolamento, cadute a livello (possibile presenza di pavimento bagnato) Caduta di materiale dall'alto Deposito di materiale in aree non idonee	Evitare (o ridurre al minimo), se possibile, la produzione di rumori disturbanti o vibrazioni, in presenza di personale dipendente della committenza o di eventuale pubblico. Evitare, per quanto possibile, di venire a contatto con cavi elettrici con presenza di tensione. I lavoratori dell'impresa devono indossare idonei DPI e operare secondo procedure di sicurezza. Nel caso di interferenza con i lavoratori comunali, l'impresa deve comunicare tempestivamente la propria presenza e l'entità dei propri interventi. Evitare, per quanto possibile, di venire a contatto con acque reflue e materia biologica utilizzando idonei DPI. Evitare, per quanto possibile, di lasciare pavimenti bagnati durante le manutenzioni ed al termine delle stesse, provvedendo a delimitare eventuali perdite e/o sversamenti nelle zone limitrofe. Integrare eventualmente la segnaletica di avvertimento	M

6 INDIVIDUAZIONE DELLE POSSIBILI INTERFERENZE PRESENTI TRA IMPRESE

6.1 Interferenze rischi generici

Si riporta di seguito una tabella con l'indicazione dei possibili rischi a cui possono essere esposti i dipendenti di un'impresa se si dovessero trovare ad interferire con le altre.

La gravità del rischio da interferenza è indicato tramite scala cromatica, così come nella legenda sottostante:

COLORAZIONE CASELLA IN BASE ALLA GRAVITA' DEL RISCHIO
NULLO
BASSO
MEDIO
ALTO

Per quanto concerne le misure di prevenzione e protezione che le singole imprese devono attuare si rimanda al Cap. 5.

	ELETTRICISTA	FABBRO SERRAMENTISTA	FALEGNAME	IDRAULICO	EDILE
ELETTRICISTA	-	Interferenza veicoli circolanti Elettrocuzione	Interferenza veicoli circolanti Elettrocuzione	Interferenza veicoli circolanti Scivolamenti e cadute a livello Elettrocuzione	Caduta dall'alto Investimento
FABBRO SERRAMENTISTA	Interferenza veicoli circolanti Elettrocuzione	-	Interferenza veicoli circolanti	Interferenza veicoli circolanti Scivolamenti e cadute a livello	Interferenza veicoli circolanti
FALEGNAME	Interferenza veicoli circolanti Elettrocuzione	Interferenza veicoli circolanti	-	Interferenza veicoli circolanti Scivolamenti e cadute a livello	Scivolamenti e cadute
IDRAULICO	Interferenza veicoli circolanti Scivolamenti e cadute a livello Elettrocuzione	Interferenza veicoli circolanti Scivolamenti e cadute a livello	Interferenza veicoli circolanti Scivolamenti e cadute a livello		
EDILE	Caduta dall'alto Investimento	Interferenza veicoli circolanti	Scivolamenti e cadute		

6.2 Quantificazione degli Oneri per la Sicurezza

Ai sensi dell'art. 26 commi 5 e 6 del D.Lgs. 81/2008, che citano:

5. Nei singoli contratti di subappalto, di appalto e di somministrazione, anche qualora in essere al momento della data di entrata in vigore del presente decreto, di cui agli articoli 1559, ad esclusione dei contratti di somministrazione di beni e servizi essenziali, 1655, 1656 e 1677 del codice civile, devono essere specificamente indicati a pena di nullità ai sensi dell'articolo 1418 del codice civile i costi delle misure adottate per eliminare o, ove ciò non sia possibile, ridurre al minimo i rischi in materia di salute e sicurezza sul lavoro derivanti dalle interferenze delle lavorazioni. I costi di cui al precedente capoverso non sono soggetti a ribasso. Con riferimento ai contratti di cui al precedente periodo stipulati prima del 25 agosto 2007 i costi della sicurezza del lavoro devono essere indicati entro il 31 dicembre 2008, qualora gli stessi contratti siano ancora in corso a tale data. A tali dati possono accedere, su richiesta, il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza e gli organismi locali delle organizzazioni sindacali dei lavoratori comparativamente più rappresentative a livello nazionale.

Vengono di seguito riportati i costi relativi alla sicurezza per anno delle lavorazioni svolte dalla stazione appaltante per le opere previste.

6.2.1 Opere da elettricista

Descrizione	UM	Unitario Costo	Quantità	Totale	
riunioni di coordinamento, specifiche procedure, gestione intrefereze, spiegazione piano di emergenza, etc.	anno	€ 50,00	1,00	€	50,00
TOTALE				€	50,00

6.2.2 Opere da fabbro-serramentista

Descrizione	UM	Unitario Costo	Quantità	Totale	
riunioni di coordinamento, specifiche procedure, gestione intrefereze, spiegazione piano di emergenza, etc.	anno	€ 50,00	1,00	€	50,00
TOTALE				€	50,00

6.2.3 Opere da falegname

Descrizione	UM	Unitario Costo	Quantità	Totale	
riunioni di coordinamento, specifiche procedure, gestione intrefereze, spiegazione piano di emergenza, etc.	anno	€ 50,00	1,00	€	50,00
TOTALE				€	50,00

6.2.4-6.2.5 Opere da idraulico/ Manutenzione Impianti termici e di condizionamento/ Opere edili

Descrizione	UM	Unitario Costo	Quantità	Totale	
riunioni di coordinamento, specifiche procedure, gestione intrefereze, spiegazione piano di emergenza, etc.	anno	€ 50,00	1,00	€	50,00
TOTALE				€	50,00

6.2.6 Riepilogo oneri della sicurezza

AZIENDA	ONERI SICUREZZA
	€
	€
	€
	€



7 MISURE DI PREVENZIONE DI CARATTERE GENERALE

Nell'ambito della cooperazione all'attuazione delle misure di prevenzione dai rischi, nonché di coordinamento degli interventi di protezione, all'APPALTATORE/PRESTATORE D'OPERA si richiede di osservare le seguenti misure di prevenzione di carattere generale.

1. operare esclusivamente nelle aree oggetto della vs. attività;
2. rispettare le regole di accesso, di circolazione nei luoghi di lavoro e quelle per l'evacuazione in caso di emergenza;
3. è fatto divieto di utilizzare attrezzature o opere provvisorie di proprietà dell'Appaltatore; eventuali impieghi di carattere eccezionale devono essere di volta in volta espressamente autorizzati;
4. è fatto divieto di depositare qualsiasi materiale sulle vie d'esodo o nelle vicinanze delle Uscite di Sicurezza;
5. rispettare scrupolosamente tutte le indicazioni e le prescrizioni che il responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione eventualmente darà per coordinare gli interventi di prevenzione dai rischi;
6. rispettare nello svolgimento dell'attività oggetto dell'appalto le prescrizioni di sicurezza e attuare le misure di protezione dai rischi specifici della vs. attività;
7. adottare nello svolgimento dell'attività le misure di prevenzione e protezione necessarie in relazione ai pericoli presenti nella zona di lavoro:
 - a) osservare e far osservare le disposizioni e le istruzioni impartite dai preposti ai fini della protezione collettiva e individuale;
 - b) osservare e far osservare, rispettare e far rispettare le norme e le informazioni impartite dalla segnaletica di sicurezza presente sul posto di lavoro;
 - c) utilizzare ed esigere che si utilizzino in modo appropriato i dispositivi di protezione messi a disposizione dei lavoratori;
 - d) non rimuovere o non far compiere di propria iniziativa operazioni o manovre che non sono di competenza ovvero che possono compromettere la sicurezza propria o di altre persone;
 - e) segnalare immediatamente al preposto deficienze dei mezzi e dispositivi di cui ai due punti precedenti, nonché le eventuali condizioni di pericolo di cui si viene a conoscenza, adoperandosi direttamente in caso di emergenza, nell'ambito delle proprie competenze e possibilità, per eliminare o ridurre tali deficienze e pericoli, dandone notizia al rappresentante dei lavoratori per la sicurezza.
8. richiedere autorizzazione preventiva in caso di introduzione nell'ambiente lavorativo della stazione Appaltante di sostanze pericolose e/o infiammabili che utilizzate per il Vs. lavoro (es. solventi, alcool, ecc. ...), specificando la natura, il tipo e la quantità. E' fatto assoluto divieto di creare deposito di tali sostanze all'interno della Stazione Appaltante.

Si specifica che in ogni caso si fa divieto di uso di apparecchiature, utensili e sostanze in genere del Committente senza autorizzazione d'uso e accertamento di idoneità di quanto eventualmente concesso in uso.

8 DICHIARAZIONI E ATTESTAZIONI

- L'appaltatore, ditta _____ dopo attento esame di tutta la documentazione tecnica messa a disposizione e dopo accurato sopralluogo ove l'intervento verrà attuato

DICHIARA

sotto la propria responsabilità di essere idoneo sotto il profilo tecnico professionale, anche in relazione alle dimensioni della sua impresa, ai macchinari impiegati e alla sua competenza, a svolgere l'opera commissionata.

La sopra riportata dichiarazione viene effettuata in adempimento a quanto prescritto dall'art. 26 D.Lgs. 81/08.

- Il committente COMUNE di CISLAGO e l'appaltatore IMPRESA _____, con il presente atto

DICHIARANO

che il committente ha regolarmente promosso la cooperazione ed il coordinamento prescritto dal comma 2 dell'art. 26 del D.Lgs. 81/08

- a) cooperando all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione da rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto;
- b) coordinando gli interventi di prevenzione e protezione dai rischi cui sono esposti i lavoratori, informandosi reciprocamente anche al fine di eliminare i rischi dovuti alle interferenze tra i lavoratori delle diverse imprese coinvolte nell'esecuzione dell'opera complessiva.

La suddetta dichiarazione viene effettuata in adempimento di quanto prescritto dall'art. 26 comma 2 D.Lgs. 81/08.

- L'appaltatore, in relazione ai lavori da eseguirsi presso **gli edifici comunali di Cislago**.

ATTESTA

l'avvenuta cooperazione da parte dell'azienda committente all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro relativi all'attività lavorativa oggetto dell'appalto secondo la seguente sommaria descrizione:

- a) assistenza e disponibilità durante tutta la fase preparatoria del committente;
- b) discussione e approfondimento sugli interventi da attuare;
- c) programmazione e registrazione degli interventi.

- L'appaltatore, in relazione ai lavori da eseguirsi presso **gli edifici comunali di Cislago**.

-

ATTESTA

l'avvenuta coordinazione degli interventi di prevenzione e protezione dai rischi cui sono esposti i lavoratori da parte del committente, il quale ha fornito ogni informazione necessaria ad eliminare i rischi derivanti dalle interferenze tra i dipendenti dell'azienda committente e quelli dell'azienda appaltatrice.

- L'appaltatore

DICHIARA

di essere in possesso di tutte le informazioni necessarie per eseguire le lavorazioni in sicurezza, in particolare:

- 1) dati informativi relativi al territorio comunale di CISLAGO;
- 2) elenco dei rischi presenti presso il territorio comunale di CISLAGO;
- 3) procedura di rispetto art. 26 D.Lgs. 81/08;
- 4) misure di prevenzione e protezione specifiche e di carattere generale;
- 5) individuazione delle fasi interferenti e delle relative misure di protezione;
- 6) dichiarazioni e attestazioni;
- 7) allegati

9 NOTE FINALI

Il presente documento:

- è composto da n. **41** pagine esclusi gli allegati;
- è stato elaborato dall'Amministrazione/Ente Committente.

Cislago, 04/01/2018

10 FIRME**PER IL COMMITTENTE**

**GLI APPALTATORI / PRESTATORI
D'OPERA**

INDICE REVISIONI

Rev.	Data		Descrizione
00	aprile 2015		Compilazione Iniziale
01	Novembre 2017		Prima revisione
02	Settembre 2020		Seconda revisione

11 ALLEGATI

- Verbale di cooperazione e coordinamento;
- Piani di emergenza

VERBALE DI COOPERAZIONE E COORDINAMENTO

VERBALE DI COOPERAZIONE E COORDINAMENTO

In data _____, antecedente l'inizio dei lavori d'appalto, è stata effettuata presso la sede dell'Ente Committente una riunione presieduta dal Sig. _____ dell'Amministrazione Comunale di **CISLAGO** a cui hanno partecipato:

A) per la società _____, i Sigg.ri

1) _____

2) _____

B) per il Comune di **CISLAGO**, i Sigg.ri

1) _____

2) _____

al fine di cooperare, promuovere e informare in merito alla riduzione dei rischi presenti nella realizzazione delle opere oggetto dell'appalto

Non sono valutati i rischi specifici propri dell'attività delle imprese appaltatrici.

Nell'odierna riunione la COMMITTENTE ha posto all'ordine del giorno:

- 1) la cooperazione all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto;
- 2) il coordinamento degli interventi di protezione e prevenzione dai rischi cui sono esposti i lavoratori;
- 3) lo scambio delle necessarie informazioni atte anche ad eliminare i rischi dovuti alle interferenze tra i lavoratori delle imprese coinvolte nell'esecuzione dell'opera complessiva.

Tra le altre problematiche esaminate si sottolineano le seguenti osservazioni:

- 1) presa visione della zona dove verranno effettuati i lavori, acquisite le informazioni ed i vari documenti inerenti l'appalto si concorda di realizzare le opere secondo quanto esposto verbalmente, preventivamente e confermato nella riunione odierna.
- 2)
- 3)

Tutti i partecipanti approvano quanto discusso e firmano per accettazione il presente verbale.

Firma dei partecipanti per accettazione.

.....
.....
.....
.....

PIANI DI EMERGENZA

(estratto)



Prot. _____

Cislago,

Spett.le

«Nome»

«Riga_1_indirizzo»

«Città»

TRASMESSA TRAMITE SINTEL

OGGETTO: RICHIESTA DI OFFERTA PER CONCLUSIONE ACCORDO QUADRO AI SENSI ART. 54 D.LGS. 50/2016 PER LA MANUTENZIONE PROPRIETA' COMUNALI – OPERE DA IDRAULICO ANNI 2020-2023.
CIG: 8450229591

Con la presente si comunica che questo Comune intende procedere, mediante affidamento diretto ai sensi dell'art. 36, comma 2 lettera a), del D.lgs. n. 50/2016, previa richiesta di offerta a più ditte, alla conclusione di un Accordo Quadro con un operatore economico per l'affidamento della manutenzione delle proprietà comunali – Opera da Idraulico – periodo 2020 - 2023, come da determinazione del Responsabile del Servizio n. del

Codesta ditta è invitata a presentare offerta per la conclusione dell'accordo di cui sopra.

La presente procedura viene condotta mediante l'ausilio di sistemi informatici e l'utilizzazione di modalità di comunicazione in forma elettronica, ai sensi del D.lgs. 50/2016 (Codice dei contratti pubblici). La Stazione Appaltante, Comune di Cislago, utilizza il Sistema di intermediazione telematica di Regione Lombardia denominato "Sintel", al quale è possibile accedere attraverso il punto di presenza sulle reti telematiche all'indirizzo internet corrispondente all'URL www.sintel.regione.lombardia.it. Le ditte concorrenti dovranno inserire nella piattaforma Sintel, entro il termine perentorio **delle ore del giorno .../.../.....** la documentazione richiesta, che costituirà l'offerta, debitamente firmata digitalmente.

La presente procedura, per quanto non espressamente disposto dalle presenti norme, è disciplinata dal D.lgs. 50/2016 e dalla Legge Regionale Lombardia n. 33/2007.

L'intera procedura sarà espletata con la piattaforma telematica per l'e-Procurement di Regione Lombardia, Sintel.

Per le indicazioni per la registrazione e la qualificazione e tutto ciò che attiene all'operatività sulla piattaforma, fare riferimento alle guide e manuali per l'utilizzo della piattaforma Sintel e dei servizi connessi disponibili sul sito <http://www.arca.regione.lombardia.it> nella sezione "Help&Faq" → "Guide e manuali".

Trattandosi di Accordo Quadro, non essendo predeterminabile il numero di interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria che dovranno essere eseguiti, gli importi dovuti dalla Stazione Appaltante potranno variare in funzione delle specifiche necessità del Comune.

Il valore dell'accordo **non** impegna la Stazione Appaltante a stipulare contratti di affidamento fino alla concorrenza dell'importo innanzi indicato e, quindi, **non** costituisce il minimo garantito per la ditta aggiudicataria dell'Accordo Quadro.

Ciascun ordine di servizio o di lavoro **non è condizionato ad alcun importo minimo**, e pertanto potrà essere di qualsiasi entità, oltre I.V.A.

Il luogo di esecuzione dell'Accordo: immobili comunali di proprietà del Comune di Cislago.

L'importo complessivo dell'Accordo Quadro, compresi gli oneri per la sicurezza ed esclusa IVA 22%, ammonta ad euro **39.800,00** (euro trentanovemilaottocento /00).

Ai sensi dell'art. 35, comma 4 del Codice dei contratti, l'importo massimo dei servizi e dei lavori che potranno essere affidati, sulla base dell'Accordo Quadro a stipulare è definito per il periodo 2020 – 2023, come risulta dal seguente prospetto, al netto dell'IVA di legge:

			Oneri sicurezza	Totale
Servizio di manutenzione ordinaria	anno 2020	€ 1.258,00	€ 24,00	€ 1.282,00
Servizio di manutenzione ordinaria	anno 2021	€ 7.550,00	€ 50,00	€ 7.600,00
Servizio di manutenzione ordinaria	anno 2022	€ 7.550,00	€ 50,00	€ 7.600,00
Servizio di manutenzione ordinaria	anno 2023	€ 6.292,00	€ 26,00	€ 6.318,00
Totale servizi		€ 22.650,00	€ 150,00	€ 22.800,00
Lavori di manutenzione straordinaria (eventuali)				€ 17.000,00
Importo complessivo Accordo Quadro				€ 39.800,00

Gli oneri per l'attuazione dei piani della sicurezza relativi al servizio di manutenzione ordinaria, non soggetti a ribasso, ammontano ad euro **150,00** (euro centocinquanta/00).

In caso di offerte uguali si procederà con sorteggio ai sensi dell'art. 77 del R.D. 23.5.1924 n. 827.
L'aggiudicazione avverrà anche in presenza di una sola offerta valida.

L'offerta e la documentazione ad essa relativa devono essere redatte e trasmesse a Comune di Cislago in formato elettronico attraverso la piattaforma Sintel. La redazione dell'offerta dovrà avvenire seguendo le diverse fasi successive dell'apposita procedura guidata di Sintel, che consentono di predisporre:

- una busta telematica contenente la documentazione amministrativa;
- una busta telematica contenente l'offerta economica.

Al termine della predisposizione e della sottoscrizione con firma digitale di tutta la documentazione, l'offerta dovrà essere inviata attraverso Sintel. Il semplice caricamento (upload) della documentazione di offerta su Sintel non comporta l'invio dell'offerta alla Stazione Appaltante. L'invio dell'offerta avverrà soltanto mediante l'apposita procedura da effettuarsi al termine e successivamente alla procedura di redazione, sottoscrizione e caricamento su Sintel della documentazione che compone l'offerta. Il Concorrente è tenuto a verificare di avere completato tutti i passaggi richiesti da Sintel per procedere all'invio dell'offerta. Sintel darà comunicazione al fornitore del corretto invio dell'offerta.

Sintel consente di salvare la documentazione di offerta redatta dal Concorrente, interrompere la redazione dell'offerta e riprenderla in un momento successivo.

Il Manuale d'uso per il Fornitore e le istruzioni presenti sulla piattaforma forniscono le indicazioni necessarie per la corretta redazione e la tempestiva presentazione dell'offerta.

Per qualsiasi informazione ed assistenza tecnica sull'utilizzo di Sintel è possibile contattare l'Help Desk al numero verde 800.116.738.

L'offerta e la documentazione che la compone dovranno essere inviate e fatte pervenire a Comune di Cislago attraverso Sintel entro il **termine perentorio delle ore del giorno .../.../.....** pena la nullità dell'offerta e comunque la non ammissione alla procedura.

Non sarà ritenuta valida e non sarà accettata alcuna offerta pervenuta oltre tale termine, anche per causa non imputabile al Concorrente. E' in ogni caso responsabilità del concorrente l'invio tempestivo e completo dei documenti e delle informazioni richieste.

E' in ogni caso responsabilità del concorrente l'invio tempestivo dei documenti e delle informazioni richieste **pena l'esclusione** della presente procedura. **Per le altre cause di esclusione e mancanze documentali sanabili si rimanda alle indicazioni riportate nel paragrafo relativo al soccorso istruttorio.**

L'offerta si considera ricevuta nel tempo indicato da Sintel, come risultante dai log del Sistema. Il concorrente potrà presentare una nuova offerta entro e non oltre il termine sopra indicato, previsto per la presentazione della medesima; questa nuova offerta sarà sostitutiva a tutti gli effetti della precedente. Non è necessario provvedere alla richiesta scritta di ritiro dell'offerta precedentemente inviata poiché Sintel automaticamente annulla l'offerta precedente (stato "sostituita") e la sostituisce con la nuova.

I concorrenti esonerano il Comune di Cislago e ARIA S.p.A. da qualsiasi responsabilità inerente il mancato o imperfetto funzionamento dei servizi di connettività necessari a raggiungere Sintel e a inviare i relativi documenti necessari per la partecipazione alla procedura.

La Stazione Appaltante si riserva la facoltà di sospendere o rinviare la procedura qualora riscontri anomalie nel funzionamento della piattaforma o della rete che rendano impossibile ai partecipanti l'accesso a Sintel o che impediscano di formulare l'offerta.

Eventuali richieste di informazioni complementari e/o di chiarimenti sull'oggetto e sugli atti della procedura e ogni richiesta di notizia utile per la partecipazione alla procedura o sullo svolgimento di essa devono essere presentate in lingua italiana e trasmesse a Comune di Cislago per mezzo della funzione "Comunicazioni della procedura" presente sulla piattaforma Sintel entro il perentorio termine delle ore del giorno

Le risposte ai chiarimenti saranno comunicate a tutti i fornitori invitati alla procedura, attraverso la funzionalità "Comunicazioni della procedura".

SOGGETTI AMMESSI A PARTECIPARE

Sono ammessi alla gara i soggetti di cui all'art. 44 del D.lgs. n. 50/2016 (nel proseguo, Codice) in possesso dei requisiti di qualificazione prescritti dal successivo paragrafo 1 della presente lettera di invito.

Ai predetti soggetti si applicano le disposizioni di cui agli articoli 47 e 48 del Codice nonché quelle dell'articolo 92 del D.P.R. 207/2010.

Non è ammessa la partecipazione alla gara di concorrenti per i quali sussistano le cause di esclusione di cui all'articolo 80, commi 1, 2, 4 e 5 del Codice.

Agli operatori economici concorrenti, ai sensi dell'articolo 48, comma 7, primo periodo, del Codice, è **vietato** partecipare alla gara in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti, ovvero partecipare alla gara anche in forma individuale qualora gli stessi abbiano partecipato alla gara medesima in raggruppamento, consorzio ordinario di concorrenti o aggregazione di imprese aderenti al contratto di rete (nel prosieguo, aggregazione di imprese di rete).

E' altresì, vietato, ai sensi dell'articolo 48, comma 7, secondo periodo, del Codice, ai consorziati indicati per l'esecuzione da un consorzio di cui all'articolo 45, comma 2, lettera b) (*consorzi tra società cooperative e consorzi tra imprese artigiane*), di partecipare in qualsiasi altra forma alla medesima gara.

E', infine, **vietato**, ai sensi dell'articolo 48, comma 7, del Codice, ai consorziati indicati per l'esecuzione da un consorzio di cui all'articolo 45, comma 2, lettera c) (*consorzi stabili*), di partecipare in qualsiasi altra forma alla medesima gara.

E' fatto obbligo agli operatori economici che intendono riunirsi o si sono riuniti in raggruppamento di indicare in sede di gara, a pena di esclusione, le quote di partecipazione al raggruppamento, al fine di rendere possibile la verifica dei requisiti percentuali richiesti dall'art. 92 del Regolamento, nonché l'impegno ad eseguire le prestazioni oggetto dell'appalto nella percentuale corrispondente; il medesimo obbligo si applica agli operatori economici che partecipano alla gara in aggregazione di imprese di rete.

1) REQUISITI PER PARTECIPARE ALLA GARA

Saranno ammesse alla gara per l'affidamento del servizio in oggetto le ditte che siano in possesso dei seguenti requisiti:

- 1A) **iscrizione alla Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura e possesso del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali di cui all'art. 3 del D.M. 37/2008 per installazione, trasformazione, ampliamento e manutenzione degli impianti di cui all'art. 1 lettera d) D.M. 37/2008 (impianti idrici e sanitari);**
- 1B) **iscrizione alla Camera di Commercio, Industria, Artigianato e Agricoltura e possesso del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali di cui all'art. 3 del D.M. 37/2008 per installazione, trasformazione, ampliamento e manutenzione degli impianti di riscaldamento, condizionamento, etc. di cui all'art. 1, comma 1, lettera c) ed eventualmente anche lettera e) del D.M. 37/08;**
- 1C) **attestazione SOA in corso di validità in categoria OS28 oppure OG11;**

(nel caso di concorrente non in possesso dell'attestato SOA):

- a) che abbiano prestato servizi analoghi nell'arco dell'ultimo triennio per un importo non inferiore a quello previsto nell'Accordo Quadro di € 22.800,00;
 - b) fatturato globale d'impresa, realizzato negli ultimi tre esercizi non inferiore all'importo dell'Accordo Quadro (€ 39.800,00);
 - c) possesso di adeguata attrezzatura tecnica per realizzare il servizio e gli interventi di manutenzione straordinaria.
- 1D) possedere una sede operativa nel raggio di 30 km dalla sede comunale ovvero impegnarsi ad aprirla in caso di aggiudicazione.

2) SUBENTRO AUTOMATICO.

In caso di fallimento o di risoluzione del contratto per grave inadempimento dell'appaltatore affidatario del contratto originario questa Amministrazione interpellerà il secondo classificato al fine di stipulare un nuovo contratto ancorché accetti le medesime condizioni economiche già proposte in sede di offerta.

In caso di fallimento del secondo classificato, sarà interpellato il terzo classificato e, in tal caso, ancorché accetti, il nuovo contratto è stipulato alle condizioni economiche offerte dal secondo classificato.

3) MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA E DOCUMENTAZIONE DA INCLUDERE NEL PLICO.

A) DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

Il Concorrente debitamente registrato a Sintel accede con le proprie Chiavi di accesso nell'apposita sezione "Invio Offerta" relativa alla presente procedura accedendo al sito internet, all'indirizzo <http://www.sintel.regione.lombardia.it>

Nell'apposito campo "**requisiti amministrativi**" presente sulla piattaforma Sintel il Concorrente, **a pena di esclusione**, dovrà allegare la documentazione amministrativa, consistente in un unico file formato .zip ovvero ".rar" ovvero ".7z" ovvero equivalenti software di compressione dati con i seguenti documenti, ciascuno dei quali debitamente compilato e **firmato digitalmente**:

A) **Domanda di partecipazione** corredata da **autocertificazione** redatta ai sensi della normativa vigente, sottoscritta dal titolare o legale rappresentante del concorrente redatta secondo lo schema allegato **sub A**. In caso di riunione d'impresе, lo schema di autocertificazione dovrà essere redatto e sottoscritto da ogni singola impresa. La procura, scansata, va allegata da parte della capogruppo alla documentazione necessaria per l'ammissione alla gara. La domanda può essere sottoscritta anche da un procuratore del legale rappresentante ed in tal caso va trasmessa la relativa procura.

(inoltre, nel caso di concorrente in possesso dell'attestato SOA)

B) **attestazione** o, nel caso di concorrenti costituiti da imprese riunite o associate o da riunirsi o da associarsi, più attestazioni, rilasciata/e da società di attestazione (SOA) di cui al D.P.R. 207/2010 regolarmente autorizzata, in corso di validità, per categorie e classifiche adeguate a quelle al servizio e ai lavori da appaltare.

C) Documento di Gara Unico Europeo (**DGUE**), sensi dell'art. 85 del D.lgs. 50/2016 e s.m.i., redatto in conformità al modello di formulario approvato con regolamento dalla Commissione europea;

D) **autocertificazione** redatta ai sensi della normativa vigente, secondo lo schema allegato **sub B**, sottoscritta dai seguenti soggetti:

- titolare di ditta individuale;
- tutti i soci delle società in nome collettivo;
- tutti i soci accomandatari delle società in accomandita semplice;
- tutti i membri del Consiglio di Amministrazione cui sia stata conferita la legale rappresentanza, ivi compresi gli institori e procuratori generali, tutti i membri degli organi con poteri di direzione o di vigilanza, tutti i soggetti muniti di poteri di rappresentanza, di direzione o di controllo, il socio unico persona fisica, ovvero il socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci degli altri tipi di società, delle cooperative e dei consorzi;
- direttori tecnici.

La suddetta dichiarazione dovrà essere presentata anche dai soggetti sopra elencati cessati dalla carica nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara, qualora l'impresa non dimostri che vi sia stata completa ed effettiva dissociazione della condotta penalmente sanzionata.

Qualora sia stata pronunciata sentenza di condanna passata in giudicato, o emesso decreto penale di condanna divenuto irrevocabile, oppure di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'articolo 444 c.p.c., ai sensi dell'art. 80, comma 3, del D.lgs. 50/2016, nei confronti dei soggetti cessati dalla carica nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando, il concorrente dovrà dimostrare che vi è stata completa ed effettiva dissociazione dalla condotta penalmente sanzionata.

Non è ammessa la presentazione di certificati in sostituzione della suddetta autocertificazione.

Qualora non tutti i soggetti dichiaranti siano in possesso della firma digitale, la dichiarazione dovrà essere firmata autografamente dal dichiarante e digitalmente dal solo legale rappresentante, allegando, le copie scansionate e firmate del documento d'identità dei soggetti dichiaranti

E) L'operatore economico deve applicare n. 1 marca da bollo da € 16,00 (opportunamente annullata) su un foglio che contenga il nome della procedura e i riferimenti dell'operatore economico stesso (denominazione e ragione sociale). La copia scansionata di tale foglio deve essere allegata alla busta telematica contenente la documentazione amministrativa.

In alternativa, l'operatore economico può ricorrere alla marca da bollo virtuale. In tal caso, dovrà allegare la ricevuta del pagamento del bollo che costituisce la "marca da bollo digitale".

F) Dichiarazione ai sensi Legge n° 136/20010 in materia di tracciabilità dei movimenti finanziari relativa al conto corrente dedicato alle transazioni con gli enti pubblici (allegato D), con allegata copia scansionata del documento d'identità del soggetto dichiarante;

G) Dichiarazione in merito all'inesistenza di situazioni di conflitto di interessi (allegato E), con allegata copia scansionata del documento d'identità del soggetto dichiarante.

H) (per le imprese che occupano più di 35 dipendenti e per le imprese che occupano da 15 a 35 dipendenti che abbiano effettuato una nuova assunzione dopo il 18 gennaio 2000):

dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà - redatta e sottoscritta ai sensi degli artt. 38 e 47 D.P.R. n. 445/00 e s.m.i. - di cui all'art. 17 della Legge n. 68/99 e s.m.i. con la quale il legale rappresentante attesti che l'impresa è in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili;

I) (nel caso di consorzi di cui all'art. 45, comma 2, lettere b) e c) del D.lgs. 50/2016):

dichiarazione che indichi per quali consorziati il consorzio concorre e, relativamente a questi ultimi consorziati, opera il divieto di partecipare alla gara in qualsiasi altra forma; in caso di aggiudicazione i soggetti assegnatari dell'esecuzione non possono essere diversi da quelli indicati.

L) (nel caso di associazione o consorzio o GEIE non ancora costituiti):

dichiarazioni, rese da ogni concorrente, attestanti:

- a quale concorrente, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo;
- l'impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina vigente in materia di servizi pubblici con riguardo alle associazioni temporanee o consorzi o GEIE;

M) (nel caso di associazione o consorzio o GEIE già costituiti):

mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla mandataria per atto pubblico o scrittura privata autenticata del consorzio o GEIE.

F) OFFERTA ECONOMICA

Nell'apposito campo "**offerta economica**" presente sulla piattaforma Sintel, il Concorrente, **a pena di esclusione**, dovrà indicare la propria offerta economica, consistente in unico sconto percentuale da applicarsi sull'elenco prezzi posto a base di gara.

Al termine della compilazione dell'offerta economica, Sintel genererà un documento in formato "pdf" che dovrà essere scaricato dal fornitore sul proprio terminale e, quindi, sottoscritto con firma digitale dal legale rappresentante o dal procuratore autorizzato.

Nel caso di raggruppamento temporaneo già costituito o consorzio stabile di concorrenti il file .pdf generato automaticamente dalla piattaforma Sintel deve essere sottoscritto con firma digitale dal legale rappresentante (o dal procuratore generale o speciale, i cui poteri dovranno essere comprovati mediante invio di copia della procura nella documentazione amministrativa) dell'impresa mandataria o del consorzio.

Nel caso di raggruppamento temporaneo da costituirsi o consorzio ordinario di concorrenti l'offerta economica dovrà essere sottoscritta con firma digitale dal legale rappresentante (o procuratore generale o speciale, come sopra indicato) di tutte le imprese raggruppande o consorziate.

4) CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

Minor prezzo determinato mediante ribasso sull'elenco prezzi posto a base di gara ai sensi dell'art. 95, comma 4 lettera a), del D.lgs. n. 50/2016.

Non sono ammesse offerte alla pari o in aumento.

5) OFFERTE ANOMALE

E' prevista l'esclusione automatica dalla gara delle offerte che presentano una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia individuata ai sensi del comma 2 dell'art. 97 del Decreto, qualora il numero delle offerte ammesse sia superiore a dieci. Qualora il numero delle offerte ammesse fosse inferiore a dieci, si applicheranno i commi 1,4,5 e 6 dell'art. 97.

Il calcolo di cui al comma 2 sopra citato è effettuato ove il numero delle offerte ammesse sia pari o superiore a cinque (art. 97, comma 3-bis, D.lgs. 50/2016 e s.m.i.).

Qualora il numero delle offerte ammesse fosse inferiore a cinque, la Stazione Appaltante potrà comunque chiedere agli operatori economici partecipanti spiegazioni sul prezzo o sui costi proposti nelle offerte se queste appaiano anormalmente basse, ai sensi dell'art. 97, comma 1, D.lgs. 50/2016.

6) MODALITA' DI FINANZIAMENTO E PAGAMENTO

Il servizio di manutenzione e i lavori sono finanziati con mezzi propri di bilancio. I pagamenti saranno effettuati nei termini indicati dall'art. 22 del Capitolato Speciale d'appalto.

Il pagamento delle prestazioni contrattuali, ai sensi dell'art. 3, comma 1 lettera eeeee), del Codice è previsto "a misura".

7) RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

geom. Fabio Franchi – Servizio Tecnico Comune di Cislago.

8) APPLICAZIONE ART. 83, C. 9, D.LGS. 50/2016 (SOCCORSO ISTRUTTORIO)

Con riferimento alla mancanza, incompletezza e ogni altra irregolarità essenziale degli elementi e delle dichiarazioni, anche di soggetti terzi, che devono essere prodotte dai concorrenti in base alla legge e alla lettera di invito, si applicherà quanto previsto dall'art. 83, c. 9, del D.lgs. n. 50/2016.

In tal caso, questo Ente assegnerà al concorrente un termine, non superiore a dieci giorni, affinché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni sopraindicate, indicandone il contenuto e i soggetti che le devono rendere, da presentare a pena di esclusione.

Ai fini dell'applicazione del suddetto articolo 83, c. 9, si farà riferimento ai criteri interpretativi formulati dall'ANAC nella determinazione n. 1 del 08/01/2015 e nella determinazione dell'A.V.C.P. n. 4 del 10/10/2012, alla quale si rimanda solo per eventuali definizioni e relative casistiche in essa contemplate non previste dalla casistica generale di seguito individuata (*per quanto applicabili ad una procedura interamente telematica e se non in contrasto con le norme del D.lgs. 57/2016*):

1. Cause tassative di esclusione per irregolarità essenziali non sanabili:

Sono considerate irregolarità essenziali non sanabili l'assenza dei requisiti richiesti e la violazione delle disposizioni che attengono a status e condizioni in cui devono trovarsi i concorrenti al momento della scadenza del termine per la partecipazione alla gara nonché tutte le irregolarità che determinano l'alterazione del contenuto dell'offerta tali da violare il principio di segretezza delle offerte, l'incertezza in ordine alla provenienza dell'offerta, ecc. A titolo esemplificativo ma non esaustivo, si considerano irregolarità essenziali non sanabili le seguenti:

- a. Presentazione dell'offerta fuori termine;
- b. Mancato inserimento dell'offerta economica nella busta telematica economica;
- c. Carenze della documentazione che non consentano l'individuazione del contenuto o del soggetto responsabile della stessa;
- d. Offerta in aumento;
- e. Offerta pari a zero;
- f. Offerta priva di prezzo o ribasso;
- g. Carenze dell'offerta;
- h. Inosservanza dell'obbligo di integrazione documentale entro il termine perentorio accordato dalla Stazione Appaltante, secondo la procedura del soccorso istruttorio;
- i. Mancata sussistenza dei requisiti di ordine generale (art. 80) alla data della scadenza del termine per partecipare alla gara;

- j. Falsa dichiarazione o omissione, in sede di dichiarazione circa il possesso del requisito della moralità professionale, di una condanna penale ormai irrevocabile (*l'omessa indicazione della sentenza di condanna definitiva riportata, integra infatti, gli estremi del falso in gara – TAR Brescia sentenza n. 201 del 6/02/2015*);
- k. Mancata sottoscrizione dell'offerta economica e della domanda di partecipazione (compresa l'impossibilità di attribuire la firma ad un soggetto specifico);
- l. In caso di RTI costituendo, mancata sottoscrizione di tutti i partecipanti al raggruppamento temporaneo;
- m. Mancata dichiarazione di ricorso all'avvalimento (la documentazione a corredo della dichiarazione è sanabile ma soggetta a sanzione, ivi compreso il contratto di avvalimento);
- n. Quota che si intende subappaltare, qualora questa sia necessaria per documentare il possesso dei requisiti richiesti (es. categorie a qualificazione obbligatoria ed il concorrente non sia in possesso delle corrispondenti qualificazioni).

Ai sensi dell'art. 83, comma 9, resta salva la facoltà delle stazioni appaltanti di rilevare, nel caso concreto, ulteriori circostanze che, inducendo a ritenere violato il principio di segretezza delle offerte, comportino l'esclusione debitamente motivata del concorrente.

2. Mancanza, incompletezza ed ogni altra irregolarità essenziale:

- a. Mancanza assoluta delle dichiarazioni (N.B. se manca la domanda di partecipazione non è sanabile);
- b. Irregolarità, omissione o incompletezza della dichiarazione se non consente alla Stazione Appaltante di individuare con chiarezza il soggetto ed il contenuto della dichiarazione stessa ai fini dell'individuazione del possesso dei singoli requisiti di cui all'art. 38;
- c. Omessa produzione della carta d'identità (qualora i documenti siano presentati in forma cartacea e non con firma digitale: in caso di presentazione della documentazione per via telematica con firma digitale, la carta d'identità non è richiesta);
- d. Mancata sottoscrizione delle dichiarazioni di possesso dei requisiti (la mancata sottoscrizione dell'offerta economica e della domanda di partecipazione è invece causa di esclusione);
- e. Mancata allegazione, nel caso in cui la domanda di partecipazione alla gara sia sottoscritta da un procuratore del legale rappresentante, della copia conforme all'originale della relativa procura;
- f. Mancata allegazione della cauzione provvisoria ai sensi dell'art. 75 del D.lgs. 163/2006 comma 1, purchè la stessa sia stata costituita entro il termine di presentazione dell'offerta;
- g. Mancata allegazione del contratto di avvalimento ai sensi dell'art. 49 comma 2 lett a) del D.lgs. 163/2006;
- h. Mancata accettazione degli obblighi in materia di contrasto delle infiltrazioni criminali negli appalti previsti nell'ambito di protocolli di legalità/ patti di integrità, espressamente contemplati dall'art. 1, c.17, L. 190/2012 e D.G.R. 30 gennaio 2014 - n. X/1299 Patto di integrità in materia di contratti pubblici regionali.

Il concorrente dovrà integrare, completare, regolarizzare quanto richiesto dalla Stazione appaltante, con uno dei mezzi ammessi dalla Stazione appaltante per la presentazione delle offerte e della documentazione, indicati nella richiesta.

9) DOCUMENTAZIONE DA PRESENTARE A PROVA DEL POSSESSO DEI REQUISITI DI PARTECIPAZIONE.

La stazione appaltante richiederà all'aggiudicatario **non in possesso dell'attestato SOA** l'esibizione di tutta la documentazione attestante il possesso dei requisiti di capacità economico-finanziaria e tecnico-organizzativa richiesti dalla presente lettera di invito. Nel caso che tale verifica non dia esito positivo, la stazione appaltante procederà all'escussione della garanzia provvisoria, alla segnalazione del fatto all'ANAC ai fini dell'adozione da parte della stessa dei provvedimenti di competenza, nonché all'eventuale applicazione delle norme vigenti in materia di false dichiarazioni. La stazione appaltante provvederà inoltre ad individuare nuovi aggiudicatari provvisori oppure a dichiarare deserta la gara alla luce degli elementi economici desumibili dalla nuova eventuale aggiudicazione.

L'aggiudicatario dell'appalto, non in possesso dell'attestato SOA, al fine di comprovare il possesso dei requisiti di cui all'art. 90 D.P.R.n. 207/2010 dichiarati in sede di offerta, **entro 10 giorni dalla proposta di aggiudicazione**, dovrà produrre la seguente documentazione:

A) (relativamente al costo complessivo sostenuto per il personale dipendente, composto da retribuzione, stipendi, contributi sociali ed accantonamenti ai fondi di quiescenza):

- 1) bilanci annuali, corredati dalla relativa nota di deposito e riclassificati in conformità alle direttive europee, dai soggetti tenuti alla loro redazione. La composizione del costo tra gli importi riferiti al personale operaio ovvero al personale tecnico laureato o diplomato dovrà essere comprovata mediante presentazione della nota integrativa nonché dalla presentazione di autocertificazione del legale rappresentante sulla consistenza dell'organico; tale consistenza dovrà essere dimostrata mediante presentazione della copia del Libro Unico del Lavoro e altra documentazione INPS, INAIL e Cassa Edile;
- 2) dagli altri soggetti con dichiarazioni annuali dei redditi (modello Unico) con la prova delle avvenute presentazioni, nonché con una autocertificazione sulla consistenza dell'organico, distinto nelle varie qualifiche, da cui desumere la corrispondenza con il costo indicato nei bilanci e dai modelli riepilogativi annuali attestanti i versamenti effettuati all'INPS, all'INAIL e alle Casse edili in ordine alle retribuzioni corrisposte ai dipendenti e ai relativi contributi. Tale consistenza dovrà essere dimostrata mediante presentazione della copia del Libro Unico del Lavoro e altra documentazione INPS, INAIL e Cassa Edile.

Per le imprese artigiane la retribuzione del titolare si intende compresa nella percentuale minima necessaria. Per le imprese individuali e per le società di persone il valore della retribuzione del titolare e dei soci è pari a cinque volte il valore della retribuzione convenzionale determinata ai fini della contribuzione INAIL.

B) (relativamente all'importo dei lavori eseguiti direttamente): certificati di esecuzione dei lavori contenenti l'espressa dichiarazione dei committenti che i lavori sono stati eseguiti regolarmente e con buon esito.

C) (relativamente all'adeguata attrezzatura tecnica): con il possesso stabile di attrezzature, mezzi d'opera e l'equipaggiamento tecnico posseduto o detenuto dall'impresa, a titolo di proprietà, locazione finanziaria o noleggio.

Per i beni in leasing e in noleggio la prova può aver luogo mediante i contratti ovvero le fatture.

Qualora l'attrezzatura tecnica non sia di proprietà dell'impresa ma sia da questa assunta in locazione finanziaria o noleggio, i relativi canoni, come effettivamente ed annualmente corrisposti, dovranno essere comprovati mediante presentazione di copia dei relativi contratti.

ESCLUSIONI - Resta inteso che:

- non sono ammesse le offerte condizionate e quelle espresse in modo indeterminato o con riferimento ad offerta relativa ad altro appalto;
- verranno escluse dalla gara quelle Imprese per le quali risulti dalla dichiarazione sostitutiva di cui all'allegato sub A che sussistono cause di esclusione di cui all'art. 80 del D.lgs. 50/2016.

Dopo la proposta di aggiudicazione, la ditta aggiudicataria sarà invitata a presentare, entro **dieci giorni** dalla data della comunicazione, pena la decadenza dell'aggiudicazione:

1. La garanzia definitiva ai sensi dell'articolo 103, comma 1, del D.Lgs. n. 50/2016.
2. Le marche da bollo che sono a carico dell'appaltatore a norma del richiamato Capitolato Generale d'Appalto.
3. Piano operativo di sicurezza relativo ai soli lavori di manutenzione ordinaria, ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.
4. D.U.V.R.I. predisposto dal Comune di Cislago compilato e sottoscritto.
5. Copia polizza di assicurazione per la Responsabilità civile verso terzi in corso di validità;
6. Copia della relazione sulla valutazione dei rischi per la sicurezza e la salute durante il lavoro ai sensi dell'art. 28 D.lgs. 81/2008 e s.m.i..
7. Dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, redatta ai sensi della normativa vigente, a firma del legale rappresentante, contenente:
 - a) il nominativo del responsabile del servizio di prevenzione e protezione (art. 31), del medico competente (art. 25) nonché il nominativo del rappresentante dei lavoratori per la sicurezza (art. 47), come previsti dal D.lgs. 81/2008 e successive modificazioni,
 - b) che i propri dipendenti sono stati informati dei rischi legati all'attività lavorativa così come previsto dall'art. 37 D.lgs. n. 81/2008 e successive modificazioni;

- c) che, in funzione del luogo di lavoro e del compito da svolgere, sono state ottemperate le disposizioni di cui agli artt. 17, 18, 36, 71, 73 del D.lgs. n. 81/2008 e successive modificazioni e che i lavoratori seguono le disposizioni dell'art. 20 del sopracitato D.lgs.;
 - d) l'elenco dei mezzi d'opera e attrezzature di proprietà della ditta (elenco, numero di matricola e certificazione CE) necessari per eseguire i servizi in oggetto. Per i mezzi non marcati CE andrà predisposta idonea certificazione;
 - e) elenco dei dispositivi antinfortunistici in dotazione ed efficienti per eseguire i servizi di cui al presente appalto;
8. Copia Libro Unico del Lavoro.
9. Autocertificazione prevista dall'art. 26, comma 1 lettera a) punto 2), D.lgs. 81/2008 e s.m.i.;
10. Dichiarazione prevista dal punto 1, lettera d), dell'Allegato XVII del D.lgs. 81/2008 e s.m.i.
11. Dichiarazione relativa all'organico medio annuo, distinto per qualifica e al contratto collettivo applicato ai lavoratori dipendenti (art.90, comma 9, lettera b), D.lgs. 81/2008 e s.m.i.).

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi dell'art. 13, 1° comma, del D.lgs. 30 giugno 2003, n. 196, i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso il Comune – Servizio Tecnico, per le finalità di gestione dell'aggiudicazione del contratto di appalto oggetto del presente invito e saranno trattati dallo stesso ufficio anche successivamente all'aggiudicazione del contratto per finalità inerenti alla gestione dello stesso contratto. Il conferimento dei dati richiesti è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione alla gara, pena l'esclusione dalla stessa.

Le informazioni richieste potranno essere comunicate alle Amministrazioni Pubbliche direttamente interessate allo svolgimento della gara o alla gestione del contratto; oppure ai soggetti titolari per legge del diritto di visione e rilascio copie dei documenti amministrativi comunali secondo le modalità previste dal vigente regolamento comunale che disciplina la materia.

L'interessato gode dei diritti di cui all'art. 7 della citata legge tra i quali figura il diritto di accesso ai dati che lo riguardano, nonché alcuni diritti complementari tra cui il diritto di far rettificare, aggiornare, completare o cancellare i dati erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge, nonché il diritto di opporsi al loro trattamento per motivi legittimi.

Tali diritti potranno essere fatti valere nei confronti del Comune di Cislago titolare del trattamento.

Il responsabile del trattamento è il Responsabile del procedimento.

Questa Amministrazione si riserva comunque di non procedere all'affidamento del servizio senza che da ciò derivi alcun titolo per l'impresa partecipante a pretendere indennizzi di sorta.

In caso di discordanza tra le prescrizioni e le norme del Capitolato Speciale d'Appalto e la presente lettera di invito prevarrà quest'ultima.

La presentazione dell'offerta da parte della S.V. sarà vincolante a tutti gli effetti per l'esecuzione del servizio, mentre lo sarà per questa Amministrazione all'atto della sottoscrizione del contratto d'appalto.

Distinti saluti.

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO TECNICO

dott.ssa Marina Lastraioli

firmato digitalmente

OGGETTO: RICHIESTA DI OFFERTA PER CONCLUSIONE ACCORDO QUADRO AI SENSI ART. 54 D.LGS. 50/2016 MANUTENZIONE PROPRIETA' COMUNALI – OPERE DA IDRAULICO PERIODO 2020-2023. CIG: 8450229591

DICHIARAZIONE NECESSARIA PER L'AMMISSIONE ALLA GARA
(D.P.R. 28.12.2000 n.445)

Il sottoscritto
nato a (.....) ile residente in
via/piazzan.in qualità di legale rappresentante
della ditta
con sede in.....via.....n.....
tel.n° fax n°con codice fiscale n°
Partita Iva n°.....
Indirizzo posta elettronica certificata
manifesta il proprio interesse a partecipare alla procedura per la conclusione dell'Accordo Quadro in oggetto
come (*barrare la casella che interessa*):
☐ impresa singola: sì () - no ()
☐ impresa singola in avvalimento con l'impresa
(C.F./P.IVA)
☐ capogruppo in A.T.I. o in consorzio: sì () - no ()
☐ mandante in A.T.I. o in consorzio: sì () - no ();
A tal fine ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445, per la partecipazione alla procedura di cui in oggetto, consapevole che, in caso di dichiarazione mendace, verranno applicate nei suoi riguardi, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445, le sanzioni previste dal Codice Penale e dalle leggi speciali in materia di falsità negli atti, oltre alle conseguenze di natura amministrativa previste nell'avviso

DICHIARA

A) in merito ai soggetti componenti l'organo di amministrazione in sostituzione definitiva del certificato di iscrizione al Registro delle Imprese (o documento equivalente, se l'impresa non è di nazionalità italiana):

1. che il Legale Rappresentante della ditta è il soggetto indicato nell'intestazione della presente dichiarazione;
2. che le altre persone componenti l'organo di amministrazione e il direttore tecnico sono (indicare nome, cognome, data e luogo di nascita, residenza e qualifica):

.....
.....
.....

3. che l'impresa non è in stato di fallimento, di liquidazione coatta, di concordato preventivo o nei cui riguardi sia in corso un procedimento per la dichiarazione di una di tali situazioni (*ovvero, in caso di ammissione al concordato preventivo con continuità aziendale*)
si trova in stato di concordato preventivo con continuità aziendale, di cui all'articolo 186 bis del Regio Decreto 16 marzo 1942, n. 267, giusto decreto del Tribunale di _____ del _____: per tale motivo, dichiara di poter partecipare alla procedura, in quanto (ai sensi dell'art. 110 D.lgs. 50/2016) autorizzato dal curatore del fallimento, all'esercizio provvisorio, ovvero di essere stati ammessi al concordato con continuità aziendale o con cessione di beni, su autorizzazione dell'ANAC sentito il giudice delegato;

4. che l'impresa è regolarmente iscritta al Registro delle Imprese della Camera di Commercio diper la seguente attivitàed attesta i seguenti dati:
 numero di iscrizione
 data di iscrizione
 durata della ditta/data termine
 forma giuridica.....
5. che l'impresa è Iscritta ai seguenti Enti:
 - INPS sede di al n.dal.....
 - INAIL sede di al n.dal.....
 - Cassa Edile di al n.dal.....
6. che il C.C.N.L. applicato alla propria azienda è il seguente: e che il numero dei dipendenti dell'azienda è il seguente:
7. che l'impresa ricade sotto la competenza dell'Agenzia delle Entrate di
8. che la certificazione di regolarità contributiva (DURC) è regolare;

B) in merito alla capacità giuridica:

1. di non aver commesso irregolarità, definitivamente accertate, rispetto agli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse, secondo la legislazione italiana e quello dello stato in cui è stabilito;
2. di non aver commesso gravi infrazioni, definitivamente accertate, alle norme in materia di contributi previdenziali e assistenziali, secondo la legislazione italiana e quello dello stato in cui è stabilito;
3. di non aver commesso gravi infrazioni, debitamente accertate, alle norme in materia di salute e sicurezza sul lavoro, nonché agli obblighi in materia ambientale, sociale e del lavoro di cui all'art. 30, comma 3, D.lgs. 50/2016;
4. di non aver presentato nella procedura di gara in corso documentazione o dichiarazioni non veritiere;
5. di non essere iscritto al casellario informatico tenuto dall'Osservatorio dell'ANAC per aver presentato falsa dichiarazione o falsa documentazione ai fini del rilascio dell'attestazione SOA;
6. di non essere iscritto al casellario informatico tenuto dall'Osservatorio dell'ANAC per aver presentato false dichiarazioni o falsa documentazione nelle procedure di gara e negli affidamenti di subappalti;
7. di non trovarsi in alcuna situazione o condizione di incapacità a contrattare con la Pubblica Amministrazione;
8. di poter partecipare alla gara senza determinare una situazione di conflitto di interesse ai sensi dell'art. 42, comma 2, del D.lgs. n. 50/2016, non diversamente risolvibile;
9. di non dar luogo ad una distorsione della concorrenza, derivante dal coinvolgimento nella preparazione della procedura d'appalto, di cui all'art. 67 D.lgs. n. 50/2016, che non può essere risolta con misure meno intrusive dell'esclusione;
10. l'inesistenza a proprio carico di una condanna con sentenza definitiva o decreto penale di condanna divenuto irrevocabile o sentenza di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'articolo 444 del codice di procedura penale, per uno dei seguenti reati: a) delitti, consumati o tentati, di cui agli articoli 416, 416-bis del codice penale ovvero delitti commessi avvalendosi delle condizioni previste dal predetto articolo 416-bis ovvero al fine di agevolare l'attività delle associazioni previste dallo stesso articolo, nonché per i delitti, consumati o tentati, previsti dall'articolo 74 del decreto del Presidente della Repubblica 9 ottobre 1990, n. 309, dall'articolo 291-quater del decreto del Presidente della Repubblica 23 gennaio 1973, n. 43 e dall'articolo 260 del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, in quanto riconducibili alla partecipazione a un'organizzazione criminale, quale definita all'articolo 2 della decisione quadro 2008/841/GAI del Consiglio; b) delitti, consumati o tentati, di cui agli articoli 317, 318, 319, 319-ter, 319-quater, 320, 321, 322, 322-bis, 346-bis del codice penale nonché all'articolo 2635 del codice civile; b-bis) false comunicazioni sociali di cui agli articoli 2621 e 2622 del codice civile; c) frode ai sensi dell'articolo 1 della convenzione relativa alla tutela degli interessi finanziari delle Comunità europee; d) delitti, consumati o tentati, commessi con finalità di terrorismo, anche internazionale, e di eversione dell'ordine costituzionale reati terroristici o reati connessi alle attività terroristiche; e) delitti di cui agli articoli 648-bis, 648-ter e 648-ter.l del codice penale, riciclaggio di proventi di attività criminose o finanziamento del terrorismo, quali definiti all'articolo 1 del decreto legislativo 22 giugno 2007, n. 109 e successive modificazioni; f) sfruttamento del lavoro minorile e altre forme di tratta di esseri umani definite con il decreto legislativo 4 marzo 2014, n. 24; g) ogni altro delitto da cui derivi, quale pena accessoria, l'incapacità di contrattare con la pubblica amministrazione;

11. l'inesistenza a proprio carico di cause di decadenza, di sospensione o di divieto previste dall'articolo 67 del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159 o di un tentativo di infiltrazione mafiosa di cui all'articolo 84, comma 4, del medesimo decreto, fermo restando quanto previsto dal decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159;
12. di non essersi reso colpevole di gravi comportamenti illeciti, tali da rendere dubbia la sua integrità o affidabilità, quali: le significative carenze nell'esecuzione di un precedente contratto di appalto o di concessione che ne hanno causato la risoluzione anticipata, non contestata in giudizio, ovvero confermata dall'esito del giudizio, ovvero che hanno dato luogo ad una condanna al risarcimento del danno o ad altre sanzioni; il tentativo di influenzare indebitamente il processo decisionale della stazione appaltante o di ottenere informazioni riservate ai fini di proprio vantaggio; il fornire, anche per negligenza, informazioni false o fuorvianti suscettibili di influenzare le decisioni sull'esclusione, la selezione o l'aggiudicazione ovvero l'omettere le informazioni dovute ai fini del corretto svolgimento della procedura di selezione;
13. l'insussistenza, con altro operatore economico partecipante alla medesima procedura, di una situazione di controllo, di cui all'articolo 2359 del codice civile o in una qualsiasi relazione, anche di fatto, se la situazione di controllo o la relazione comporti che le offerte saranno/sono imputabili ad un unico centro decisionale;
14. che nei propri confronti non è stata applicata la sanzione interdittiva di cui all'art. 9, comma 2, lettera c), del D.Lgs. 231/2001 o altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con la pubblica amministrazione compresi i provvedimenti interdittivi di cui all'art. 14 del D.lgs. 81/2008 e s.m.i.;
15. di non aver violato il divieto di intestazione fiduciaria posto dall'art. 17 della Legge 19.03.1990 n. 55;
16. Di non aver omissso di denunciare all'Autorità giudiziaria, salvo che ricorrano i casi previsti dall'articolo 4, 1° comma, legge n. 689/1981, eventuali fatti, implicanti i reati di concussione e di estorsione (aggravati ai sensi dell'articolo 7 del decreto-legge 13 maggio 1991, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 12 luglio 1991, n. 203), anche in assenza di un procedimento, per l'applicazione di una misura di prevenzione o di una causa ostativa ivi previste, e pur essendo stato vittima dei reati medesimi;
17. *(per le imprese che occupano non più di 15 dipendenti e da 15 a 35 dipendenti che non abbiano effettuato nuove assunzioni dopo il 18 gennaio 2000)*
di non essere assoggettato agli obblighi di assunzioni obbligatorie di cui alla Legge 12.03.1999 n. 68;
18. che intende affidare in subappalto, nel rispetto dell'art. 105 del Decreto Legislativo n. 50/2016 i seguenti servizi: (indicare voci)
 -
 -
 -
 -
19. che il concorrente (essendo di nazionalità italiana):
 - in quanto costituente cooperativa, è iscritto all'apposito Registro Prefettizio;
 - in quanto costituente consorzio tra cooperative, è iscritto nello Schedario Generale della Cooperazione presso il Ministero del Lavoro;
20. di partecipare/concorrere con i seguenti consorziati: (indicare denominazione, sede legale e codice fiscale di ciascun consorziato):
.....

C) in merito ai requisiti di capacità economica-finanziaria e di capacità tecnica-professionale:

☐ 1) di essere in possesso della seguente attestazione, rilasciata dalla SOA, in corso di validità e per corrispondente categoria e classifica: categoria OG11 classifica oppure OS28 classifica.

Ovvero

(nel caso di concorrente non in possesso dell'attestazione SOA):

☐ 1) di essere in possesso dei seguenti requisiti:

- a) di aver prestato servizi analoghi a quelli oggetto dell'Accordo Quadro nell'arco dell'ultimo triennio per un importo non inferiore a quello previsto nell'Accordo Quadro di € 22.800,00;
- b) di avere un fatturato globale d'impresa, realizzato negli ultimi tre esercizi non inferiore all'importo dell'Accordo Quadro (€ 39.800,00);

- c) di essere in possesso di adeguata attrezzatura tecnica per realizzare il servizio e gli interventi di manutenzione straordinaria oggetto dell'Accordo Quadro;

(per tutti i concorrenti)

☐ 2) di essere in possesso del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali di cui all'art. 4 del D.M. 37/2008 per la realizzazione degli impianti di cui all'art. 1, comma 1, lettere c) e d) dello stesso D.M.

☐ 3) possedere una sede operativa nel raggio di 30 km dalla sede comunale ovvero impegnarsi ad aprirla in caso di aggiudicazione.

Di essere già in possesso e di poter inviare entro tre giorni dal ricevimento della richiesta, che potrà avvenire anche a mezzo pec o fax con nota di ricevuta, la documentazione comprovante i requisiti di capacità economico-finanziaria e tecnico-organizzativa dichiarati nel sopra citato punto C) della presente autocertificazione.

DICHIARA ALTRESI'

C) ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445:

1. di essersi recato sul posto dove devono essere eseguiti i servizi e di aver preso conoscenza delle condizioni locali, della viabilità di accesso, delle discariche autorizzate nonché di tutte le circostanze generali e particolari suscettibili di influire sulla determinazione dei prezzi, sulle condizioni contrattuali e sull'esecuzione dei servizi e di aver giudicato i servizi stessi realizzabili, gli elaborati progettuali adeguati e i prezzi nel loro complesso remunerativi e tali da consentire il ribasso offerto;
2. di aver effettuato una verifica della disponibilità della mano d'opera necessaria per l'esecuzione dei servizi nonché della disponibilità di attrezzature adeguate all'entità e alla tipologia e categoria dei servizi in appalto;
3. ☐ a. di non trovarsi in alcuna situazione di controllo di cui all'art. 2359 del codice civile con alcun soggetto, e di aver formulato l'offerta autonomamente; (oppure)
☐ b. di non essere a conoscenza della partecipazione a questa procedura di soggetti che si trovano, rispetto alla sottoscritta concorrente, in una delle situazioni di controllo di cui all'art. 2359 del codice civile e di aver formulato l'offerta autonomamente; (oppure)
☐ c. di essere a conoscenza della partecipazione a questa procedura di soggetti che si trovano, rispetto alla sottoscritta concorrente, in una delle situazioni di controllo di cui all'art. 2359 del codice civile e di aver formulato l'offerta autonomamente;
4. che tutti i documenti di appalto sono sufficienti ed atti ad individuare completamente i servizi e i lavori oggetto dell'Accordo Quadro ed a consentire l'esatta valutazione di tutte le prestazioni e relativi oneri connessi, conseguenti e necessari per l'esecuzione a regola d'arte delle opere e per la buona organizzazione del cantiere;
5. di accettare espressamente e senza condizioni le modalità di pagamento;
6. di prendere atto delle modalità di esecuzione del servizio in oggetto e dei tempi previsti dal Capitolato Speciale d'Appalto per l'esecuzione dello stesso;
7. di accettare di concludere l'Accordo Quadro alle condizioni di cui del Capitolato Speciale d'Appalto oggetto della gara, nonché di avere attentamente esaminato ed accettato, una per una, tutte le clausole contrattuali, nessuna esclusa, contenute nella lettera di invito dell'Amministrazione;
8. di essere in possesso dell'attrezzatura e dei mezzi necessari per l'esecuzione del servizio oggetto dell'appalto;
9. che l'impresa non incorre nella sospensione dalla partecipazione alle procedure di affidamento di servizi pubblici;
10. che ha tenuto conto nella preparazione dell'offerta, degli oneri ed obblighi previsti nel D.U.V.R.I.;
11. di prendere atto dell'obbligo di attuare a favore dei lavoratori dipendenti e se di Cooperative anche verso i Soci condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti di lavoro e dagli accordi locali integrativi degli stessi, applicabili alla data dell'offerta alla categoria e nella località in cui si svolgono i servizi ed a rispettare le norme e procedure previste 105 del D.Lgs.50/2016 e s.m.i.;
12. di aver tenuto conto nella predisposizione dell'offerta delle condizioni contrattuali e degli oneri compresi quelli eventuali relativi alla raccolta, trasporto e smaltimento dei rifiuti e/o residui di lavorazione nonché degli obblighi e degli oneri relativi alle disposizioni in materia di sicurezza, di assicurazione, di condizioni di lavoro e previdenza e assistenza vigenti nel luogo di esecuzione del servizio;

13. di essere in grado in ogni momento di certificare tutti gli elementi sopra dichiarati e di impegnarsi, nel caso in cui l'impresa sia dichiarata aggiudicataria del servizio o individuata per i controlli a campione, a presentare la documentazione richiesta, nei termini qui indicati a pena di esclusione insindacabile ed irrevocabile.

Sottoscrive la presente dichiarazione consapevole delle responsabilità penali, amministrative e civili in caso di dichiarazioni false o incomplete.

Si prende atto che, ai sensi dell'art. 45, comma 1, del D.P.R. 28.12.2000 n. 445, non è richiesta autenticazione della sottoscrizione, ma il legale rappresentante-sottoscrittore deve apporre la propria firma digitale.

.....
(luogo e data)

IL LEGALE RAPPRESENTANTE/IL TITOLARE
APPORRE FIRMA DIGITALE

AVVERTENZA: la successiva dichiarazione deve essere resa da tutti i soggetti di cui all'art. 80, comma 3, D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. (compresi i direttori tecnici)

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE
(D.P.R. 28.12.2000 n. 445)

Il sottoscritto
nato a (.....) il e residente in
via/piazza n. in qualità di
della ditta
con sede in via n.
tel.n° fax n° con codice fiscale n°

DICHIARA

- l'inesistenza a proprio carico di una condanna con sentenza definitiva o decreto penale di condanna divenuto irrevocabile o sentenza di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'articolo 444 del codice di procedura penale, per uno dei seguenti reati: a) delitti, consumati o tentati, di cui agli articoli 416, 416-bis del codice penale ovvero delitti commessi avvalendosi delle condizioni previste dal predetto articolo 416-bis ovvero al fine di agevolare l'attività delle associazioni previste dallo stesso articolo, nonché per i delitti, consumati o tentati, previsti dall'articolo 74 del decreto del Presidente della Repubblica 9 ottobre 1990, n. 309, dall'articolo 291-quater del decreto del Presidente della Repubblica 23 gennaio 1973, n. 43 e dall'articolo 260 del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, in quanto riconducibili alla partecipazione a un'organizzazione criminale, quale definita all'articolo 2 della decisione quadro 2008/841/GAI del Consiglio; b) delitti, consumati o tentati, di cui agli articoli 317, 318, 319, 319-ter, 319-quater, 320, 321, 322, 322-bis, 346-bis del codice penale nonché all'articolo 2635 del codice civile; b-bis) false comunicazioni sociali di cui agli articoli 2621 e 2622 codice civile; c) frode ai sensi dell'articolo 1 della convenzione relativa alla tutela degli interessi finanziari delle Comunità europee; d) delitti, consumati o tentati, commessi con finalità di terrorismo, anche internazionale, e di eversione dell'ordine costituzionale reati terroristici o reati connessi alle attività terroristiche; e) delitti di cui agli articoli 648-bis, 648-ter e 648-ter.1 del codice penale, riciclaggio di proventi di attività criminose o finanziamento del terrorismo, quali definiti all'articolo 1 del decreto legislativo 22 giugno 2007, n. 109 e successive modificazioni; f) sfruttamento del lavoro minorile e altre forme di tratta di esseri umani definite con il decreto legislativo 4 marzo 2014, n. 24; g) ogni altro delitto da cui derivi, quale pena accessoria, l'incapacità di contrattare con la pubblica amministrazione;
- l'inesistenza a proprio carico di cause di decadenza, di sospensione o di divieto previste dall'articolo 67 del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159 o di un tentativo di infiltrazione mafiosa di cui all'articolo 84, comma 4, del medesimo decreto, fermo restando quanto previsto dal decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159;
(oppure, se presenti)
- indica tutte le sentenza di condanna passata in giudicato, i decreti penali di condanna divenuti irrevocabili, le sentenze di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'articolo 444 del codice di procedura penale emessi nei propri confronti, ivi comprese quelle per le quali abbia beneficiato della non menzione, ad esclusione delle condanne per reati depenalizzati o per le quali è intervenuta la riabilitazione o quando il reato è stato dichiarato estinto dopo la condanna o in caso di revoca della condanna medesima
Elenco sentenze:

Sottoscrive la presente dichiarazione consapevole delle responsabilità penali, amministrative e civili in caso di dichiarazioni false o incomplete.

(luogo e data)

APPORRE FIRMA DIGITALE

Mittente:

Luogo, data

Al
COMUNE DI CISLAGO
Piazza Toti n. 1
21040 CISLAGO (VA)

OGGETTO: DICHIARAZIONE AI FINI DELLA TRACCIABILITA' DEI FLUSSI FINANZIARI (L. 136/2010)

Il/la sottoscritto/a _____ in qualità
di _____ della
società/ditta _____ con sede
legale _____
partita IVA _____ e codice fiscale
_____ ai fini delle disposizioni sulla tracciabilità dei flussi
finanziari (L. 136/2010 e s.m. ed integrazioni)

D I C H I A R A

- che il conto dedicato per le commesse pubbliche è il seguente:

- che su detto conto sono autorizzati ad operare le seguenti persone (indicare le generalità e i dati anagrafici)

D I C H I A R A

altresì di assumersi tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'articolo 3 della Legge 13.08.2010 n. 136 e successive modificazioni e di impegnarsi a dare immediata comunicazione all'Ente ed alla prefettura-ufficio territoriale del governo della provincia di della notizia dell'inadempimento della propria controparte (eventuale subappaltare/subcontraente) agli obblighi della tracciabilità finanziaria.

In fede.

FIRMA
(unire documento d'identità).

Spett.le
COMUNE DI CISLAGO
P.zza E. Toti n. 1
21040 – Cislago (VA)

OGGETTO: Dichiarazione in forma di autocertificazione ai sensi del D.P.R. 445/2000.

Il/la sottoscritto/a nato/a a (...) il/...../.....,
in qualità di della ditta,
sotto la mia personale responsabilità e consapevole delle sanzioni penali previste dall'art.76 del
D.P.R. 28.12.2000 N.445, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, ai sensi dell'art.
7.6 del PTCP 2020-2022 approvato con delibera di G.C. n. 14 del 23.01.2020, in relazione
all'affidamento dei lavori/servizi affidatimi da codesta Amministrazione avente quale oggetto:

.....
.....

D I C H I A R O

☒ l'insussistenza di situazioni, anche potenziali di conflitto di interesse per lo svolgimento
dell'incarico con l'Amministrazione Comunale di Cislago;

☒ l'assenza di situazioni di parentela tra dipendenti comunali ed amministratori della Società;

☒ di non aver concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo e comunque di non aver
attribuito incarichi ad ex dipendenti che hanno esercitato poteri autoritativi o negoziali per conto del
Comune di Cislago per il triennio successivo alla cessazione del rapporto di lavoro;

☐ di svolgere incarichi o di essere titolare di cariche in enti di diritto privato (società, associazioni o
fondazioni) regolati o finanziati dalla Pubblica Amministrazione:

DENOMINAZIONE DELL'ENTE	INCARICO/CARICA

oppure

☒ di non svolgere incarichi/di non essere titolare di cariche in enti di diritto privato (società,
associazioni, fondazioni) regolati o finanziati dalla Pubblica Amministrazione.

Luogo e data _____

In fede

INFORMATIVA TIPO PER PUBBLICAZIONE DATI AMM.NE TRASPARENTE

Informativa ai sensi art. 13 Regolamento UE 2016/679 (Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati)

Il Titolare del trattamento dei dati è il **Sindaco pro tempore** che Lei potrà contattare ai seguenti riferimenti: Telefono: 0296671044

E-mail: sindaco@comune.cislago.va.it Indirizzo PEC: protocollocislago@legalmailpa.it

Potrà altresì contattare il Responsabile della protezione dei dati al seguente indirizzo di posta elettronica: responsabileprotezionedati@comune.cislago.va.it

La informiamo che i dati raccolti saranno trattati ai sensi della normativa vigente in tema di protezione dei dati personali. I dati trattati consistono nelle informazioni e nei documenti da lei conferiti ai fini di pubblicazione sulla sezione “amministrazione trasparente” del sito istituzionale.

Il trattamento viene effettuato con finalità correlate agli obblighi di pubblicazione dei dati personali a lei richiesti, a cui l'ente è tenuto ai sensi del D.Lgs. 33/2013 e del D.Lgs. 39/2013, come previsto dall'art. 6 par. 1 lett. c) del Regolamento UE 679/2016.

I Suoi dati potranno essere trattati da soggetti privati per attività strumentali alle finalità indicate, di cui l'ente si avvarrà come responsabili del trattamento per la gestione della sezione del sito istituzionale dedicata alla trasparenza. Potranno essere inoltre comunicati a soggetti pubblici per l'osservanza di obblighi di legge, sempre nel rispetto della normativa vigente in tema di protezione dei dati personali.

Non è previsto il trasferimento di dati in un paese terzo.

Le comunichiamo inoltre che il conferimento dei dati è obbligatorio per l'osservanza degli adempimenti di legge e che qualora non fornirà tali informazioni potranno essere attivati i procedimenti sanzionatori previsti dalle normative sopra indicate.

I dati saranno conservati per il tempo necessario a perseguire le finalità indicate e nel rispetto degli obblighi di legge previsti dalle normative.

Potrà far valere, in qualsiasi momento e ove possibile, i Suoi diritti, in particolare con riferimento al diritto di accesso ai Suoi dati personali, nonché al diritto di ottenerne la rettifica o la limitazione, l'aggiornamento e la cancellazione, nonché con riferimento al diritto di portabilità dei dati e al diritto di opposizione al trattamento, salvo vi sia un motivo legittimo del Titolare del trattamento che prevalga sugli interessi dell'interessato, ovvero per l'accertamento, l'esercizio o la difesa di un diritto in sede giudiziaria.

Potrà esercitare i Suoi diritti rivolgendosi al Titolare o al Responsabile della protezione dei dati, reperibili ai contatti sopra indicati.

Ha diritto di proporre reclamo all'Autorità Garante per la protezione dei dati personali qualora ne ravvisi la necessità.

Il Titolare non adotta alcun processo decisionale automatizzato, compresa la profilazione, di cui all'articolo 22, paragrafi 1 e 4, del Regolamento UE n. 679/2016.

_____, li _____

Firma per esteso e leggibile per presa visione _____