

Sistema Socio Sanitario



Regione
Lombardia

ATS Insubria

DIPARTIMENTO AMMINISTRATIVO DI CONTROLLO E DEGLI AFFARI GENERALI E LEGALI
U.O.C. GESTIONE TECNICO PATRIMONIALE

Via Ottorino Rossi n. 9 – 21100 Varese

Tel. 0332/277.251

e-mail: gtp@ats-insubria.it

www.ats-insubria.it

protocollo@pec.ats-insubria.it

**RIFACIMENTO DEI SOTTOSERVIZI (LINEE ACQUA CALDA, FREDDA E
RISCALDAMENTO) IN VIA OTTORINO ROSSI - VARESE**

ELENCO PREZZI

Il Responsabile f.f. U.O.C. Gestione Tecnico Patrimoniale

Ing. Marzia Molina

Il Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Damiano Daolio

Il Progettista

P.I. Luigi Mazzillo

Varese, Luglio 2021

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1C	OPERE COMPIUTE (Euro zero/00)		0,00
1C.01	DEMOLIZIONI - RIMOZIONI (Euro zero/00)		0,00
1C.01.180	RIMOZIONE TUBAZIONI - CANNE (Euro zero/00)		0,00
1C.01.180.0010	Rimozione tubi in ferro per condotte, di qualsiasi tipo, interrate, immurate, appese, inclusi gli accessori di fissaggio, le curve, qualsiasi tipo di pezzo speciale, derivazione ecc., l'apertura di tracce, la demolizione dei rinfianchi. Compresi i tagli, le intercettazioni dei fluidi, il carico e trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata. Sono esclusi gli scavi e gli oneri di smaltimento. (Euro zero/00)		0,00
1C.01.180.0010.b	- fino a 2", sotto traccia o interrate, compresa apertura tracce e demolizione eventuale rinfianco, escluso scavo (Euro sei/02)	m	6,02
1C.01.180.0010.c	- superiore a 2", a vista (Euro uno/69)	m	1,69
1C.02	SCAVI - MOVIMENTI TERRE (Euro zero/00)		0,00
1C.02.050	SCAVO GENERALE (Euro zero/00)		0,00
1C.02.050.0030	Scavo per apertura cassonetti stradali, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate, esclusi eventuali oneri di smaltimento, per i seguenti spessori: (Euro zero/00)		0,00
1C.02.050.0030.a	- per spessore fino a 50 cm (Euro quattordici/80)	m ³	14,80
1C.02.100	SCAVI A SEZIONE (Euro zero/00)		0,00
1C.02.100.0010	Scavo non armato per tubazioni e collettori, eseguito con mezzi meccanici e materiale depositato a bordo scavo:		0,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1C.02.100.0010.a	(Euro zero/00) - profondità fino a m. 1,20	m ³	6,29
1C.02.350	(Euro sei/29) RINTERRI		0,00
1C.02.350.0030	(Euro zero/00) Reinterro con mezzi meccanici di scavi per condotti fognari con materiale depositato a bordo scavo, compresi spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi	m ³	2,28
1M	(Euro due/28) OPERE COMPIUTE IMPIANTI MECCANICI		0,00
1M.04	(Euro zero/00) ALTRE APPARECCHIATURE PER CENTRALE		0,00
1M.04.010	(Euro zero/00) SCAMBIATORI DI CALORE		0,00
1M.04.010.0020	(Euro zero/00) Scambiatori di calore per RISCALDAMENTO tipo a PIASTRE ISPEZIONABILI PN16 con piastre in acciaio inox AISI 316, guarnizioni in EPDM a doppia tenuta non incollate, telaio e tiranteria in acciaio e attacchi flangiati, completi di staffaggi. Grandezze (kW): potenzialità con primario acqua °C da 80 a 70 e secondario acqua da 40 a 50°C):		0,00
1M.04.010.0020.i	(Euro zero/00) - oltre 500 fino a 650 kW	Cadauno	3.018,70
1M.04.020	(Euro tremiladiciotto/70) VASI D'ESPANSIONE		0,00
1M.04.020.0030	(Euro zero/00) Vasi d'espansione a membrana, conformi a direttiva PED 97/23/CE, condizioni d'esercizio massime 90 °C e 6 bar (4 fino a 50 l). Grandezze (l: capacità):		0,00
1M.04.020.0030.b	(Euro zero/00) - 50 l	Cadauno	268,69
1M.04.030	(Euro duecentosessantotto/69) POMPE DI CIRCOLAZIONE PER ACQUA CALDA E REFRIGERATA		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro zero/00)		0,00
1M.04.030.0010	Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, alimentazione elettrica a 220 V - 1f - 50 Hz - 2 poli Grandezze (m ³ /h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): (Euro zero/00)		0,00
1M.04.030.0020	Circolatori singoli PN6 con motore a 3 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 2 poli Grandezze (m ³ /h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): (Euro zero/00)		0,00
1M.04.030.0020.e	- oltre 8 fino a 16 m ³ /h - fino a 40 kPa (Euro seicentoquarantatre/04)	Cadauno	643,04
1M.04.030.0030	Circolatori singoli PN6 con motore a 4 velocità, 380 V - 3f - 50 Hz - 4 poli Grandezze (m ³ /h: portata - kPa: prevalenza / prestazioni a velocità massima): (Euro zero/00)		0,00
1M.04.030.0030.f	- oltre 4 fino a 8 m ³ /h - oltre 20 fino a 40 kPa (Euro novecentocinquantotto/21)	Cadauno	958,21
1M.04.030.0030.r	- oltre 32 fino a 50 m ³ /h - oltre 40 fino a 80 kPa (Euro tremiladuecentosettantotto/56)	Cadauno	3.278,56
1M.04.060	STRUMENTI DI CONTROLLO E MISURA (Euro zero/00)		0,00
1M.04.060.0010	Termometri: (Euro zero/00)		0,00
1M.04.060.0020	Manometri: (Euro zero/00)		0,00
1M.04.060.0040	Contatori d'acqua fredda e calda a turbina PN16 con lettura diretta a quadrante asciutto e trasmettitore di impulsi. Grandezze: (Euro zero/00)		0,00
1M.04.060.0040.c	- DN25 (Euro duecentoquaranta/93)	Cadauno	240,93
1M.13	VALVOLAME		



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro zero/00)		0,00
1M.13.010	VALVOLE A SFERA		0,00
	..... (Euro zero/00)		0,00
1M.13.010.0010	Valvole a sfera in ottone a passaggio totale - PN25 Attacchi filettati tipo gas F/F. Corpo in ottone, stelo in ottone, sfera in ottone, maniglia a leva in alluminio. Grandezze (DN: diametro nominale):		0,00
	..... (Euro zero/00)		0,00
1M.13.010.0010.b	- DN20	Cadauno	9,63
	..... (Euro nove/63)		
1M.13.010.0010.c	- DN25	Cadauno	16,09
	..... (Euro sedici/09)		
1M.13.010.0010.d	- DN32	Cadauno	19,45
	..... (Euro diciannove/45)		
1M.13.010.0010.e	- DN40	Cadauno	22,40
	..... (Euro ventidue/40)		
1M.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):		0,00
	..... (Euro zero/00)		0,00
1M.13.030	SARACINESCHE		0,00
	..... (Euro zero/00)		0,00
1M.13.030.0040	Saracinesche in ghisa e ottone a corpo ovale a vite interna, esenti da manutenzione - PN16. 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):		0,00
	..... (Euro zero/00)		0,00
1M.13.030.0040.b	- DN50	Cadauno	78,97
	..... (Euro settantotto/97)		
1M.13.030.0040.d	- DN80		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1M.13.030.0040.e	..... (Euro centoquarantatre/15) - DN100	Cadauno	143,15
1M.13.050	..... (Euro centosessantuno/14) VALVOLE DI RITEGNO	Cadauno	161,14
1M.13.050.0010	..... (Euro zero/00) 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):		0,00
1M.13.070	..... (Euro zero/00) VALVOLE A FLUSSO LIBERO		0,00
1M.13.070.0010	..... (Euro zero/00) 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):		0,00
1M.13.070.0010.a	..... (Euro tredici/59) - DN15	Cadauno	13,59
1M.13.100	..... (Euro zero/00) VALVOLE DI SICUREZZA		0,00
1M.13.100.0010	..... (Euro zero/00) 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):		0,00
1M.13.100.0050	..... (Euro zero/00) 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, cappello in ottone, molla in acciaio inox. Grandezze (DN: diametro nominale):		0,00
1M.14	..... (Euro zero/00) TUBAZIONI NUDE E RIVESTITE		0,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1M.14.020	(Euro zero/00) TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO		0,00
1M.14.020.0010	(Euro zero/00) Tubazioni in acciaio zincato senza saldatura filettate UNI 10255 serie leggera, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni con raccordi filettati o con raccordi scanalati tipo VICTAULIC, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN: diametro nominale - sp.: spessore in mm):		0,00
1M.14.020.0010.b	- DN20 x 2,3 mm	m	12,06
1M.14.020.0010.c	- DN25 x 2,9 mm	m	18,40
1M.14.020.0010.e	- DN40 x 2,9 mm	m	22,91
1M.14.030	(Euro zero/00) TUBAZIONI IN ACCIAIO INOX		0,00
1M.14.030.0030	(Euro zero/00) Tubazioni in acciaio inox AISI 304 SS senza saldatura, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (DN diametro nominale x spessore, in mm):		0,00
1M.14.030.0030.a	- schedula 10 - DN15 x 2,11 mm	m	28,55
1M.14.030.0030.d	- schedula 10 - DN32 x 2,77 mm	m	69,32
1M.14.050	(Euro zero/00) TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' (PEAD)		0,00
1M.14.050.0050	Tubazioni in pead per acqua potabile PE 100 UNI EN 12201 PN 16 - SDR 11, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse.		0,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): (Euro zero/00)		0,00
1M.14.050.0050.d	- De63 x 5,8 mm (Euro dieci/29)	m	10,29
1M.14.050.0050.f	- De90 x 8,2 mm (Euro diciotto/98)	m	18,98
1M.14.060	TUBAZIONI IN POLIETILENE RETICOLATO (PE-X) (Euro zero/00)		0,00
1M.14.060.0050	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli con guaina isolante, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): (Euro zero/00)		0,00
1M.14.060.0050.c	- De25 x 3,5 mm (Euro otto/20)	m	8,20
1M.14.060.0060	Tubazioni in pe reticolato con barriera anti-ossigeno secondo UNI EN ISO 15875 in rotoli, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni, guarnizioni e staffaggi. I prezzi unitari includono maggiorazione sia per completamenti sopra indicati sia per sfridi, e devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse. Diametri (De: diametro esterno x spessore, in mm): (Euro zero/00)		0,00
1M.14.060.0060.a	- De32 x 2,9 mm (Euro sette/77)	m	7,77
1M.14.060.0060.b	- De40 x 3,7 mm (Euro dieci/54)	m	10,54
1M.14.060.0060.c	- De50 x 4,6 mm (Euro quattordici/86)	m	14,86
1M.16	VERNICIATURE, ISOLAMENTI E COIBENTAZIONI (Euro zero/00)		0,00
1M.16.040	COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ELASTOMERO SENZA ALOGENI NE' PVC		0,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1M.16.040.0030	(Euro zero/00) 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. I prezzi unitari al metro devono essere applicati alla lunghezza misurata sull'asse tubo, quelli al metro quadro di superficie teorica ricavata dalla lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna dell'elastomero. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunte, barriera vapore per tubazioni fredde, adesivi e accessori vari di montaggio, sfridi. Grandezze (mm: spessore minimo elastomero per il diametro esterno tubo [diametri non indicati: prevedere immediatamente superiore] - DN: diametro nominale tubazione):		0,00
1M.16.040.0030.e	(Euro zero/00) - 19 x 48 mm - DN40	m	18,56
1M.16.080	(Euro diciotto/56) COIBENTAZIONI PER TUBAZIONI CON ALTRI MATERIALI		0,00
1M.16.080.0010	(Euro zero/00) Coibentazione per tubazioni con lana di vetro densità minima 60 kg/m ³ in coppelle legate con filo zincato I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori:		0,00
1M.16.080.0010.b	(Euro zero/00) - sp. 30 mm	m ²	21,27
1M.16.080.0030	(Euro ventuno/27) Coibentazione e barriera vapore per tubazioni con polistirolo densità minima 20 kg/m ³ in coppelle legate con filo zincato. I prezzi unitari devono essere applicati alla superficie teorica ricavata da lunghezza misurata sull'asse tubo per la circonferenza esterna coppella. I prezzi unitari includono una maggiorazione per: coibentazione di raccorderia e pezzi speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte); adesivi e accessori vari di montaggio; sfridi. Spessori:		0,00
1M.16.080.0030.b	(Euro zero/00) - sp. 30 mm	m ²	19,48
1M.16.090	(Euro diciannove/48) FINITURE A COIBENTAZIONE PER TUBAZIONI		0,00
1M.16.090.0010	(Euro zero/00) Aumenti di prezzo per finiture a coibentazioni per tubazioni. Gli aumenti di prezzo includono una maggiorazione per: forme speciali (valvolame e apparecchiature da computare a parte), sigillatura giunti a tenuta d'acqua per tubazioni ubicate all'esterno, materiali di fissaggio, accessori vari di montaggio e sfridi. Tipi di finiture:		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	..... (Euro zero/00)		0,00
1M.16.090.0010.a	- gusci o lamine in pvc	m ²	7,78
	..... (Euro sette/78)		
1M.17	REGOLAZIONE AUTOMATICA		0,00
	..... (Euro zero/00)		
1M.17.060	STRUMENTAZIONE		0,00
	..... (Euro zero/00)		
1M.17.060.0010	Strumentazione per temperatura:		0,00
	..... (Euro zero/00)		
1M.17.060.0030	Strumentazione per pressione e flusso		0,00
	..... (Euro zero/00)		
1U	OPERE COMPIUTE URBANIZZAZIONE		0,00
	..... (Euro zero/00)		
1U.04	OPERE STRADALI		0,00
	..... (Euro zero/00)		
1U.04.010	DEMOLIZIONI MANTI STRADALI		0,00
	..... (Euro zero/00)		
1U.04.010.0010	Scarificazione per la demolizione di manti stradali in conglomerato bituminoso con fresatura a freddo, compresa pulizia con macchina scopatrice, movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. Per spessore sino a 6 cm:		0,00
	..... (Euro zero/00)		
1U.04.010.0010.a	- in sede stradale	m ²	2,28
	..... (Euro due/28)		
1U.04.010.0030	Demolizione di massicciata stradale, con mezzi meccanici, compresa movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio.		0,00
	..... (Euro zero/00)		
1U.04.010.0040	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.	m	1,31
		



ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
1U.04.020	(Euro uno/31) DEMOLIZIONI PAVIMENTI IN PIETRA E CORDONATURE		0,00
1U.04.020.0250	(Euro zero/00) Rimozione cordoni in conglomerato cementizio e del relativo rinfiacco in calcestruzzo. Compresa movimentazione carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio; opere di protezione e segnaletica. In orario normale	m	6,84
1U.04.110	(Euro sei/84) MASSICCIATE - SOTTOFONDI - RINFORZI E DRENAGGI		0,00
1U.04.110.0010	(Euro zero/00) Preparazione del piano di posa dei rilevati, compreso lo scavo di scoticamento per una profondità media di cm 20, previo taglio di alberi e cespugli, estirpazione ceppaie, carico, trasporto alle discariche autorizzate o di reimpiego delle materie di risulta, anche con eventuale deposito e ripresa; fornitura dei materiali necessari alla realizzazione dell'opera, comprensiva di trasporto fino a km 5 dal luogo di estrazione, compattamento del fondo dello scavo fino a raggiungere la densità prescritta; riempimento dello scavo e compattamento dei materiali impiegati, fino a raggiungere le quote del terreno preesistente ed il compattamento prescritto, compreso ogni onere:		0,00
1U.04.110.0010.a	(Euro due/27) - con fornitura di materiali idonei per la formazione di rilevati appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3	m ²	2,27
1U.04.120	(Euro zero/00) PAVIMENTAZIONI BITUMINOSE		0,00
1U.04.120.0010	(Euro zero/00) Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compreso:		0,00
1U.04.120.0010.a	(Euro nove/27) - 8 cm	m ²	9,27
1U.04.145	(Euro zero/00) CORDONATURE IN CALCESTRUZZO		0,00
1U.04.145.0010	Fornitura e posa cordatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompreso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfiacco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie		

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	a scarica e/o a stoccaggio: (Euro zero/00)		0,00
1U.04.145.0010.a	- sezione 12/15 x 25 cm - calcestruzzo $\pm 0,025$ m ³ /ml; (Euro venti/23)	m	20,23
1U.04.210	SIGILLI E BOTOLE IN FERRO (Euro zero/00)		0,00
1U.04.210.0010	Fornitura e posa in opera di sigilli o botole in lamiera di ferro zincato, di qualsiasi tipo, completi di telaio e accessori per la posa, inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera: (Euro zero/00)		0,00
1U.04.210.0010.b	- superficie sigillo o botola maggiore di 0,301 m ² (Euro sette/32)	kg	7,32
A01	IMPIANTI IDRO-SANITARI (Euro zero/00)		0,00
A01.3	Materiali (Euro zero/00)		0,00
A01.3.03	CONTROFLANGE (Euro zero/00)		0,00
A01.3.03.041	Controflangia a collarino a norma UNI EN 1092, completa di bulloni, controdadi e guarnizioni, PN 16: (Euro zero/00)		0,00
A01.3.03.041.h	Ø nominale 80 mm (Euro dieci/48)	cad	10,48
A01.3.58	RIDUTTORI ED AMMORTIZZATORI DI PRESSIONE (Euro zero/00)		0,00
A01.3.58.473	Riduttore di pressione flangiato a sede unica compensata con molla con attacchi per manometro in entrata ed in uscita del flusso d'acqua, corpo e calotta in ghisa verniciata con vernice epossidica, pressione d'esercizio massima d'ingresso 16 bar, idoneo per acqua, aria, gas neutri sino a 80 °C, attacchi flangiati UNI EN 1092: regolazione di esercizio 1,5-6 bar: (Euro zero/00)		0,00

ELENCO PREZZI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
	(Euro zero/00)		
A01.3.58.473.c	∅ nominale 80 mm	cad	760,22
	..... (Euro settecentosessanta/22)		
MA.00	MANO D'OPERA		0,00
	..... (Euro zero/00)		
MA.00.005	MANO D'OPERA EDILE		0,00
	..... (Euro zero/00)		
MA.00.005.0015	Operaio comune edile 1° livello	ora	31,42
	..... (Euro trentuno/42)		
MA.00.060	MANO D'OPERA IMPIANTI TECNOLOGICI		0,00
	..... (Euro zero/00)		
MA.00.060.0025	Operaio impiantista 2° livello	ora	23,68
	..... (Euro ventitre/68)		
MA.00.080	ADDETTI PRESTAZIONI PROFESSIONALI		0,00
	..... (Euro zero/00)		
MA.00.080.0010	Tecnico abilitato	ora	62,50
	..... (Euro sessantadue/50)		