

descrizione

Fornitura e posa in opera di valvole a sfera a passaggio totale da incasso con cappuccio cromato nei seguenti diametri: Diam 3/4"

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
<b>A1</b>	<b>MATERIALI IN FORNITURA</b> (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u> )				
Listino	Valvola a sfera diam. 3/4" (Mod. 1150T)	cad	1,00	7,11	7,11
-	-	-	-	-	-
	<b>Totale A1</b>				7,11
<b>A2</b>	<b>MATERIALI IN FORNITURA</b> (da prezziari, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
	<b>Totale A2</b>				0,00
<b>B</b>	<b>MANODOPERA</b> ( <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u> , rif. Elenco prezzi 2019 Regione Emilia Romagna)				
A.001.01.a	OPERAIO EDILE IV Livello	ora	0,00	31,32	0,00
A.001.01.b	OPERAIO EDILE Specializzato	ora	0,34	29,72	10,02
A.001.01.c	OPERAIO EDILE Qualificato	ora	0,00	27,60	0,00
A.001.01.d	OPERAIO EDILE Comune	ora	0,00	24,86	0,00
	<b>Totale B</b>				10,02
<b>C</b>	<b>NOLI E TRASPORTI</b> (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	0,00
	<b>Totale C</b>				0,00
<b>D</b>	<b>OPERE COMPIUTE</b> (prezzi correnti di mercato, non comprensivi di sp.gen. ed utili)				
	<b>Totale D</b>				0,00
<b>E</b>	<b>SPESE GENERALI (15%) ED UTILI (10%)</b> ( <u>solo su A1+B+D</u> )	%	26,50	7,11	1,88
	<b>Totale E</b>				1,88
	<b>SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)</b>				19,01
	Prezzo complessivo				19,01
	Ribasso				15,0%
UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA				<b>cadauno</b>	<b>16,16</b>

descrizione

Fornitura e posa in opera di isolamento tubazioni calde e fredde con guaine flessibili in materiale elastomerico estruso a cellule chiuse a base di gomma sintetica espansa/vulcanizzata di colore nero, classe Bs2d0, spessore 19 mm, incollaggio dell'isolato con adesivo adeguato alla classe Bs2d0 di reazione al fuoco e conforme alle direttive CEE e sigillatura delle giunzioni con apposito adesivo, nei seguenti diametri e quantità: Diam. 27

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
<b>A1</b>	<b>MATERIALI IN FORNITURA</b> (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u> )				
v.m.	Isolamento tubazioni calde e fredde	m	1,00	2,54	2,54
-	-	-	-	-	-
	<b>Totale A1</b>				2,54
<b>A2</b>	<b>MATERIALI IN FORNITURA</b> (da prezziari, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
	<b>Totale A2</b>				0,00
<b>B</b>	<b>MANODOPERA</b> ( <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u> , rif. Elenco prezzi 2019 Regione Emilia Romagna)				
A.001.01.a	OPERAIO EDILE IV Livello	ora	0,00	31,32	0,00
A.001.01.b	OPERAIO EDILE Specializzato	ora	0,12	29,72	3,56
A.001.01.c	OPERAIO EDILE Qualificato	ora	0,00	27,60	0,00
A.001.01.d	OPERAIO EDILE Comune	ora	0,00	24,86	0,00
	<b>Totale B</b>				3,56
<b>C</b>	<b>NOLI E TRASPORTI</b> (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
	<b>Totale C</b>				0,00
<b>D</b>	<b>OPERE COMPIUTE</b> (prezzi correnti di mercato, non comprensivi di sp.gen. ed utili)				
	<b>Totale D</b>				0,00
<b>E</b>	<b>SPESE GENERALI (15%) ED UTILI (10%)</b> ( <u>solo su A1+B+D</u> )	%	26,50	2,54	0,67
	<b>Totale E</b>				0,67
	<b>SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)</b>				6,77
	Prezzo complessivo				6,77
	Ribasso				15,0%
UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA				<b>m</b>	<b>5,75</b>

descrizione

Fornitura e posa in opera di valvole a sfera in ottone nichelato, passaggio totale, PN 16, attacchi a manicotti filettati gas F/F con rubinetto di scarico, maniglia a leva in alluminio, con tenuta dello stelo in Viton, anelli sede in PTFE, nelle seguenti quantità e dimensioni: Diam. 3/4"

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
<b>A1</b>	<b>MATERIALI IN FORNITURA</b> (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u> )				
Listino	Valvola a sfera in ottone nichelato (mod. 1050 ST)	cad	1,00	5,93	5,93
-	-	-	-	-	-
<b>Totale A1</b>					5,93
<b>A2</b>	<b>MATERIALI IN FORNITURA</b> (da prezzi, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
<b>Totale A2</b>					0,00
<b>B</b>	<b>MANODOPERA</b> ( <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u> , rif. Elenco prezzi 2019 Regione Emilia Romagna)				
A.001.01.a	OPERAIO EDILE IV Livello	ora	0,00	31,32	0,00
A.001.01.b	OPERAIO EDILE Specializzato	ora	0,33	29,72	9,95
A.001.01.c	OPERAIO EDILE Qualificato	ora	0,00	27,60	0,00
A.001.01.d	OPERAIO EDILE Comune	ora	0,00	24,86	0,00
<b>Totale B</b>					9,95
<b>C</b>	<b>NOLI E TRASPORTI</b> (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
<b>Totale C</b>					0,00
<b>D</b>	<b>OPERE COMPIUTE</b> (prezzi correnti di mercato, non comprensivi di sp.gen. ed utili)				
<b>Totale D</b>					0,00
<b>E</b>	<b>SPESE GENERALI (15%) ED UTILI (10%)</b> ( <u>solo su A1+B+D</u> )	%	26,50	5,93	1,57
<b>Totale E</b>					1,57
<b>SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)</b>					17,45
Prezzo complessivo					17,45
Ribasso					15,0%
UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA				<b>cadauno</b>	<b>14,83</b>

descrizione

Fornitura e posa in opera di targhette indicatrici dei circuiti di appartenenza di tutte le tubazioni realizzate in materiale plastico tipo plexiglas con forntale a tasca trasparente per inserimento indicazione dei circuiti e freccia di flusso con dimensione dei caratteri, dei singoli e tipologia colori conforme alle vigenti norme UNI; perno di connessione regolabile in acciaio inox con reggetta a stringere per tubazioni e con sistema di fissaggio a viti per canalizzazioni e macchine.

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
<b>A1</b>	<b>MATERIALI IN FORNITURA</b> (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u> )				
v.m.	Targhette indicatrici	cad	1,00	3,15	3,15
-	-	-	-	-	-
<b>Totale A1</b>					3,15
<b>A2</b>	<b>MATERIALI IN FORNITURA</b> (da prezziari, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
<b>Totale A2</b>					0,00
<b>B</b>	<b>MANODOPERA</b> ( <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u> , rif. Elenco prezzi 2019 Regione Emilia Romagna)				
A.001.01.a	OPERAIO EDILE IV Livello	ora	0,00	31,32	0,00
A.001.01.b	OPERAIO EDILE Specializzato	ora	0,16	29,72	4,88
A.001.01.c	OPERAIO EDILE Qualificato	ora	0,00	27,60	0,00
A.001.01.d	OPERAIO EDILE Comune	ora	0,00	24,86	0,00
<b>Totale B</b>					4,88
<b>C</b>	<b>NOLI E TRASPORTI</b> (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
<b>Totale C</b>					0,00
<b>D</b>	<b>OPERE COMPIUTE</b> (prezzi correnti di mercato, non comprensivi di sp.gen. ed utili)				
<b>Totale D</b>					0,00
<b>E</b>	<b>SPESE GENERALI (15%) ED UTILI (10%)</b> ( <u>solo su A1+B+D</u> )	%	26,50	3,15	0,83
<b>Totale E</b>					0,83
<b>SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)</b>					8,86
Prezzo complessivo					8,86
Ribasso					15,0%
UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA				<b>cadauno</b>	<b>7,53</b>

descrizione

Fornitura e posa in opera di, scarico dei punti bassi degli impianti, costituiti ognuno da:

- Tubo nero in quantità occorrente ed imbuti per collegamento alla rete di scarico;
- Valvole a sfera a due vie diam. 1/2".

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
<b>A1</b>	<b>MATERIALI IN FORNITURA</b> (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u> )				
v.m.	Tubazione nera e valvola a sfera a due vie	cad	1,00	38,18	38,18
-	-	-	-	-	-
<b>Totale A1</b>					38,18
<b>A2</b>	<b>MATERIALI IN FORNITURA</b> (da prezzi, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
<b>Totale A2</b>					0,00
<b>B</b>	<b>MANODOPERA</b> ( <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u> , rif. Elenco prezzi 2019 Regione Emilia Romagna)				
A.001.01.a	OPERAIO EDILE IV Livello	ora	0,00	31,32	0,00
A.001.01.b	OPERAIO EDILE Specializzato	ora	1,90	29,72	56,44
A.001.01.c	OPERAIO EDILE Qualificato	ora	1,90	27,60	52,40
A.001.01.d	OPERAIO EDILE Comune	ora	0,00	24,86	0,00
<b>Totale B</b>					108,84
<b>C</b>	<b>NOLI E TRASPORTI</b> (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
<b>Totale C</b>					0,00
<b>D</b>	<b>OPERE COMPIUTE</b> (prezzi correnti di mercato, non comprensivi di sp.gen. ed utili)				
<b>Totale D</b>					0,00
<b>E</b>	<b>SPESE GENERALI (15%) ED UTILI (10%)</b> ( <u>solo su A1+B+D</u> )	%	26,50	38,18	10,12
<b>Totale E</b>					10,12
<b>SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)</b>					157,14
Prezzo complessivo					157,14
Ribasso					15,0%
UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA				<b>cadauno</b>	<b>133,57</b>

descrizione

Fornitura e posa in opera di, barilotti ammortizzatori di colpi di ariete per sommità colonne montanti, ricavati da tubo nero zincato a bagno, opportunamente fondellato completo di valvola a sfera di intercettazione diam. 1/2".

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
<b>A1</b>	<b>MATERIALI IN FORNITURA</b> (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u> )				
v.m.	Barilotti ammortizzatori di colpi di ariete	cad	1,00	28,21	28,21
-	-	-	-	-	-
<b>Totale A1</b>					28,21
<b>A2</b>	<b>MATERIALI IN FORNITURA</b> (da prezzi, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
<b>Totale A2</b>					0,00
<b>B</b>	<b>MANODOPERA</b> ( <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u> , rif. Elenco prezzi 2019 Regione Emilia Romagna)				
A.001.01.a	OPERAIO EDILE IV Livello	ora	0,00	31,32	0,00
A.001.01.b	OPERAIO EDILE Specializzato	ora	1,13	29,72	33,73
A.001.01.c	OPERAIO EDILE Qualificato	ora	1,13	27,60	31,32
A.001.01.d	OPERAIO EDILE Comune	ora	0,00	24,86	0,00
<b>Totale B</b>					65,05
<b>C</b>	<b>NOLI E TRASPORTI</b> (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
<b>Totale C</b>					0,00
<b>D</b>	<b>OPERE COMPIUTE</b> (prezzi correnti di mercato, non comprensivi di sp.gen. ed utili)				
<b>Totale D</b>					0,00
<b>E</b>	<b>SPESE GENERALI (15%) ED UTILI (10%)</b> ( <u>solo su A1+B+D</u> )	%	26,50	28,21	7,48
<b>Totale E</b>					7,48
<b>SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)</b>					100,74
Prezzo complessivo					100,74
Ribasso					15,0%
UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA				<b>cadauno</b>	<b>85,63</b>

descrizione

Fornitura e posa in opera di, torrini di esalazione diam. 100 in geberit completi di scossaline e materiali di consumo.

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
<b>A1</b>	<b>MATERIALI IN FORNITURA</b> (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u> )				
Listino	Torrini di esalazione HDPE Diam.100	cad	1,00	19,25	19,25
-	-	-	-	-	-
<b>Totale A1</b>					19,25
<b>A2</b>	<b>MATERIALI IN FORNITURA</b> (da prezziari, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
<b>Totale A2</b>					0,00
<b>B</b>	<b>MANODOPERA</b> ( <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u> , rif. Elenco prezzi 2019 Regione Emilia Romagna)				
A.001.01.a	OPERAIO EDILE IV Livello	ora	0,00	31,32	0,00
A.001.01.b	OPERAIO EDILE Specializzato	ora	1,20	29,72	35,73
A.001.01.c	OPERAIO EDILE Qualificato	ora	0,00	27,60	0,00
A.001.01.d	OPERAIO EDILE Comune	ora	0,00	24,86	0,00
<b>Totale B</b>					35,73
<b>C</b>	<b>NOLI E TRASPORTI</b> (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
<b>Totale C</b>					0,00
<b>D</b>	<b>OPERE COMPIUTE</b> (prezzi correnti di mercato, non comprensivi di sp.gen. ed utili)				
<b>Totale D</b>					0,00
<b>E</b>	<b>SPESE GENERALI (15%) ED UTILI (10%)</b> ( <u>solo su A1+B+D</u> )	%	26,50	19,25	5,10
<b>Totale E</b>					5,10
<b>SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)</b>					60,08
Prezzo complessivo					60,08
Ribasso					15,0%
UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA				<b>cadauno</b>	<b>51,07</b>

descrizione

Fornitura e posa in opera di sistema di stoccaggio e pressurizzazione idrica, composta da serbatoio in polietilene alta densità lineare atossico, idoneo per acqua potabile a norma del D.M. n° 174 del 06/04/04. Serbatoio con passo d'uomo diam. 580 mm per ispezione, dotato di pompa di rilancio in esterno avente potenza sino a 1,1 kW, portata sino a 60 l/min. Attacchi idrici da 1" con adattatori.

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
<b>A1</b>	<b>MATERIALI IN FORNITURA</b> (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u> )				
Listino	Sistema di stoccaggio e pressurizzazione idrica	cad	1,00	1.480,00	1.480,00
-	-	-	-	-	-
<b>Totale A1</b>					1.480,00
<b>A2</b>	<b>MATERIALI IN FORNITURA</b> (da prezzi, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
<b>Totale A2</b>					0,00
<b>B</b>	<b>MANODOPERA</b> ( <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u> , rif. Elenco prezzi 2019 Regione Emilia Romagna)				
A.001.01.a	OPERAIO EDILE IV Livello	ora	0,00	31,32	0,00
A.001.01.b	OPERAIO EDILE Specializzato	ora	1,60	29,72	47,46
A.001.01.c	OPERAIO EDILE Qualificato	ora	1,60	27,60	44,07
A.001.01.d	OPERAIO EDILE Comune	ora	1,60	24,86	39,70
<b>Totale B</b>					131,22
<b>C</b>	<b>NOLI E TRASPORTI</b> (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
<b>Totale C</b>					0,00
<b>D</b>	<b>OPERE COMPIUTE</b> (prezzi correnti di mercato, non comprensivi di sp.gen. ed utili)				
<b>Totale D</b>					0,00
<b>E</b>	<b>SPESE GENERALI (15%) ED UTILI (10%)</b> ( <u>solo su A1+B+D</u> )	%	26,50	1.480,00	392,20
<b>Totale E</b>					392,20
<b>SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)</b>					2.003,42
Prezzo complessivo					2.003,42
Ribasso					15,0%
UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA				<b>cadauno</b>	<b>1.702,91</b>



descrizione

Fornitura e posa in opera di vasca settica monocamerale in polietilene lineare atossico ad alta densità, avente capacità di 750 litri. Guarnizioni in NBR, tubazioni in PVC. Le vasche settiche sono dotate di tubazioni di ingresso e uscita in PVC e di un bocchettone per lo sfiato dei gas, nonché di due aperture d'accesso per l'ispezione e la manutenzione periodiche. Le vasche Settiche come previsto dalla normativa sono marcate CE sino a 50 abitanti equivalenti e, tutte, sono dimensionate conformemente alla norma UNI EN 12566-1:2005.

cod. art. base	descrizione	u.m.	q.tà resa	prezzo	importo
<b>A1</b>	<b>MATERIALI IN FORNITURA</b> (prezzi correnti di mercato, <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u> )				
Listino	Vasca settica monocamerale in polietilene capacità minima 750 litri	cad	1,00	495,00	495,00
-	-	-	-	-	-
<b>Totale A1</b>					495,00
<b>A2</b>	<b>MATERIALI IN FORNITURA</b> (da prezziari, compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
<b>Totale A2</b>					0,00
<b>B</b>	<b>MANODOPERA</b> ( <u>non comprensivi di sp.gen. ed utili</u> , rif. Elenco prezzi 2019 Regione Emilia Romagna)				
A.001.01.a	OPERAIO EDILE IV Livello	ora	0,00	31,32	0,00
A.001.01.b	OPERAIO EDILE Specializzato	ora	2,23	29,72	66,33
A.001.01.c	OPERAIO EDILE Qualificato	ora	2,23	27,60	61,59
A.001.01.d	OPERAIO EDILE Comune	ora	2,23	24,86	55,48
<b>Totale B</b>					183,40
<b>C</b>	<b>NOLI E TRASPORTI</b> (compresi sp.gen. ed utili)				
-	-	-	-	-	-
<b>Totale C</b>					0,00
<b>D</b>	<b>OPERE COMPIUTE</b> (prezzi correnti di mercato, non comprensivi di sp.gen. ed utili)				
<b>Totale D</b>					0,00
<b>E</b>	<b>SPESE GENERALI (15%) ED UTILI (10%)</b> ( <u>solo su A1+B+D</u> )	%	26,50	495,00	131,18
<b>Totale E</b>					131,18
<b>SOMMANO (A1+A2+B+C+D+E)</b>					809,58
Prezzo complessivo					809,58
Ribasso					15,0%
UNITA' DI MISURA E PREZZO DI APPLICAZIONE, RIFERITA ALLA PRODUZIONE UNITARIA				cadauno	688,14