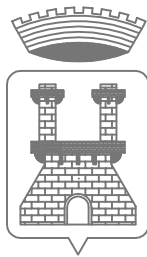


Comune di San Casciano in Val di Pesa



SCUOLA DELL'INFANZIA POSTA NEL CAPOLUOGO

LAVORI DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO
PROGETTAZIONE ESECUTIVA

IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO

Committente: Comune di San Casciano in Val di Pesa
Provincia di Firenze

Indirizzo intervento: Via San Francesco d'Assisi, 26/A

Progettista: STUDIO ASSOCIATO Frusi & Partners Srl
Per. Ind. Marco Torcini - FI 2151
Dott. Ing. Filippo Galletti - 5162

R.U.P. Arch. Francesco Pruneti

Oggetto :
Analisi Nuovi Prezzi

STUDIO ASSOCIATO Frusi & Partners Società d'ingegneria S.r.l.

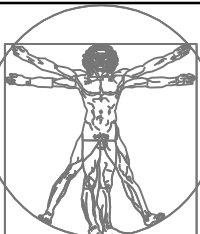
Sede operativa Viale Europa, 133 - 50126 Firenze

Tel. +39 055 331135 Fax. +39 055 3216814

e-mail: tecnico@studioassociatofrusi.com - pec: info@pec.studioassociatofrusi.com - web: www.studioassociatofrusi.com

Sede legale Via P. Toselli, 73 - 50144 Firenze

Iscrizione CCIAA Firenze con Cod. Fisc. e P.Iva: 05909560483



Data: Giugno 2020

Commessa n° 035/20

Scala: - - -

n. Tavola

Rev.

Rev.

Rev.

Rev.

Rev.

Rev.

Software CAD: ACD LT 2008 IT CD F/S
licenza d'uso n° 346-3519584

Copyright © 2015 Studio ASSOCIATO Frusi & Partners Società d'Ingegneria S.r.l.
Se non autorizzata è vietata la riproduzione, anche parziale, del presente disegno

IA.04

ANALISI NUOVI PREZZI

Anagrafia									
Codice Nuovo Prezzo	NP.AI.01								
Oggetto dell'Analisi	Descrizione								
Naspo	Fornitura e posa in opera di NASPO orientabile a parete UNI EN 671-1 tipo "BOCCIOLONE ANTINCENDIO S.p.a, serie POLY, Art.80/D". Marcato CE. Certificato n.0497-CPR-171 cassetta in materiale plastico; composto da: - Cassetta NASPO "Linea Poly" da parete in polipropilene con additivo anti UVA colore ROSSO; - Tubazione semirigida a norma EN694 con bobina rotante DN25 (lunghezza metri 20); - Lancia antincendio SPRAYJET ugello d.8mm; - Collettore 90cm con valvola di intercettazione a sfera 1" e manometro; - Lastra FIRE GLASS con pittogrammi 389*506mm. Fornito e posato in opera a qualsiasi altezza. Compreso nel prezzo, l'incidenza dei: accessori e materiali vari necessari al montaggio meccanico quali tasselli chimici, viti bulloni, staffaggi speciali ecc... e il collegamento idraulico quali raccordi, collari flange, riduzioni, materiali di isolamento ecc... . Prezzi comprensivi di ponti di servizio e\o trabattelli a norma con altezza massima di 2m anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.								
Dettagli		Rif. Analisi	Provincia di Firenze 2020						
Unità di misura		n							
Categoria di lavoro		IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO							
Spese per la Sicurezza		€ 6,69	2,00%						
Incidenza (m.d'o.) sul totale		€ 25,45	6,02%						
Articoli									
N	Rif. Analisi	Codice	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.001	Installatore 5^ categ. Superiore	Ris. Umane	h	€ 25,10	0	€ 0,00	
2	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.002	Installatore 5^	Ris. Umane	h	€ 23,44	0,6	€ 14,06	
3	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.003	Installatore 4^	Ris. Umane	h	€ 21,90	0	€ 0,00	
4	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.004	Installatore 3^	Ris. Umane	h	€ 21,00	0	€ 0,00	
5	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.005	Installatore 2^	Ris. Umane	h	€ 18,97	0,6	€ 11,38	
6	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.006	Installatore 3^ categ. Superiore	Ris. Umane	h	€ 21,42	0	€ 0,00	
Totale Risorse Umane								€ 25,45	7,61
6	Listino BOCCIOLONE S.p.a.	Art.80/D	Naspo DN25 linea POLY	Materiali	n	€ 468,00	1	€ 468,00	
7			Naspo DN25 linea POLY - Incidenza per pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto al costo del naspo Ex : (100% = 1 n). Incidenza 10%	Materiali	m	€ 468,00	0,1	€ 46,80	
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
Totale materiali di listino								€ 514,80	
Sconto medio fornitura di materiali sul listino							40,00%	€ 205,92	
Totale Prodotti da costruzione								€ 308,88	92,39
16									
17									
18									
19									
Totale Attrezzature								€ 0,00	0,00
Totale Parziale (PT)								€ 334,33	100,00
20			Spese Generali	Spese	%	15,00%		€ 50,15	
21			Utile d'impresa	Utili	%	10,00%		€ 38,45	
Prezzo Totale (prezzo unitario di applicazione al netto della sicurezza escluso IVA)								€ 422,92	©

ANALISI NUOVI PREZZI

Anagrafia	
Codice Nuovo Prezzo	NP.AI.02
Oggetto dell'Analisi	Descrizione
Piantana a doppio fusto per Naspo DN25	Fornitura e posa in opera di PIANTANA A DOPPIO FUSTO PER CASSETTA NASPO tipo "BOCCIOLONE ANTINCENDIO S.p.a, serie ACCESSORI E RICAMBI, Art.251/E". Realizzata in acciaio al carbonio verniciato in poliestere rosso RAL3000. Altezza da terra 75cm. Tubo diametro d.90mm. Piastra di base 695*215mm con saldature sull'interno, non a vista. Piastra superiore di colore rosso 695*195mm con saldature sull'interno, non a vista. Compreso nel prezzo accessorio per passaggio linea di alimentazione di rete attraverso il tubo della piantana Art. 2768.080 APPLICAZIONE SPEZZONE PER ENTRATA DAL FONDO. Compreso nel prezzo, l'incidenza dei: accessori e materiali vari necessari al montaggio meccanico quali tasselli chimici, viti bulloni, staffaggi speciali ecc... e il collegamento idraulico quali raccordi, collari flange, materiali di isolamento ecc... . Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima di 2m anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

Dettagli	Rif. Analisi	Provincia di Firenze 2020
Unità di misura n		
Categoria di lavoro IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO		
Spese per la Sicurezza	€ 3,19	2,00%
Incidenza (m.d'o.) sul totale	€ 42,52	21,05%

Articoli

N	Rif. Analisi	Codice	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.001	Installatore 5^ categ. Superiore	Ris. Umane	h	€ 25,10	0	€ 0,00	
2	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.002	Installatore 5^	Ris. Umane	h	€ 23,44	0,6	€ 14,06	
3	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.003	Installatore 4^	Ris. Umane	h	€ 21,90	0	€ 0,00	
4	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.004	Installatore 3^	Ris. Umane	h	€ 21,00	0	€ 0,00	
5	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.005	Installatore 2^	Ris. Umane	h	€ 18,97	1,5	€ 28,46	
6	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.006	Installatore 3^ categ. Superiore	Ris. Umane	h	€ 21,42	0	€ 0,00	
Totale Risorse Umane								€ 42,52	26,63
6	Listino BOCCIOLONE S.p.a.	Art.80/D	PIANTANA A DOPPIO FUSTO	Materiali	n	€ 109,00	1	€ 109,00	
7			PIANTANA DOPPIO FUSTO - Incidenza per pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto al costo del naspo Ex : (100% = 1 n). Incidenza 15%	Materiali	n	€ 109,00	0,15	€ 16,35	
8	Listino BOCCIOLONE S.p.a.	2.768.080	SPEZZONE PER ENTRATA DAL FONDO	Materiali	n	€ 25,00	1	€ 25,00	
9			SPEZZONE ENTRATA DAL FONDO - Incidenza per pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto al costo del naspo Ex : (100% = 1 n). Incidenza 5%	Materiali	n	€ 25,00	0,05	€ 1,25	
10	Listino PLASSON ITALIA	492104032010	Manicotto PE\OTTONE 32mm*1"	Materiali	n	€ 43,60	1	€ 43,60	
11									
12									
13									
14									
15									
Totale materiali di listino								€ 195,20	
Sconto medio fornitura di materiali sul listino						40,00%		€ 78,08	
Totale Prodotti da costruzione								€ 117,12	73,37
16									
17									
18									
19									
Totale Attrezzature								€ 0,00	0,00
Totale Parziale (PT)								€ 159,64	100,00
20			Spese Generali	Spese	%	15,00%		€ 23,95	
21			Utile d'impresa	Utili	%	10,00%		€ 18,36	

ANALISI NUOVI PREZZI

Anagrafia	
Codice Nuovo Prezzo	NP.AI.03
Oggetto dell'Analisi	Descrizione
Gruppo autopompa di mandata	Fornitura e posa in opera di GRUPPO ATTACCO AUTOPOMPA DI MANDATA UNI 10779 tipo "BOCCIOLONE ANTINCENDIO S.p.a, serie GRUPPI AUTOPOMPA DI MANDATA ALL IN ONE Brevettato, Art.2968CV.205 tipo flangiato con un attacco". Realizzata in ottone EN 1982, verniciato rosso RAL 3000, con valvola di sovrappressione tarata a 12 Bar e valvola di ritegno integrata. Fornito con attacco DN70 con girello a norma UNI 804 per diametri 2", 2"1\2, 3", e 4". Tappi di protezione in polipropilene, secondo UNI10779. Connessione alla rete idrica flangiata PN16 secondo UNI EN 1092. Comprensivo di valvola di drenaggio automatico tipo GOCCIOLONE S.p.a. Art.2980.205; flangia in acciaio filettata PN16 UNI EN 1092-1 (EX UNI 2254) tipo GOCCIOLONE S.p.a. Art.1932.109; guarnizione e serie bulloni UNI EN 22014 tipo GOCCIOLONE S.p.a. Art. 0901.569. Compreso nel prezzo, l'incidenza dei: accessori e materiali vari necessari al montaggio meccanico e il collegamento idraulico quali raccordi, materiali di isolamento e coibentazione, giunti dielettrici ecc... . Prezzi comprensivi di noli, trasporti, attrezzatura per eseguire le lavorazioni in sicurezza secondo norma e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

Dettagli	Rif. Analisi	Provincia di Firenze 2020
Unità di misura	n	
Categoria di lavoro	IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO	
Spese per la Sicurezza	€ 6,02	2,00%
Incidenza (m.d'o.) sul totale	€ 65,85	17,30%

Articoli

N	Rif. Analisi	Codice	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.001	Installatore 5^ categ. Superiore	Ris. Umane	h	€ 25,10	0	€ 0,00	
2	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.002	Installatore 5^	Ris. Umane	h	€ 23,44	2	€ 46,88	
3	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.003	Installatore 4^	Ris. Umane	h	€ 21,90	0	€ 0,00	
4	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.004	Installatore 3^	Ris. Umane	h	€ 21,00	0	€ 0,00	
5	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.005	Installatore 2^	Ris. Umane	h	€ 18,97	1	€ 18,97	
6	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.006	Installatore 3^ categ. Superiore	Ris. Umane	h	€ 21,42	0	€ 0,00	
Totale Risorse Umane								€ 65,85	21,89

6	Listino BOCCIOLONE S.p.a.	Art.2968CV.205	ATTACCO DN65 MOTOPOMPA tipo flangiato con un attacco DN 70	Materiali	n	€ 262,00	1	€ 262,00	
7			ATTACCO MOTOPOMPA - Incidenza per pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto al costo del naspo Ex : (100% = 1 n). Incidenza 5%	Materiali	n	€ 262,00	0,05	€ 13,10	
8	Listino BOCCIOLONE S.p.a.	2.980.205	VALVOLA DI DRENAGGIO AUTOMATICA	Materiali	n	€ 72,00	1	€ 72,00	
9			VALVOLA DI DRENAGGIO - Incidenza per pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto al costo del naspo Ex : (100% = 1 n). Incidenza 5%	Materiali	n	€ 72,00	0,05	€ 3,60	
8	Listino BOCCIOLONE S.p.a.	0901.569	GUARNIZIONE E BULLONI UNI EN 22014	Materiali	n	€ 14,00	1	€ 14,00	
8	Listino BOCCIOLONE S.p.a.	1932.109	FLANGIA PN16 UNI EN 1092-1 DN65	Materiali	n	€ 27,00	1	€ 27,00	
12									
13									
14									
15									

Totale materiali di listino								€ 391,70	
Sconto medio fornitura di materiali sul listino							40,00%	€ 156,68	
Totale Prodotti da costruzione								€ 235,02	78,11

16									
17									
18									
19									
Totale Attrezzature								€ 0,00	0,00

Totale Parziale (PT)								€ 300,87	100,00
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	---------------

20			Spese Generali	Spese	%	15,00%		€ 45,13	
21			Utile d'impresa	Utili	%	10,00%		€ 34,60	

Prezzo Totale (prezzo unitario di applicazione netto della sicurezza escluso IVA)								€ 380,60	©
--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	----------

ANALISI NUOVI PREZZI

Anagrafia									
Codice Nuovo Prezzo					NP.AI.04				
Oggetto dell'Analisi					Descrizione				
Cassetta esterna per gruppo autopompa di mandata					Fornitura e posa in opera di CASSETTA PER GRUPPO AUTOPOMPA SIGILLABILE da esterno in acciaio zincato verniciato di colore rosso RAL 3000, telaio portavetro in alluminio anodizzato, completo di lastra infrangibile tipo "BOCCIOLONE ANTINCENDIO S.p.a, Art.36/GM di dimensioni 800*460*415*mm. Compreso nel prezzo, l'incidenza dei: accessori e materiali vari necessari al montaggio meccanico, materiali di isolamento e coibentazione, viti, bulloni, tasselli chimici ecc... . Prezzi comprensivi di noli, trasporti, attrezzatura per eseguire le lavorazioni in sicurezza secondo norma e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.				
Dettagli									
					Rif. Analisi		Provincia di Firenze 2020		
Unità di misura					n				
Categoria di lavoro					IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO				
Spese per la Sicurezza					€ 3,34		2,00%		
Incidenza (m.d'o.) sul totale					€ 21,00		9,93%		
Articoli									
N	Rif. Analisi	Codice	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.001	Installatore 5^ categ. Superiore	Ris. Umane	h	€ 25,10	0	€ 0,00	
2	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.002	Installatore 5^	Ris. Umane	h	€ 23,44	0	€ 0,00	
3	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.003	Installatore 4^	Ris. Umane	h	€ 21,90	0	€ 0,00	
4	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.004	Installatore 3^	Ris. Umane	h	€ 21,00	1	€ 21,00	
5	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.005	Installatore 2^	Ris. Umane	h	€ 18,97	0	€ 0,00	
6	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.006	Installatore 3^ categ. Superiore	Ris. Umane	h	€ 21,42	0	€ 0,00	
Totale Risorse Umane								€ 21,00	12,56
6	Listino BOCCIOLONE S.p.a.	Art.35/G-cod.0141VL.036	CASSETTA VERNICIATA PER ATTACCO MOTO Pompa	Materiali	n	€ 232,00	1	€ 232,00	
7			CASSETTA ATTACCO MOTO Pompa - Incidenza per pezzi speciali, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto al costo del nastro Ex : (100% = 1 n). Incidenza 5%	Materiali	n	€ 232,00	0,05	€ 11,60	
8									
9									
8									
8									
12									
13									
14									
15									
Totale materiali di listino								€ 243,60	
Sconto medio fornitura di materiali sul listino						40,00%		€ 97,44	
Totale Prodotti da costruzione								€ 146,16	87,44
16									
17									
18									
19									
Totale Attrezzature								€ 0,00	0,00
Totale Parziale (PT)								€ 167,16	100,00
20			Spese Generali	Spese	%	15,00%		€ 25,07	
21			Utile d'impresa	Utili	%	10,00%		€ 19,22	
Prezzo Totale (prezzo unitario di applicazione al netto della sicurezza escluso IVA)								€ 211,46	©

ANALISI NUOVI PREZZI

Anagrafia	
Codice Nuovo Prezzo	NP.AI.05
Oggetto dell'Analisi	Descrizione
Saracinesca in ghisa di intercettazione da installare sull'anello idrico antincendio in polietilene	Fornitura e posa in opera di SARACINESCA IN GHISA del tipo "BOCCIOLONE ANTINCENDIO S.p.a, Art.408 a cuneo gommato a corpo piatto flangiata PN16 con indicatore apertura conforme UNI 11443 in conformità alla norma UNI 10779, fornito con volantino. Caratteristiche: passaggio totale, minime perdite di carico, esente manutenzione. Chiusura destrorsa, possibilità di installazione in qualsiasi posizione. Materiali: Corpo, Coperchio e Cuneo in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo UNI EN 1563. Rivestimento cuneo e guarnizioni in NBR. Albero in acciaio inossidabile 13% Cr. Madrevite in ottone. Compreso nel prezzo, l'incidenza dei: accessori e materiali vari necessari al montaggio meccanico e il collegamento idraulico, materiali di isolamento e coibentazione, viti, bulloni, guarnizioni ecc... . Prezzi comprensivi di noli, trasporti, attrezzatura per eseguire le lavorazioni in sicurezza secondo norma e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

Dettagli	Rif. Analisi	Provincia di Firenze 2020
Unità di misura n		
Categoria di lavoro IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO		
Spese per la Sicurezza	€ 4,41	2,00%
Incidenza (m.d'o.) sul totale	€ 32,93	11,79%

Articoli

N	Rif. Analisi	Codice	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.001	Installatore 5^ categ. Superiore	Ris. Umane	h	€ 25,10	0	€ 0,00	
2	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.002	Installatore 5^	Ris. Umane	h	€ 23,44	1	€ 23,44	
3	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.003	Installatore 4^	Ris. Umane	h	€ 21,90	0	€ 0,00	
4	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.004	Installatore 3^	Ris. Umane	h	€ 21,00	0	€ 0,00	
5	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.005	Installatore 2^	Ris. Umane	h	€ 18,97	0,5	€ 9,49	
6	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.006	Installatore 3^ categ. Superiore	Ris. Umane	h	€ 21,42	0	€ 0,00	
Totale Risorse Umane								€ 32,93	14,92

6	Listino BOCCIOLONE S.p.a.	Art.408-cod.2653.408	SARACINESCA IN GHISA	Materiali	n	€ 277,00	1	€ 277,00	
7	Listino BOCCIOLONE S.p.a.	0924.569	GUARNIZIONE E BULLONI UNI EN 22014	Materiali	n	€ 18,00	2	€ 36,00	
8									
9									
8									
8									
12									
13									
14									
15									

Totale materiali di listino								€ 313,00	
Sconto medio fornitura di materiali sul listino							40,00%	€ 125,20	
Totale Prodotti da costruzione								€ 187,80	85,08

16									
17									
18									
19									

Totale Attrezzature								€ 0,00	0,00
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	---------------	-------------

Totale Parziale (PT)								€ 220,73	100,00
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	---------------

20			Spese Generali	Spese	%	15,00%		€ 33,11	
21			Utile d'impresa	Utili	%	10,00%		€ 25,38	

Prezzo Totale (prezzo unitario di applicazione netto della sicurezza escluso IVA)								€ 279,22	©
--	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	----------

ANALISI NUOVI PREZZI

Anagrafia									
Codice Nuovo Prezzo	NP.AI.06								
Oggetto dell'Analisi	Descrizione								
Saracinesca in ghisa di intercettazione da installare sull'anello idrico antincendio in polietilene	Fornitura e posa in opera di SARACINESCA IN GHISA del tipo "BOCCIOLONE ANTINCENDIO S.p.a, Art.408 a cuneo gommato a corpo piatto flangiata PN16 con indicatore apertura conforme UNI 11443 in conformità alla norma UNI 10779, fornito con volantino. Caratteristiche: passaggio totale, minime perdite di carico, esente manutenzione. Chiusura destrorsa, possibilità di installazione in qualsiasi posizione. Materiali: Corpo, Coperchio e Cuneo in ghisa sferoidale EN-GJS-500-7 secondo UNI EN 1563. rIVESTIMENTO CUNEO E GUARNIZIONI IN nbr. Albero in acciaio inossidabile 13% Cr. Madrevite in ottone. Compreso nel prezzo, l'incidenza dei: accessori e materiali vari necessari al montaggio meccanico e il collegamento idraulico, materiali di isolamento e coibentazione, viti, bulloni, guarnizioni ecc... . Prezzi comprensivi di noli, trasporti, attrezzatura per eseguire le lavorazioni in sicurezza secondo norma e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.								
Dettagli		Rif. Analisi	Provincia di Firenze 2020						
Unità di misura		n							
Categoria di lavoro		IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO							
Spese per la Sicurezza		€ 4,88	2,00%						
Incidenza (m.d'o.) sul totale		€ 32,93	10,66%						
Articoli									
N	Rif. Analisi	Codice	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.001	Installatore 5^ categ. Superiore	Ris. Umane	h	€ 25,10	0	€ 0,00	
2	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.002	Installatore 5^	Ris. Umane	h	€ 23,44	1	€ 23,44	
3	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.003	Installatore 4^	Ris. Umane	h	€ 21,90	0	€ 0,00	
4	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.004	Installatore 3^	Ris. Umane	h	€ 21,00	0	€ 0,00	
5	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.005	Installatore 2^	Ris. Umane	h	€ 18,97	0,5	€ 9,49	
6	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.006	Installatore 3^ categ. Superiore	Ris. Umane	h	€ 21,42	0	€ 0,00	
Totale Risorse Umane								€ 32,93	13,49
6	Listino BOCCIOLONE S.p.a.	Art.408-cod.2653.408	SARACINESCA IN GHISA	Materiali	n	€ 277,00	1	€ 277,00	
7	Listino BOCCIOLONE S.p.a.	0924.569	GUARNIZIONE E BULLONI UNI EN 22014	Materiali	n	€ 18,00	2	€ 36,00	
8	Listino BOCCIOLONE S.p.a.	1934.109	FLANGIA PN16 UNI EN 1092-1 DN100	Materiali	n	€ 39,00	1	€ 39,00	
9									
8									
12									
13									
14									
15									
Totale materiali di listino								€ 352,00	
Sconto medio fornitura di materiali sul listino						40,00%		€ 140,80	
Totale Prodotti da costruzione								€ 211,20	86,51
16									
17									
18									
19									
Totale Attrezzature								€ 0,00	0,00
Totale Parziale (PT)								€ 244,13	100,00
20			Spese Generali	Spese	%	15,00%		€ 36,62	
21			Utile d'impresa	Utili	%	10,00%		€ 28,07	
Prezzo Totale (prezzo unitario di applicazione netto della sicurezza escluso IVA)								€ 308,82	©

ANALISI NUOVI PREZZI

Anagrafia										
Codice Nuovo Prezzo						NP.AI.07				
Oggetto dell'Analisi						Descrizione				
Valvola di non ritorno del tipo a CLAPET flangiata PN16						Fornitura e posa in opera di VALVOLA CLAPET FLANGIATA PN 16 del tipo "BOCCIOLONE ANTINCENDIO S.p.a, Art.106 realizzata in ghisa EN-GJL-250 secondo UNI EN 1563 per installazione orizzontale o verticale con flusso ascendente. Compreso nel prezzo, l'incidenza dei: accessori e materiali vari necessari al montaggio meccanico e il collegamento idraulico, materiali di isolamento e coibentazione, viti, bulloni, guarnizioni ecc.... . Prezzi comprensivi di noli, trasporti, attrezzatura per eseguire le lavorazioni in sicurezza secondo norma e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.				
Dettagli						Rif. Analisi		Provincia di Firenze 2020		
Unità di misura						n				
Categoria di lavoro						IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO				
Spese per la Sicurezza						€ 4,04		2,00%		
Incidenza (m.d'o.) sul totale						€ 32,93		12,88%		
Articoli										
N	Rif. Analisi	Codice	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	%TP	
1	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.001	Installatore 5^ categ. Superiore	Ris. Umane	h	€ 25,10	0	€ 0,00		
2	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.002	Installatore 5^	Ris. Umane	h	€ 23,44	1	€ 23,44		
3	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.003	Installatore 4^	Ris. Umane	h	€ 21,90	0	€ 0,00		
4	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.004	Installatore 3^	Ris. Umane	h	€ 21,00	0	€ 0,00		
5	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.005	Installatore 2^	Ris. Umane	h	€ 18,97	0,5	€ 9,49		
6	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.006	Installatore 3^ categ. Superiore	Ris. Umane	h	€ 21,42	0	€ 0,00		
Totale Risorse Umane								€ 32,93	16,29	
6	Listino BOCCIOLONE S.p.a.	Art.106-cod.2159PN16.106	VALVOLA CLAPET	Materiali	n	€ 246,00	1	€ 246,00		
7	Listino BOCCIOLONE S.p.a.	0924.569	GUARNIZIONE E BULLONI UNI EN 22014	Materiali	n	€ 18,00	2	€ 36,00		
9										
8										
8										
12										
13										
14										
15										
Totale materiali di listino								€ 282,00		
Sconto medio fornitura di materiali sul listino						40,00%		€ 112,80		
Totale Prodotti da costruzione								€ 169,20	83,71	
16										
17										
18										
19										
Totale Attrezzature								€ 0,00	0,00	
Totale Parziale (PT)								€ 202,13	100,00	
20			Spese Generali	Spese	%	15,00%		€ 30,32		
21			Utile d'impresa	Utili	%	10,00%		€ 23,24		
Prezzo Totale (prezzo unitario di applicazione al netto della sicurezza escluso IVA)								€ 255,69	©	

ANALISI NUOVI PREZZI

Anagrafia									
Codice Nuovo Prezzo					NP.AI.08				
Oggetto dell'Analisi					Descrizione				
Cartelli antincendio semplici					Fornitura e posa in opera di CARTELLI ANTINCENDIO SEMPLICI in alluminio con iscrizione e spazio per numerazione di dimensioni 250*310mm del tipo "BOCCIOLONE ANTINCENDIO S.p.a, Art.87 A/B/C. Compreso nel prezzo, l'incidenza dei: accessori e materiali vari necessari al montaggio meccanico, viti, bulloni, guarnizioni ecc.... . Prezzi comprensivi di noli, trasporti, attrezzatura per eseguire le lavorazioni in sicurezza secondo norma e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.				
Dettagli					Rif. Analisi		Provincia di Firenze 2020		
Unità di misura					n				
Categoria di lavoro					IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO				
Spese per la Sicurezza					€ 3,69		2,00%		
Incidenza (m.d'o.) sul totale					€ 94,85		40,69%		
Articoli									
N	Rif. Analisi	Codice	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.001	Installatore 5^ categ. Superiore	Ris. Umane	h	€ 25,10	0	€ 0,00	
2	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.002	Installatore 5^	Ris. Umane	h	€ 23,44	0	€ 0,00	
3	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.003	Installatore 4^	Ris. Umane	h	€ 21,90	0	€ 0,00	
4	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.004	Installatore 3^	Ris. Umane	h	€ 21,00	0	€ 0,00	
5	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.005	Installatore 2^	Ris. Umane	h	€ 18,97	5	€ 94,85	
6	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.006	Installatore 3^ categ. Superiore	Ris. Umane	h	€ 21,42	0	€ 0,00	
Totale Risorse Umane								€ 94,85	51,48
6	Listino BOCCIOLONE S.p.a.	Art.87/A-cod.3501NA.087	Cartello indicatore NASPO numerabile	Materiali	n	€ 5,50	4	€ 22,00	
7	Listino BOCCIOLONE S.p.a.	Art.87/A-cod.3502NA.087	Cartello indicatore ESTINTORE numerabile	Materiali	n	€ 5,50	8	€ 44,00	
8	Listino BOCCIOLONE S.p.a.	Art.87/A-cod.3505A.087	Cartello indicatore ATTACCO MOTOPOMPA di dimensioni 400*200mm	Materiali	n	€ 6,00	1	€ 6,00	
7	Listino BOCCIOLONE S.p.a.	Art.87/A-cod.3508A.087	Cartello indicatore PULSANTE ALLARME INCENDIO	Materiali	n	€ 5,50	4	€ 22,00	
7	Listino BOCCIOLONE S.p.a.	Art.87/C-cod.3509A.087	Cartello indicatore SARACINESCA RETE ANTINCENDIO	Materiali	n	€ 5,50	2	€ 11,00	
7	Listino BOCCIOLONE S.p.a.	Art.87/C-cod.3509A.087	Cartello indicatore segnale complementare FRECCIA VERDE DRITTA dimensioni 250*250mm	Materiali	n	€ 4,40	10	€ 44,00	
12									
13									
14									
15									
Totale materiali di listino								€ 149,00	
Sconto medio fornitura di materiali sul listino							40,00%	€ 59,60	
Totale Prodotti da costruzione								€ 89,40	48,52
16									
17									
18									
19									
Totale Attrezzature								€ 0,00	0,00
Totale Parziale (PT)								€ 184,25	100,00
20			Spese Generali	Spese	%	15,00%		€ 27,64	
21			Utile d'impresa	Utili	%	10,00%		€ 21,19	
Prezzo Totale (prezzo unitario di applicazional netto della sicurezza escluso IVA)								€ 233,08	©

ANALISI NUOVI PREZZI

Anagrafia	
Codice Nuovo Prezzo	NP.AI.09
Oggetto dell'Analisi	Descrizione
Allaccio al contatore idrico antincendio	Fornitura e posa in opera di ALLACCIO AL CONTATORE IDRICO ANTINCENDIO esistente predisposto all'interno di apposita nicchia incassata in muratura anche questa esistente, l'opera si intende completa dello smontaggio, pulizia interna e revisione nonchè il rimontaggio nella medesima posizione. L'opera si intende completa di tutti gli oneri e accessori necessari al montaggio meccanico e al collegamento idraulico e quant'altro necessario a fornire l'opera realizzata secondo la regola dell'arte montata e resa funzionante. Compreso nel prezzo, l'incidenza dei: accessori e materiali vari necessari al montaggio meccanico, viti, bulloni, guarnizioni ecc...Prezzi comprensivi di noli, trasporti, attrezzatura per eseguire le lavorazioni in sicurezza secondo norma e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

Dettagli		Rif. Analisi	Provincia di Firenze 2020
Unità di misura		n	
Categoria di lavoro		IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO	
Spese per la Sicurezza		€ 1,31	2,00%
Incidenza (m.d'o.) sul totale		€ 44,65	53,76%

Articoli

N	Rif. Analisi	Codice	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.001	Installatore 5^ categ. Superiore	Ris. Umane	h	€ 25,10	0	€ 0,00	
2	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.002	Installatore 5^	Ris. Umane	h	€ 23,44	1,5	€ 35,16	
3	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.003	Installatore 4^	Ris. Umane	h	€ 21,90	0	€ 0,00	
4	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.004	Installatore 3^	Ris. Umane	h	€ 21,00	0	€ 0,00	
5	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.005	Installatore 2^	Ris. Umane	h	€ 18,97	0,5	€ 9,49	
6	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.006	Installatore 3^ categ. Superiore	Ris. Umane	h	€ 21,42	0	€ 0,00	
Totale Risorse Umane								€ 44,65	68,01

6			Materiali vari	Materiali	n	€ 35,00	1	€ 35,00	
7									
8									
7									
7									
7									
12									
13									
14									
15									

Totale materiali di listino								€ 35,00	
Sconto medio fornitura di materiali sul listino						40,00%		€ 14,00	
Totale Prodotti da costruzione								€ 21,00	31,99

16									
17									
18									
19									

Totale Attrezzature								€ 0,00	0,00
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	---------------	-------------

Totale Parziale (PT)								€ 65,65	100,00
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	----------------	---------------

20			Spese Generali	Spese	%	15,00%		€ 9,85	
21			Utile d'impresa	Utili	%	10,00%		€ 7,55	

Prezzo Totale (prezzo unitario di applicazional netto della sicurezza escluso IVA)								€ 83,04	©
---	--	--	--	--	--	--	--	----------------	----------

ANALISI NUOVI PREZZI

Anagrafia	
Codice Nuovo Prezzo	NP.AI.10
Oggetto dell'Analisi	Descrizione
Isolamento termico delle tubazioni esterne in acciaio	Fornitura e posa in opera di RIVESTIMENTO TERMICO RETE IDRICA ANTINCENDIO, COMPLETO DI RIVESTIMENTO PROTETTIVO IN ALLUMINIO. L'opera si intende completa di coibentazione delle tubazioni in acciaio poste a vista con coppelle in poliuretano espanso (PUR) rivesite in fogli di pvc, con spessore non inferiore a 30mm, in classe di reazione al fuoco 1, temperatura ottimale di utilizzo +90/-25°C; Kg\mc=40; W\mK=0.038; Rivestimento protettivo di tubazioni isolate con lamierino di alluminio dello spessore di 1mm. Compreso nel prezzo, l'incidenza dei: accessori e materiali vari necessari al montaggio meccanico quali tasselli chimici, viti bulloni, colle, staffaggi speciali ecc... Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima di 2m anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

Dettagli		Rif. Analisi	Provincia di Firenze 2020
Unità di misura		m	
Categoria di lavoro		IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO	
Spese per la Sicurezza		€ 1,60	2,00%
Incidenza (m.d'o.) sul totale		€ 35,16	34,76%

Articoli

N	Rif. Analisi	Codice	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.001	Installatore 5^ categ. Superiore	Ris. Umane	h	€ 25,10	0	€ 0,00	
2	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.002	Installatore 5^	Ris. Umane	h	€ 23,44	1,5	€ 35,16	
3	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.003	Installatore 4^	Ris. Umane	h	€ 21,90	0	€ 0,00	
4	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.004	Installatore 3^	Ris. Umane	h	€ 21,00	0	€ 0,00	
5	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.005	Installatore 2^	Ris. Umane	h	€ 18,97	0	€ 0,00	
6	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.006	Installatore 3^ categ. Superiore	Ris. Umane	h	€ 21,42	0	€ 0,00	
Totale Risorse Umane								€ 35,16	43,97

6	Listino ASSOTHERM	KF00ST30*060	Coppella in poliuretano espanso	Materiali	m	€ 54,46	1	€ 54,46	
7			Rivestimento in alluminio spessore 1mm	Materiali	mq	€ 28,93	0,5	€ 14,47	
8									
7									
7									
12									
13									
14									
15									

Totale materiali di listino								€ 68,93	
Sconto medio fornitura di materiali sul listino								35,00%	€ 24,12
Totale Prodotti da costruzione								€ 44,80	56,03

16									
17									
18									
19									
Totale Attrezzature								€ 0,00	0,00

Totale Parziale (PT)

Totale Parziale (PT)								€ 79,96	100,00
20			Spese Generali	Spese	%	15,00%		€ 11,99	
21			Utile d'impresa	Utili	%	10,00%		€ 9,20	
Prezzo Totale (prezzo unitario di applicazione al netto della sicurezza escluso IVA)								€ 101,15	©

ANALISI NUOVI PREZZI

Anagrafia									
Codice Nuovo Prezzo					NP.AI.11				
Oggetto dell'Analisi					Descrizione				
ONERI PER DENUNCE, TARATURE E PROVE. Oneri per prove e tarature da effettuare sugli impianti installati. Compresa la consegna di tutti i libretti di uso e manutenzione di quanto installato, gli AS-BUILT dell'impianto installato e quant'altro necessario al rilascio delle certificazioni dell'impianto secondo le norme vigenti					ONERI PER DENUNCE, TARATURE E PROVE. Oneri per prove e tarature da effettuare sugli impianti installati. Compresa la consegna di tutti i libretti di uso e manutenzione di quanto installato, gli AS-BUILT dell'impianto installato e quant'altro necessario al rilascio delle certificazioni dell'impianto secondo le norme vigenti				
Dettagli					Rif. Analisi		Provincia di Firenze 2020		
Unità di misura					a corpo				
Categoria di lavoro					IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO				
Spese per la Sicurezza					€ 7,90		2,00%		
Incidenza (m.d'o.) sul totale					€ 394,96		79,05%		
Articoli									
N	Rif. Analisi	Codice	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.001	Installatore 5^ categ. Superiore	Ris. Umane	h	€ 25,10	12	€ 301,20	
2	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.002	Installatore 5^	Ris. Umane	h	€ 23,44	4	€ 93,76	
3	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.003	Installatore 4^	Ris. Umane	h	€ 21,90	0	€ 0,00	
4	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.004	Installatore 3^	Ris. Umane	h	€ 21,00	0	€ 0,00	
5	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.005	Installatore 2^	Ris. Umane	h	€ 18,97	0	€ 0,00	
6	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.006	Installatore 3^ categ. Superiore	Ris. Umane	h	€ 21,42	0	€ 0,00	
Totale Risorse Umane								€ 394,96	100,00
6									
7									
8									
7									
7									
7									
12									
13									
14									
15									
Totale materiali di listino								€ 0,00	
Sconto medio fornitura di materiali sul listino							0,00%	€ 0,00	
Totale Prodotti da costruzione								€ 0,00	0,00
16									
17									
18									
19									
Totale Attrezzature								€ 0,00	0,00
Totale Parziale (PT)								€ 394,96	100,00
20			Spese Generali	Spese	%	15,00%		€ 59,24	
21			Utile d'impresa	Utile	%	10,00%		€ 45,42	
Prezzo Totale (prezzo unitario di applicazione al netto della sicurezza escluso IVA)								€ 499,62	©

ANALISI NUOVI PREZZI

Anagrafia	
Codice Nuovo Prezzo	NP.AI.12
Oggetto dell'Analisi	Descrizione
Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 SDR 11 - PN16 Ø 110 mm	Fornitura e posa di tubo in polietilene ad alta densità PE 100, SDR 11 - PN16 Ø 110 mm per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004, alla norma UNI 10779 per progettazione e installazione rete idranti e a quanto previsto dal D.M. 6.4.2004, n. 174 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 2.12.1978); dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Nei valori sono compresi: pezzi speciali, raccordi di varie specie: manicotti, raccordi a T e/o gomiti 45°/90° con resistenza elettrica per elettrosaldatura; flange ecc., sfridi, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere rinzaffi e letti di posa in sabbione sciolto e staffaggi in profilati, con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie precedentemente dette.

Dettagli		Rif. Analisi	Provincia di Firenze 2020
Unità di misura	m		
Categoria di lavoro	IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO		
Spese per la Sicurezza	€ 0,45	2,00%	
Incidenza (m.d'o.) sul totale	€ 7,14	25,01%	

Articoli

N	Rif. Analisi	Codice	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.001	Installatore 5^ categ. Superiore	Ris. Umane	h	€ 25,10	0,08	€ 2,01	
2	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.002	Installatore 5^	Ris. Umane	h	€ 23,44	0	€ 0,00	
3	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.003	Installatore 4^	Ris. Umane	h	€ 21,90	0	€ 0,00	
4	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.004	Installatore 3^	Ris. Umane	h	€ 21,00	0	€ 0,00	
5	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.005	Installatore 2^	Ris. Umane	h	€ 18,97	0,08	€ 1,52	
6	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M10.001.004	Operaio edile comune	Ris. Umane	h	€ 24,08	0,15	€ 3,61	
Totale Risorse Umane								€ 7,14	31,63

6	Provincia di Firenze 2020	TOS20_PR.P29.010.013	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: - SDR 11 - PN16 Ø 110mm	Materiali	m	€ 11,02	1	€ 11,02	
7	Incidenza pezzi speciali		Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: - Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 - Incidenza su tubo in polietilene per raccordi di varia specie, pezzi speciali, manicotti, raccordi a T e/o gomiti 45°/90° ; flange ecc., sfridi, materiale per giunzioni, rinzaffi in CLS, letti di posa in sabbione sciolto e staffaggi in profilato metallico ed ogni altro onere ed accessorio a magistero..Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m)SDR 11 - PN16 Ø 110 mm.Incidenza del 40%,	Materiali	m	€ 11,02	0,4	€ 4,41	
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
Totale materiali di listino								€ 15,43	
Sconto medio fornitura di materiali sul listino						0,00%		€ 0,00	
Totale Prodotti da costruzione								€ 15,43	68,37
16									
17									
18									
19									
Totale Attrezzature								€ 0,00	0,00
Totale Parziale (PT)								€ 22,56	100,00
20			Spese Generali	Spese	%	15,00%		€ 3,38	
21			Utile d'impresa	Utili	%	10,00%		€ 2,59	
Prezzo Totale (prezzo unitario di applicazione al netto della sicurezza escluso IVA)								€ 28,54	©

ANALISI NUOVI PREZZI

Anagrafia									
Codice Nuovo Prezzo						NP.AI.13			
Oggetto dell'Analisi						Descrizione			
Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 SDR 11 - PN16 Ø 63 mm						<p>Fornitura e posa di tubo in polietilene ad alta densità PE 100, SDR 11 - PN16 Ø 63 mm per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004, alla norma UNI 10779 per progettazione e installazione rete idranti e a quanto previsto dal D.M. 6.4.2004, n. 174 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 2.12.1978); dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Nei valori sono compresi: pezzi speciali, raccordi di varie specie: manicotti, raccordi a T e/o gomiti 45°/90° con resistenza elettrica per elettrosaldatura; flange ecc., sfridi, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere rinzaffi e letti di posa in sabbione sciolto e staffaggi in profilati con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura.</p> <p>Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie precedentemente dette.</p>			
Dettagli						Rif. Analisi		Provincia di Firenze 2020	
Unità di misura						m			
Categoria di lavoro						IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO			
Spese per la Sicurezza						€ 0,25		2,00%	
Incidenza (m.d'o.) sul totale						€ 7,14		45,21%	
Articoli									
N	Rif. Analisi	Codice	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.001	Installatore 5^ categ. Superiore	Ris. Umane	h	€ 25,10	0,08	€ 2,01	
2	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.002	Installatore 5^	Ris. Umane	h	€ 23,44	0	€ 0,00	
3	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.003	Installatore 4^	Ris. Umane	h	€ 21,90	0	€ 0,00	
4	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.004	Installatore 3^	Ris. Umane	h	€ 21,00	0	€ 0,00	
5	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.005	Installatore 2^	Ris. Umane	h	€ 18,97	0,08	€ 1,52	
6	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M10.001.004	Operaio edile comune	Ris. Umane	h	€ 24,08	0,15	€ 3,61	
Totale Risorse Umane								€ 7,14	57,19
6	LISTINO SA MI PLASTIC SYSTEM GROUP	PE100 PN16 SDR 11 BARRE	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: - SDR 11 - PN16 Ø 63mm	Materiali	m	€ 6,36	1	€ 6,36	
7	Incidenza pezzi speciali		Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: - Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 - Incidenza su tubo in polietilene per raccordi di varia specie, pezzi speciali, manicotti, raccordi a T e/o gomiti 45°/90°; flange ecc., sfridi, materiale per giunzioni, rinzaffi in CLS, letti di posa in sabbione sciolto e staffaggi in profilato metallico ed ogni altro onere ed accessorio a magistero. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) SDR 11 - PN16 Ø 63 mm. Incidenza del 40%,	Materiali	m	€ 6,36	0,4	€ 2,54	
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
Totale materiali di listino								€ 8,90	
Sconto medio fornitura di materiali sul listino						40,00%		€ 3,56	
Totale Prodotti da costruzione								€ 5,34	42,81
16									
17									
18									
19									
Totale Attrezzature								€ 0,00	0,00
Totale Parziale (PT)								€ 12,48	100,00
20			Spese Generali	Spese	%	15,00%		€ 1,87	
21			Utile d'impresa	Utili	%	10,00%		€ 1,44	
Prezzo Totale (prezzo unitario di applicazione al netto della sicurezza escluso IVA)								€ 15,79	©

ANALISI NUOVI PREZZI

Anagrafia	
Codice Nuovo Prezzo	NP.AI.14
Oggetto dell'Analisi	Descrizione
Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 SDR 11 - PN16 Ø 32 mm	Fornitura e posa di tubo in polietilene ad alta densità PE 100, SDR 11 - PN16 Ø 32 mm per linee di impianti, con valori minimi di MRS (Minimum Required Strength) di 8 Mpa destinati alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201:2004, alla norma UNI 10779 per progettazione e installazione rete idranti e a quanto previsto dal D.M. 6.4.2004, n. 174 (sostituisce Circ. Min. Sanità n. 102 del 2.12.1978); dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. I tubi devono essere formati per estrusione, e possono essere forniti sia in barre che in rotoli. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Nei valori sono compresi: pezzi speciali, raccordi di varie specie: manicotti, raccordi a T e/o gomiti 45°/90° con resistenza elettrica per elettrosaldatura; flange ecc., sfridi, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere rinzaffi e letti di posa in sabbione sciolto e staffaggi in profilati, con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie precedentemente dette.

Dettagli	Rif. Analisi	Provincia di Firenze 2020
Unità di misura	m	
Categoria di lavoro	IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO	
Spese per la Sicurezza	€ 0,17	2,00%
Incidenza (m.d'o.) sul totale	€ 7,14	66,00%

Articoli									
N	Rif. Analisi	Codice	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.001	Installatore 5^ categ. Superiore	Ris. Umane	h	€ 25,10	0,08	€ 2,01	
2	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.002	Installatore 5^	Ris. Umane	h	€ 23,44	0	€ 0,00	
3	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.003	Installatore 4^	Ris. Umane	h	€ 21,90	0	€ 0,00	
4	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.004	Installatore 3^	Ris. Umane	h	€ 21,00	0	€ 0,00	
5	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.005	Installatore 2^	Ris. Umane	h	€ 18,97	0,08	€ 1,52	
6	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M10.001.004	Operaio edile comune	Ris. Umane	h	€ 24,08	0,15	€ 3,61	
Totale Risorse Umane								€ 7,14	83,49

6	LISTINO SA MI PLASTIC SYSTEM GROUP	PE100 PN16 SDR 11 BARRE	Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: - SDR 11 - PN16 Ø 32mm	Materiali	m	€ 1,68	1	€ 1,68	
7	Incidenza pezzi speciali		Tubo in polietilene ad alta densità PE 100, conforme alla norma UNI EN 12201 per condotte d'approvvigionamento idrico, rispondente alle norme igienico sanitarie del Ministero della Sanità relative ai manufatti per liquidi in pressione: - Tubo in polietilene ad alta densità PE 100 - Incidenza su tubo in polietilene per raccordi di varia specie, pezzi speciali, manicotti, raccordi a T e/o gomiti 45°/90° ; flange ecc., sfridi, materiale per giunzioni, rinzaffi in CLS,letti di posa in sabbione sciolto e staffaggi in profilato metallico ed ogni altro onere ed accessorio a magistero..Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m)SDR 11 - PN16 Ø 32 mm.Incidenza del 40%,	Materiali	m	€ 1,68	0,4	€ 0,67	
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
Totale materiali di listino								€ 2,35	
Sconto medio fornitura di materiali sul listino						40,00%		€ 0,94	
Totale Prodotti da costruzione								€ 1,41	16,51
16									
17									
18									
19									
Totale Attrezzature								€ 0,00	0,00
Totale Parziale (PT)								€ 8,55	100,00
20			Spese Generali	Spese	%	15,00%		€ 1,28	
21			Utile d'impresa	Utili	%	10,00%		€ 0,98	
Prezzo Totale (prezzo unitario di applicazione al netto della sicurezza escluso IVA)								€ 10,81	©

ANALISI NUOVI PREZZI

Anagrafia	
Codice Nuovo Prezzo	NP.AI.15
Oggetto dell'Analisi	Descrizione
Tubi con diametro \varnothing 2"1/2 di acciaio zincati senza saldatura	Fornitura e posa in opera di tubi con diametro \varnothing 2"1/2 di acciaio zincati senza saldatura, filettabili in acciaio S 195T, a norma EN 10255, zincati a norma EN 10240 A1 (per acqua potabile), marchiati a vernice con nome produttore, diametro e norme di riferimento, estremità filettate, forniti in barre da m 6,00. Compreso nel prezzo, l'incidenza dei raccordi, degli sfridi, dei pezzi speciali, dello staffaggio e del materiale di consumo, per colonne montanti e distribuzioni orizzontali. Prezzi comprensivi di ponti di servizio e/o trabattelli a norma con altezza massima m 2,00, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie precedentemente dette.

Dettagli	Rif. Analisi	Provincia di Firenze 2020
Unità di misura	m	
Categoria di lavoro	IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO	
Spese per la Sicurezza	€ 0,51	2,00%
Incidenza (m.d'o.) sul totale	€ 13,31	41,44%

Articoli

N	Rif. Analisi	Codice	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.001	Installatore 5^ categ. Superiore	Ris. Umane	h	€ 25,10	0,22	€ 5,52	
2	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.002	Installatore 5^	Ris. Umane	h	€ 23,44	0	€ 0,00	
3	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.003	Installatore 4^	Ris. Umane	h	€ 21,90	0	€ 0,00	
4	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.004	Installatore 3^	Ris. Umane	h	€ 21,00	0	€ 0,00	
5	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.005	Installatore 2^	Ris. Umane	h	€ 18,97	0,22	€ 4,17	
6	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M10.001.004	Operaio edile comune	Ris. Umane	h	€ 24,08	0,15	€ 3,61	
Totale Risorse Umane								€ 13,31	52,43

6	LISTINO OPPO		Tubo di acciaio senza saldatura zincato per collettori, colonne montanti e distribuzioni orizzontali (UNI EN 10255:2007) - \varnothing 2"1/2	Materiali	m	€ 17,50	1	€ 17,50	
7	Incidenza pezzi speciali		Tubo di acciaio senza saldatura zincato per collettori, colonne montanti e distribuzioni orizzontali (UNI EN 10255:2007) - Tubo di acciaio senza saldatura zincato per collettori, colonne montanti e distribuzioni orizzontali (UNI EN 10255:2007) - Incidenza su tubo in acciaio zincato per raccordi di varia specie, sfridi, pezzi speciali, staffaggio, materiale di consumo. Il prezzo è calcolato come incidenza % rispetto alla misura del tubo Ex : (100% = 1 m) \varnothing 2"1/2. Incidenza 15%	Materiali	m	€ 17,50	0,15	€ 2,63	
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
Totale materiali di listino								€ 20,13	
Sconto medio fornitura di materiali sul listino						40,00%		€ 8,05	
Totale Prodotti da costruzione								€ 12,08	47,57

16									
17									
18									
19									
Totale Attrezzature								€ 0,00	0,00

Totale Parziale (PT)								€ 25,38	100,00
20			Spese Generali	Spese	%	15,00%		€ 3,81	
21			Utile d'impresa	Utili	%	10,00%		€ 2,92	
Prezzo Totale (prezzo unitario di applicazione al netto della sicurezza escluso IVA)								€ 32,11	©

ANALISI NUOVI PREZZI

Anagrafia	
Codice Nuovo Prezzo	NP.AI.16
Oggetto dell'Analisi	Descrizione
RIDUZIONE ELETTRICA PE 100 DN63 a DN32	Fornitura e posa in opera di manicotto di riduzione PE 100 da Ø 63mm a Ø 32mm con resistenza elettrica per elettrosaldatura, pressione massima d'esercizio PN 16, prodotti in conformità alla UNI EN 12201-3 - UNI EN 1555-3 - UNI EN ISO 15494, alla norma UNI 10779 per progettazione e installazione rete idranti e a quanto previsto dal D.M. 6.4.2004, n. 174; dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Prezzi comprensivi di noli, trasporti, attrezzatura per eseguire le lavorazioni in sicurezza secondo norma e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

Dettagli	Rif. Analisi	Provincia di Firenze 2020
Unità di misura	n°	
Categoria di lavoro	IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO	
Spese per la Sicurezza	€ 0,50	2,00%
Incidenza (m.d'o.) sul totale	€ 15,27	48,53%

Articoli

N	Rif. Analisi	Codice	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.001	Installatore 5^ categ. Superiore	Ris. Umane	h	€ 25,10	0	€ 0,00	
2	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.002	Installatore 5^	Ris. Umane	h	€ 23,44	0,36	€ 8,44	
3	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.003	Installatore 4^	Ris. Umane	h	€ 21,90	0	€ 0,00	
4	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.004	Installatore 3^	Ris. Umane	h	€ 21,00	0	€ 0,00	
5	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.005	Installatore 2^	Ris. Umane	h	€ 18,97	0,36	€ 6,83	
6	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.006	Installatore 3^ categ. Superiore	Ris. Umane	h	€ 21,42	0	€ 0,00	
Totale Risorse Umane								€ 15,27	61,40
6	Listino Futura System Group	CODE 205 PE 100	RIDUZIONE ELETTRICA PE 100 DN63 a DN32	Materiali	n°	€ 16,00	1	€ 16,00	
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
Totale materiali di listino								€ 16,00	
Sconto medio fornitura di materiali sul listino							40,00%	€ 6,40	
Totale Prodotti da costruzione								€ 9,60	38,60
16									
17									
18									
19									
Totale Attrezzature								€ 0,00	0,00
Totale Parziale (PT)								€ 24,87	100,00
20			Spese Generali	Spese	%	15,00%		€ 3,73	
21			Utile d'impresa	Utili	%	10,00%		€ 2,86	
Prezzo Totale (prezzo unitario di applicazione al netto della sicurezza escluso IVA)								€ 31,46	©

ANALISI NUOVI PREZZI

Anagrafia	
Codice Nuovo Prezzo	NP.AI.17
Oggetto dell'Analisi	Descrizione
RIDUZIONE ELETTRICA PE 100 DN110 a DN63	Fornitura e posa in opera di manicotto di riduzione PE 100 da Ø 110mm a Ø 63mm con resistenza elettrica per elettrosaldatura, pressione massima d'esercizio PN 16, prodotti in conformità alla UNI EN 12201-3 - UNI EN 1555-3 - UNI EN ISO 15494, alla norma UNI 10779 per progettazione e installazione rete idranti e a quanto previsto dal D.M. 6.4.2004, n. 174; dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Prezzi comprensivi di noli, trasporti, attrezzatura per eseguire le lavorazioni in sicurezza secondo norma e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

Dettagli	Rif. Analisi	Provincia di Firenze 2020
Unità di misura	n°	
Categoria di lavoro	IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO	
Spese per la Sicurezza	€ 0,73	2,00%
Incidenza (m.d'o.) sul totale	€ 15,27	33,28%

Articoli

N	Rif. Analisi	Codice	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.001	Installatore 5^ categ. Superiore	Ris. Umane	h	€ 25,10	0	€ 0,00	
2	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.002	Installatore 5^	Ris. Umane	h	€ 23,44	0,36	€ 8,44	
3	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.003	Installatore 4^	Ris. Umane	h	€ 21,90	0	€ 0,00	
4	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.004	Installatore 3^	Ris. Umane	h	€ 21,00	0	€ 0,00	
5	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.005	Installatore 2^	Ris. Umane	h	€ 18,97	0,36	€ 6,83	
6	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.006	Installatore 3^ categ. Superiore	Ris. Umane	h	€ 21,42	0	€ 0,00	
Totale Risorse Umane								€ 15,27	42,10
6	Listino Futura System Group	CODE 205 PE 100	RIDUZIONE ELETTRICA PE 100 DN110 a DN63	Materiali	n°	€ 35,00	1	€ 35,00	
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
Totale materiali di listino								€ 35,00	
Sconto medio fornitura di materiali sul listino						40,00%		€ 14,00	
Totale Prodotti da costruzione								€ 21,00	57,90
16									
17									
18									
19									
Totale Attrezzature								€ 0,00	0,00
Totale Parziale (PT)								€ 36,27	100,00
20			Spese Generali	Spese	%	15,00%		€ 5,44	
21			Utile d'impresa	Utili	%	10,00%		€ 4,17	
Prezzo Totale (prezzo unitario di applicazione al netto della sicurezza escluso IVA)								€ 45,88	©

ANALISI NUOVI PREZZI

Anagrafia	
Codice Nuovo Prezzo	NP.AI.18
Oggetto dell'Analisi	Descrizione
RIDUZIONE ELETTRICA PE 100 DN110 a DN75	Fornitura e posa in opera di manicotto di riduzione PE 100 da Ø 110mm a Ø 75mm con resistenza elettrica per elettrosaldatura, pressione massima d'esercizio PN 16, prodotti in conformità alla UNI EN 12201-3 - UNI EN 1555-3 - UNI EN ISO 15494, alla norma UNI 10779 per progettazione e installazione rete idranti e a quanto previsto dal D.M. 6.4.2004, n. 174; dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Prezzi comprensivi di noli, trasporti, attrezzatura per eseguire le lavorazioni in sicurezza secondo norma e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

Dettagli	Rif. Analisi	Provincia di Firenze 2020
Unità di misura	n°	
Categoria di lavoro	IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO	
Spese per la Sicurezza	€ 0,73	2,00%
Incidenza (m.d'o.) sul totale	€ 15,27	33,28%

Articoli

N	Rif. Analisi	Codice	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.001	Installatore 5^ categ. Superiore	Ris. Umane	h	€ 25,10	0	€ 0,00	
2	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.002	Installatore 5^	Ris. Umane	h	€ 23,44	0,36	€ 8,44	
3	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.003	Installatore 4^	Ris. Umane	h	€ 21,90	0	€ 0,00	
4	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.004	Installatore 3^	Ris. Umane	h	€ 21,00	0	€ 0,00	
5	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.005	Installatore 2^	Ris. Umane	h	€ 18,97	0,36	€ 6,83	
6	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.006	Installatore 3^ categ. Superiore	Ris. Umane	h	€ 21,42	0	€ 0,00	
Totale Risorse Umane								€ 15,27	42,10
6	Listino Futura System Group	CODE 205 PE 100	RIDUZIONE ELETTRICA PE 100 DN110 a DN75	Materiali	n°	€ 35,00	1	€ 35,00	
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
Totale materiali di listino								€ 35,00	
Sconto medio fornitura di materiali sul listino						40,00%		€ 14,00	
Totale Prodotti da costruzione								€ 21,00	57,90
16									
17									
18									
19									
Totale Attrezzature								€ 0,00	0,00
Totale Parziale (PT)								€ 36,27	100,00
20			Spese Generali	Spese	%	15,00%		€ 5,44	
21			Utile d'impresa	Utili	%	10,00%		€ 4,17	
Prezzo Totale (prezzo unitario di applicazione al netto della sicurezza escluso IVA)								€ 45,88	©

ANALISI NUOVI PREZZI

Anagrafia	
Codice Nuovo Prezzo	NP.AI.19
Oggetto dell'Analisi	Descrizione
Raccordi di transizione polietilene-acciaio	Fornitura e posa in opera di raccordi di transizione polietilene-acciaio, da Ø 63mm a Ø 50mm, realizzati secondo la norma UNI9736. Conforme alla norma UNI 10779 per progettazione e installazione rete idranti e a quanto previsto dal D.M. 6.4.2004, n. 174; dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. Con le seguenti caratteristiche: cannotto in acciaio realizzato con tubi a norma UNI 8863, zincati internamente e rivestiti esternamente con calza a triplo strato di polietilene, estremità filettata o a saldare; tronchetto in polietilene PE100 SDR11 a norma UNI EN 12201-3 e/o UNI EN 1555-3, idoneo al collegamento per tubi per acqua PN16 e per gas S5; boccola esterna di rinforzo in acciaio elettrozincato. Tutti i raccordi sono prodotti in regime di controllo della qualità ISO 9001:2008. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Prezzi comprensivi di noli, trasporti, attrezzatura per eseguire le lavorazioni in sicurezza secondo norma e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

Dettagli	Rif. Analisi	Provincia di Firenze 2020
Unità di misura	n°	
Categoria di lavoro	IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO	
Spese per la Sicurezza	€ 0,76	2,00%
Incidenza (m.d'o.) sul totale	€ 15,27	31,70%

Articoli

N	Rif. Analisi	Codice	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.001	Installatore 5^ categ. Superiore	Ris. Umane	h	€ 25,10	0	€ 0,00	
2	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.002	Installatore 5^	Ris. Umane	h	€ 23,44	0,36	€ 8,44	
3	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.003	Installatore 4^	Ris. Umane	h	€ 21,90	0	€ 0,00	
4	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.004	Installatore 3^	Ris. Umane	h	€ 21,00	0	€ 0,00	
5	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.005	Installatore 2^	Ris. Umane	h	€ 18,97	0,36	€ 6,83	
6	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.006	Installatore 3^ categ. Superiore	Ris. Umane	h	€ 21,42	0	€ 0,00	
Totale Risorse Umane								€ 15,27	40,11

6	Listino Futura System Group	CODE 304 FF PE 100	Raccordi di transizione polietilene-acciaio	Materiali	n°	€ 38,00	1	€ 38,00	
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

Totale materiali di listino								€ 38,00	
Sconto medio fornitura di materiali sul listino						40,00%	€ 15,20		
Totale Prodotti da costruzione								€ 22,80	59,89

16									
17									
18									
19									

Totale Attrezzature								€ 0,00	0,00
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	---------------	-------------

Totale Parziale (PT)								€ 38,07	100,00
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	----------------	---------------

20			Spese Generali	Spese	%	15,00%		€ 5,71	
21			Utile d'impresa	Utili	%	10,00%		€ 4,38	

Prezzo Totale (prezzo unitario di applicazione al netto della sicurezza escluso IVA)								€ 48,16	©
---	--	--	--	--	--	--	--	----------------	----------

ANALISI NUOVI PREZZI

Anagrafia	
Codice Nuovo Prezzo	NP.AI.20
Oggetto dell'Analisi	Descrizione
Raccordi di transizione polietilene-acciaio	Fornitura e posa in opera di raccordi di transizione polietilene-acciaio, da Ø 75mm a Ø 65mm, realizzati secondo la norma UNI9736. Conforme alla norma UNI 10779 per progettazione e installazione rete idranti e a quanto previsto dal D.M. 6.4.2004, n. 174; dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. Con le seguenti caratteristiche: cannotto in acciaio realizzato con tubi a norma UNI 8863, zincati internamente e rivestiti esternamente con calza a triplo strato di polietilene, estremità filettata o a saldare; tronchetto in polietilene PE100 SDR11 a norma UNI EN 12201-3 e/o UNI EN 1555-3, idoneo al collegamento per tubi per acqua PN16 e per gas S5; boccola esterna di rinforzo in acciaio elettrozincato. Tutti i raccordi sono prodotti in regime di controllo della qualità ISO 9001:2008. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Prezzi comprensivi di noli, trasporti, attrezzatura per eseguire le lavorazioni in sicurezza secondo norma e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

Dettagli	Rif. Analisi	Provincia di Firenze 2020
Unità di misura	n°	
Categoria di lavoro	IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO	
Spese per la Sicurezza	€ 1,24	2,00%
Incidenza (m.d' o.) sul totale	€ 15,27	19,54%

Articoli

N	Rif. Analisi	Codice	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.001	Installatore 5^ categ. Superiore	Ris. Umane	h	€ 25,10	0	€ 0,00	
2	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.002	Installatore 5^	Ris. Umane	h	€ 23,44	0,36	€ 8,44	
3	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.003	Installatore 4^	Ris. Umane	h	€ 21,90	0	€ 0,00	
4	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.004	Installatore 3^	Ris. Umane	h	€ 21,00	0	€ 0,00	
5	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.005	Installatore 2^	Ris. Umane	h	€ 18,97	0,36	€ 6,83	
6	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.006	Installatore 3^ categ. Superiore	Ris. Umane	h	€ 21,42	0	€ 0,00	
Totale Risorse Umane								€ 15,27	24,72

6	Listino Futura System Group	CODE 304 FF PE 100	Raccordi di transizione polietilene-acciaio	Materiali	n°	€ 77,50	1	€ 77,50	
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

Totale materiali di listino								€ 77,50	
Sconto medio fornitura di materiali sul listino						40,00%		€ 31,00	
Totale Prodotti da costruzione								€ 46,50	75,28

16									
17									
18									
19									

Totale Attrezzature								€ 0,00	0,00
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	---------------	-------------

Totale Parziale (PT)								€ 61,77	100,00
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	----------------	---------------

20			Spese Generali	Spese	%	15,00%		€ 9,27	
21			Utile d'impresa	Utile	%	10,00%		€ 7,10	

Prezzo Totale (prezzo unitario di applicazione netto della sicurezza escluso IVA)								€ 78,14	©
--	--	--	--	--	--	--	--	----------------	----------

ANALISI NUOVI PREZZI

Anagrafia	
Codice Nuovo Prezzo	NP.AI.21
Oggetto dell'Analisi	Descrizione
ADATTATORE PE/GHISA FLANGIATO[DN 110x100]	Fornitura e posa in opera di adattatore PE/GHISA flangiato, da Ø 110mm a Ø 100mm. Conformi alla norma UNI 10779 per progettazione e installazione rete idranti e a quanto previsto dal D.M. 6.4.2004, n. 174; dovranno essere contrassegnate dal marchio IIP dell'Istituto Italiano dei Plastici e/o equivalente marchio europeo. Con le seguenti caratteristiche: parte metallica in ghisa sferoidale conformi alla norma UNI EN 1092; tronchetto in polietilene PE100 SDR11 con resistenza elettrica per elettrosaldatura conformi alla norma UNI EN 12201-3 e/o UNI EN 1555-3, idoneo al collegamento per tubi per acqua PN16 e per gas S5. Fornito e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Prezzi comprensivi di noli, trasporti, attrezzatura per eseguire le lavorazioni in sicurezza secondo norma e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

Dettagli	Rif. Analisi	Provincia di Firenze 2020
Unità di misura	n°	
Categoria di lavoro	IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO	
Spese per la Sicurezza	€ 4,02	2,00%
Incidenza (m.d'o.) sul totale	€ 15,27	6,00%

Articoli

N	Rif. Analisi	Codice	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.001	Installatore 5^ categ. Superiore	Ris. Umane	h	€ 25,10	0	€ 0,00	
2	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.002	Installatore 5^	Ris. Umane	h	€ 23,44	0,36	€ 8,44	
3	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.003	Installatore 4^	Ris. Umane	h	€ 21,90	0	€ 0,00	
4	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.004	Installatore 3^	Ris. Umane	h	€ 21,00	0	€ 0,00	
5	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.005	Installatore 2^	Ris. Umane	h	€ 18,97	0,36	€ 6,83	
6	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.006	Installatore 3^ categ. Superiore	Ris. Umane	h	€ 21,42	0	€ 0,00	
Totale Risorse Umane								€ 15,27	7,59
6	Listino PLASSON Italia Srl	49770 ART. 497704110	ADATTATORE PE/GHISA FLANGIATO[DN110x100]	Materiali	n°	€ 309,75	1	€ 309,75	
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
Totale materiali di listino								€ 309,75	
Sconto medio fornitura di materiali sul listino						40,00%		€ 123,90	
Totale Prodotti da costruzione								€ 185,85	92,41
16									
17									
18									
19									
Totale Attrezzature								€ 0,00	0,00
Totale Parziale (PT)								€ 201,12	100,00
20			Spese Generali	Spese	%	15,00%		€ 30,17	
21			Utile d'impresa	Utili	%	10,00%		€ 23,13	
Prezzo Totale (prezzo unitario di applicazione al netto della sicurezza escluso IVA)								€ 254,41	©

ANALISI NUOVI PREZZI

Anagrafia	
Codice Nuovo Prezzo	NP.AI.22
Oggetto dell'Analisi	Descrizione
TI IN GHISA FLANGIATO [DN 100x100x100]	Fornitura e posa in opera di raccordo TEE FLANGIATO con diametro [DN 100x100x100], con le seguenti caratteristiche tecniche: CORPO E FLANGE: Ghisa sferoidale EN GJS 500-7; VERNICIATURA: Epossidica, applicata a caldo con sistema elettro-polarizzato min. 250µm T° DI ESERCIZIO: Max 70° Pressione di esercizio: PN 16 (Test 24 bar). Conformi alla norma UNI EN 1092 – 2 Flange e loro giunzioni - Flange circolari per tubazioni, valvole, raccordi e accessori designate mediante PN - Flange di ghisa; UNI EN 1563 - Fonderia - Getti di ghisa a grafite sferoidale, alla norma UNI 10779 per progettazione e installazione rete idranti e Conformi a quanto richiesto dal D.M. del 06/04/2004 n° 174 idonei al convogliamento d'acqua potabile o da potabilizzare e di altri fluidi alimentari. Rivestimento epossidico conforme a DIN 30677. Prezzi comprensivi di noli, trasporti, attrezzatura per eseguire le lavorazioni in sicurezza secondo norma e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte con la sola esclusione delle opere murarie.

Dettagli	Rif. Analisi	Provincia di Firenze 2020
Unità di misura	n°	
Categoria di lavoro	IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO	
Spese per la Sicurezza	€ 2,43	2,00%
Incidenza (m.d'o.) sul totale	€ 21,90	14,27%

Articoli

N	Rif. Analisi	Codice	Articolo	Categoria	U.M.	Prezzo	Quantità	Totale	%TP
1	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.001	Installatore 5^ categ. Superiore	Ris. Umane	h	€ 25,10	0	€ 0,00	
2	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.002	Installatore 5^	Ris. Umane	h	€ 23,44	0	€ 0,00	
3	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.003	Installatore 4^	Ris. Umane	h	€ 21,90	1	€ 21,90	
4	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.004	Installatore 3^	Ris. Umane	h	€ 21,00	0	€ 0,00	
5	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.005	Installatore 2^	Ris. Umane	h	€ 18,97	0	€ 0,00	
6	Provincia di Firenze 2020	TOS20_RU.M11.001.006	Installatore 3^ categ. Superiore	Ris. Umane	h	€ 21,42	0	€ 0,00	
Totale Risorse Umane								€ 21,90	18,06

6	Listino PLASSON Italia Srl	29040 ART. FS29040100100	TI IN GHISA FLANGIATO [DN 100x100x100]	Materiali	n°	€ 165,64	1	€ 165,64	
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									

Totale materiali di listino								€ 165,64	
Sconto medio fornitura di materiali sul listino								40,00%	€ 66,26
Totale Prodotti da costruzione								€ 99,38	81,94

16									
17									
18									
19									

Totale Attrezzature								€ 0,00	0,00
----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	---------------	-------------

Totale Parziale (PT)								€ 121,28	100,00
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	---------------

20			Spese Generali	Spese	%	15,00%		€ 18,19	
21			Utile d'impresa	Utili	%	10,00%		€ 13,95	

Prezzo Totale (prezzo unitario di applicazione al netto della sicurezza escluso IVA)								€ 153,42	©
---	--	--	--	--	--	--	--	-----------------	---