



CITTA' DI TORINO

VICE DIREZIONE GENERALE SERVIZI TECNICI
COORDINAMENTO EDILIZIA SCOLASTICA
SETTORE EDILIZIA SCOLASTICA NUOVE OPERE

Manutenzione straordinaria per l'ottenimento
del certificato di prevenzione incendi nella
scuola elementare statale di Torino BEATA V. di
CAMPAGNA di via C. MASSAIA 113 – Gruppo 23

Dirigente Settore e Responsabile Procedimento:

Dott. Arch. Isabella Quinto

Progettista :

Dott. Ing. Lucio Procaccini

PROGETTO ESECUTIVO

REV	MODIFICHE	DATA	DISEGNATORE	OGGETTO	
0	EMISSIONE	MARZO '05		ANALISI PREZZI AGGIUNTIVI	
1					
2					
3					
4					
5					
				NOME-FILE	Scala Plot
				APA-G23	-
				RIFERIMENTO	
				0000	
				SCALA	
				--	
				ELABORATO	
				APA	

INDICE DEI CONTENUTI

- **ANALISI DEI PREZZI AGGIUNTIVI OPERE EDILI E STRUTTURALI**
- **ANALISI DEI PREZZI AGGIUNTIVI IMPIANTI TERMICI E CONDIZIONAMENTO**
- **ANALISI DEI PREZZI AGGIUNTIVI IMPIANTI IDROSANITARI-ANTINCENDIO**

Comune di TORINO
Provincia di TORINO

ANALISI PREZZI P.A. 001

DESCRIZIONE:

REALIZZAZIONE DI INTONACO ANTINCENDIO PER IL TRATTAMENTO DI STRUTTURE IN C.A. A BASE DI VERMICULITE E LEGANTI INORGANICI, ESENTE DA FIBRE DI AMIANTO, DI CLASSE "0" SECONDO L'ART. 1 DEL DECRETO DEL MINISTERO DELL'INTERNO DEL 14.01.1985, CON SPESSORE DI ALMENO CM. 2 TALE DA GARANTIRE UNA RESISTENZA CERTIFICATA ALMENO REI 120

PREZZO: € 38.96

U.M.: mq.

MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER OTTEIMENTO DEL CERTIFICATO DI PREVEZIONE INCENDI NELLA SCUOLA ELEMENTARE STATALE DI TORINO BEATA VERGINE DI CAMPAGNA DI VIA CARDINAL MASSAIA 113					
OPERE EDILI E STRUTTURALI					
ANALISI PREZZI N° P.A.001					
Realizzazione di intonaco antincendio per il trattamento di murature a base di vermiculite e leganti inorganici, esente da fibre di amianto, di classe "O" secondo l'art. 1 del Decreto del Ministero dell'Interno del 14.01.1985, con spessore di almeno cm. 2 tale da garantire una resistenza certificata almeno REI 120'					
N.	Elementi dell'analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1 Opere compiute dedotte dal prezzario ufficiale dedotto SG e UI					
1.1	01.A10.B20.005 - Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con l'aggiunta di coloranti, compreso l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso eseguito fino ad una altezza di MT. 4, per una superficie complessiva di almeno MQ. 1 e per uno spessore di cm. 0.5 Prezzo ragguagliato aumentato di 4 volte per garantire uno spessore di almeno 2 cm. anzichè 0,5	mq	4	6.62	€ 26.48
1.2	01.P02.B70.010 - Miscela per intonaco a base di perlite, scagliola, calce bianca ed inerti granulato Calcolato in proporzione alla miscela per acqua d'impasto (14*0.05*0.1)	kg	7	0.60	€ 4.17
1.3	01.P09.A30.005 - Vermiculite per calcestruzzi in sacchi	mc	0.01	68.9	€ 0.69
2 Noli, trasporti, mezzi, d'opera o lavorazioni					
2.1					
2.2					
2.3					
3 Manodopera per la realizzazione					
3.1	Operaio specializzato	ora	0	€ 21.98	€ 0.00
3.2	Operaio qualificato	ora	0	€ 20.61	€ 0.00
3.3	Operaio comune	ora	0	€ 18.78	€ 0.00
TOTALE PREZZO PARZIALE					€ 31.34
4	Spese generali	13.0% x	€ 31.34 =		€ 4.07
5	Totale parziale + spese generali				€ 35.41
6	Utile d'impresa	10,0% x	€ 35.41 =		L. 3.54
TOTALE PREZZO NETTO					€ 38.96
7	Oneri per la sicurezza (comprensivi del 24.30 % per spese generali ed utile)				
TOTALE PREZZO OFFERTO AL					MQ € 38.96

Comune di TORINO

Provincia di TORINO

ANALISI PREZZI P.A. 002

DESCRIZIONE:

FORNITURA E POSA DI IMPIANTO ELEVATORE CONFORME ALLA NORMATIVA EUROPEA 95/16/CE, PORTATA 630 KG CAPIENZA MAX 8 PERSONE, CORSA 16,40 MT., VELOCITA' 0,60 M/S, 5 FERMATE, DIMENSIONI CABINA 1,10 X 1,40 MT. AZIONAMENTO OLEODINAMICO CON PISTONE E FUNI, OGNI ONERE COMPRESO, NULLA ESCLUSO A DARE L'OPERA PERFETTAMENTE FINITA E FUNZIONANTE, COMPRESO SPESE GENERALI E UTILI D'IMPRESA DEL 24,30%. COMPRESO LE PREDISPOSIZIONI PER GLI IMPIANTI DI CHIAMATA E MANOVRA, ESCLUSA LA LINEA DI ALIMENTAZIONE FINO AL QUADRO

PREZZO: € 25.664,00

U.M.: cad.

MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER OTTEIMENTO DEL CERTIFICATO DI PREVEZIONE INCENDI NELLA SCUOLA
ELEMENTARE STATALE DI TORINO BEATA VERGINE DI CAMPAGNA DI VIA CARDINAL MASSAIA 113

IMPIANTO ASCENSORE

ANALISI PREZZI N° P.A.002

Fornitura e posa di impianto elevatore conforme alla normativa Europea 95/16/CE, portata 630 kg, capienza max 8 persone, corsa 16.40 mt., velocità 0.60 m/s, 5 fermate, dimensioni cabina 1.10 x 1.40 mt, azionamento oleodinamico con pistone e funi, ogni onere compreso, nulla escluso a dare l'opera perfettamente finita e funzionante, comprese le predisposizioni per gli impianti di chiamata e manovra, compreso fotocellula per il controllo delle porte in fase di chiusura, compreso citofano, specchio e corrimano in alluminio, esclusa la linea di alimentazione fino al quadro .
Compreso lo svolgimento delle pratiche per l'omologazione dell'impianto da parte di un Istituto Autorizzato e notificato ai sensi del D.P.R 162 del30/04/99

N.	Elementi dell'analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1 Opera compiuta dedotti oneri per la sicurezza					
1.1	Indagine di mercato (- 205 €)	a corpo	1	20'328.33	€ 20'328.33
1.2					€ 0.00
1.3					€ 0.00
2 Noli, trasporti, mezzi, d'opera o lavorazioni					
2.1					
2.2					
2.3					
3 Manodopera per carico/scarico movimentazione materiali in cantiere					
3.1	Operaio specializzato	ora	0	€ 21.98	€ 0.00
3.2	Operaio qualificato	ora	0	€ 20.61	€ 0.00
3.3	Operaio comune	ora	6	€ 18.78	€ 112.68
TOTALE PREZZO PARZIALE					€ 20'441.01
4	Spese generali	13.0% x € 20'441.01			€ 2'657.33
5	Totale parziale + spese generali				€ 23'098.34
6	Utile d'impresa	10,0% x € 23'098.34			L. 2'309.83
TOTALE PREZZO NETTO					€ 25'408.18
7	Oneri per la sicurezza (comprensivi del 24.30 % per spese generali ed utile)				€ 255.82
TOTALE PREZZO OFFERTO				A CORPO	€ 25'664.00

Comune di TORINO
Provincia di TORINO

ANALISI PREZZI P.A. 003

DESCRIZIONE:

FORNITURA E POSA DI CASSERO A PERDERE IN POLIPROPILENE RICICLATO ADATTO PER REALIZZARE VESPAI AERATI, ALTEZZA DEL CASSERO PARI A 35 CM.

PREZZO: €. 20,70

U.M.: mq.

MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER OTTEIMENTO DEL CERTIFICATO DI PREVEBZIONE INCENDI NELLA SCUOLA
ELEMENTARE STATALE DI TORINO BEATA VERGINE DI CAMPAGNA DI VIA CARDINAL MASSAIA 113

CASSERI A PERDERE PER VESPAIO

ANALISI PREZZI N° P.A.003

FORNITURA E POSA DI CASSERO A PERDERE IN POLIPROPILENE RICICLATO ADATTO PER REALIZZARE VESPAI
AERATI, ALTEZZA DEL CASSERO PARI A 35 CM

N.	Elementi dell'analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1	Opera compiuta				
1.1	Indagine di mercato	mq	1	12.73	€ 12.73
1.2					€ 0.00
1.3					€ 0.00
2	Noli, trasporti, mezzi, d'opera o lavorazioni				
2.1					
2.2					
2.3					
3	Manodopera per carico/scarico movimentazione materiali in cantiere				
3.1	Operaio specializzato	ora	0	€ 21.98	€ 0.00
3.2	Operaio qualificato	ora	0	€ 20.61	€ 0.00
3.3	Operaio comune	ora	0.2	€ 18.78	€ 3.76
TOTALE PREZZO PARZIALE					€ 16.49
4	Spese generali	13.0% x	€ 16.49		€ 2.14
5	Totale parziale + spese generali				€ 18.63
6	Utile d'impresa	10,0% x	€ 18.63		L. 1.86
TOTALE PREZZO NETTO					€ 20.49
7	Oneri per la sicurezza (comprensivi del 24.30 % per spese genarali ed utile)				€ 0.21
TOTALE PREZZO OFFERTO AL					MQ € 20.70

Comune di TORINO
Provincia di TORINO

ANALISI PREZZI P.A. 004

DESCRIZIONE:

FORNITURA E POSA DI CASSERO A PERDERE IN POLIPROPILENE RICICLATO ADATTO PER REALIZZARE VESPAI AERATI, ALTEZZA DEL CASSERO PARI A 60 CM.

PREZZO: €. 26,80

U.M.: mq.

MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER OTTEIMENTO DEL CERTIFICATO DI PREVEBZIONE INCENDI NELLA SCUOLA
ELEMENTARE STATALE DI TORINO BEATA VERGINE DI CAMPAGNA DI VIA CARDINAL MASSAIA 113

CASSERI A PERDERE PER VESPAIO

ANALISI PREZZI N° P.A.004

FORNITURA E POSA IN OPERA DI CASSERO A PERDERE IN POLIPROPILENE RICICLATO ATATTO PER REALIZZARE
VESPAL AERATI, ALTEZZA DEL CASSERO PARI A 60 CM

N.	Elementi dell'analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1	Opera compiuta				
1.1	Indagine di mercato	mq	1	17.60	€ 17.60
1.2					€ 0.00
1.3					€ 0.00
2	Noli, trasporti, mezzi, d'opera o lavorazioni				
2.1					
2.2					
2.3					
3	Manodopera per carico/scarico movimentazione materiali in cantiere				
3.1	Operaio specializzato	ora	0	€ 21.98	€ 0.00
3.2	Operaio qualificato	ora	0	€ 20.61	€ 0.00
3.3	Operaio comune	ora	0.2	€ 18.78	€ 3.76
TOTALE PREZZO PARZIALE					€ 21.36
4	Spese generali	13.0% x	€ 21.36		€ 2.78
5	Totale parziale + spese generali				€ 24.13
6	Utile d'impresa	10,0% x	€ 24.13		L. 2.41
TOTALE PREZZO NETTO					€ 26.55
7	Oneri per la sicurezza (comprensivi del 24.30 % per spese generali ed utile)				€ 0.25
TOTALE PREZZO OFFERTO AL					MQ € 26.80

Comune di TORINO
Provincia di TORINO

ANALISI PREZZI P.A. 005

DESCRIZIONE:

PORTE ANTINCENDIO IN LAMIERA D'ACCIAIO A DOPPIO PANNELLO CON ISOLANTE TERMICO, IDROFUGO, COMPLETA DI SERRATURA E MANIGLIA, CONTROTELAIO CON ZANCHE, CERNIERA CON MOLLA REGOLABILE PER LA CHIUSURA AUTOMATICA E PROFILO DI GUARNIZIONE ANTIFUMO; CON CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE PER RESISTENZA AL FUOCO NELLE SEGUENTI CLASSI E MISURE REI 120 AD UN BATTENTE CM. 80X210

PREZZO: € 364,93

U.M.: cad.

MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER OTTEIMENTO DEL CERTIFICATO DI PREVEZIONE INCENDI NELLA SCUOLA
ELEMENTARE STATALE DI TORINO BEATA VERGINE DI CAMPAGNA DI VIA CARDINAL MASSAIA 113

PORTA REI 80 x 210

ANALISI PREZZI N° P.A.005

Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120:
ad un battente cm 80 x 210

N.	Elementi dell'analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1	Opera compiuta dedotte dal prezzo ufficiale dedotto SG e UI				
1.1	01.P13.N50.055 - Porta antincendio 90 x 200	mq	1	314.56	
1.2	314.56 / (0.90*2.00)x(0.80*2.10)			293.59	€ 293.59
1.3					€ 0.00
2	Noli, trasporti, mezzi, d'opera o lavorazioni				
2.1					
2.2					
2.3					
3	Manodopera per carico/scarico movimentazione materiali in cantiere				
3.1	Operaio specializzato	ora	0	€ 21.98	€ 0.00
3.2	Operaio qualificato	ora	0	€ 20.61	€ 0.00
3.3	Operaio comune	ora	0	€ 18.78	€ 0.00
TOTALE PREZZO PARZIALE					€ 293.59
4	Spese generali	13.0% x	€ 293.59		€ 38.17
5	Totale parziale + spese generali				€ 331.76
6	Utile d'impresa	10,0% x	€ 331.76		L. 33.18
TOTALE PREZZO NETTO					€ 364.93
7	Oneri per la sicurezza (comprensivi del 24.30 % per spese generali ed utile)				
TOTALE PREZZO OFFERTO AL					MQ € 364.93

Comune di TORINO
Provincia di TORINO

ANALISI PREZZI P.A. 006

DESCRIZIONE:

PORTE ANTINCENDIO IN LAMIERA D'ACCIAIO A DOPPIO PANNELLO CON ISOLANTE TERMICO, IDROFUGO, COMPLETA DI SERRATURA E MANIGLIA, CONTROTELAIO CON ZANCHE, CERNIERA CON MOLLA REGOLABILE PER LA CHIUSURA AUTOMATICA E PROFILO DI GUARNIZIONE ANTIFUMO; CON CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE PER RESISTENZA AL FUOCO NELLE SEGUENTI CLASSI E MISURE REI 120 AD UN BATTENTE CM. 90X210

PREZZO: €. 407,30

U.M.: cad.

MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER OTTEIMENTO DEL CERTIFICATO DI PREVEZIONE INCENDI NELLA SCUOLA
ELEMENTARE STATALE DI TORINO BEATA VERGINE DI CAMPAGNA DI VIA CARDINAL MASSAIA 113

PORTA REI 90 x 210

ANALISI PREZZI N° P.A.006

Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120
: ad un battente cm 90 x 210

N.	Elementi dell'analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1	Opera compiuta dedotte dal prezzo ufficiale dedotto SG e UI				
1.1	01.P13.N50.060 - Porta antincendio 100 x 200	mq	1	346.74	
1.2	346.74 / (0.90*2.00)x(0.90*2.10)				€ 327.67
1.3					€ 0.00
2	Noli, trasporti, mezzi, d'opera o lavorazioni				
2.1					
2.2					
2.3					
3	Manodopera per carico/scarico movimentazione materiali in cantiere				
3.1	Operaio specializzato	ora	0	€ 21.98	€ 0.00
3.2	Operaio qualificato	ora	0	€ 20.61	€ 0.00
3.3	Operaio comune	ora	0	€ 18.78	€ 0.00
TOTALE PREZZO PARZIALE					€ 327.67
4	Spese generali	13.0% x	€ 327.67		€ 42.60
5	Totale parziale + spese generali				€ 370.27
6	Utile d'impresa	10,0% x	€ 370.27		L. 37.03
TOTALE PREZZO NETTO					€ 407.30
7	Oneri per la sicurezza (comprensivi del 24.30 % per spese generali ed utile)				
TOTALE PREZZO OFFERTO AL					MQ € 407.30

Comune di TORINO
Provincia di TORINO

ANALISI PREZZI P.A. 007

DESCRIZIONE:

PORTE ANTINCENDIO IN LAMIERA D'ACCIAIO A DOPPIO PANNELLO CON ISOLANTE TERMICO, IDROFUGO, COMPLETA DI SERRATURA E MANIGLIA, CONTROTELAIO CON ZANCHE, CERNIERA CON MOLLA REGOLABILE PER LA CHIUSURA AUTOMATICA E PROFILO DI GUARNIZIONE ANTIFUMO; CON CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE PER RESISTENZA AL FUOCO NELLE SEGUENTI CLASSI E MISURE REI 120 AD UN BATTENTE CM. 120X210

PREZZO: € 529,20

U.M.: cad.

MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER OTTEIMENTO DEL CERTIFICATO DI PREVEZIONE INCENDI NELLA SCUOLA
ELEMENTARE STATALE DI TORINO BEATA VERGINE DI CAMPAGNA DI VIA CARDINAL MASSAIA 113

PORTA REI 120 x 210

ANALISI PREZZI N° P.A.007

Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120: ad un battente cm 120 x 210

N.	Elementi dell'analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1	Opera compiuta dedotte dal prezzo ufficiale dedotto SG e UI				
1.1	01.P13.N50.065 - Porta antincendio 120 x 200	mq	1	405.47	
1.2	405.47 / (1.20*2.00)x(1.20*2.10)				€ 425.74
1.3					€ 0.00
2	Noli, trasporti, mezzi, d'opera o lavorazioni				
2.1					
2.2					
2.3					
3	Manodopera per carico/scarico movimentazione materiali in cantiere				
3.1	Operaio specializzato	ora	0	€ 21.98	€ 0.00
3.2	Operaio qualificato	ora	0	€ 20.61	€ 0.00
3.3	Operaio comune	ora	0	€ 18.78	€ 0.00
TOTALE PREZZO PARZIALE					€ 425.74
4	Spese generali	13.0% x	€ 425.74		€ 55.35
5	Totale parziale + spese generali				€ 481.09
6	Utile d'impresa	10,0% x	€ 481.09		L. 48.11
TOTALE PREZZO NETTO					€ 529.20
7	Oneri per la sicurezza (comprensivi del 24.30 % per spese generali ed utile)				
TOTALE PREZZO OFFERTO AL					MQ € 529.20

Comune di TORINO
Provincia di TORINO

ANALISI PREZZI P.A. 008

DESCRIZIONE:

PORTE ANTINCENDIO IN LAMIERA D'ACCIAIO A DOPPIO PANNELLO CON ISOLANTE TERMICO, IDROFUGO, COMPLETA DI SERRATURA E MANIGLIA, CONTROTELAIO CON ZANCHE, CERNIERA CON MOLLA REGOLABILE PER LA CHIUSURA AUTOMATICA E PROFILO DI GUARNIZIONE ANTIFUMO; CON CERTIFICATO DI OMOLOGAZIONE PER RESISTENZA AL FUOCO NELLE SEGUENTI CLASSI E MISURE REI 120 A DUE BATTENTI CM. 120X210

PREZZO: €.724,50

U.M.: cad.

MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER OTTEIMENTO DEL CERTIFICATO DI PREVEZIONE INCENDI NELLA SCUOLA
ELEMENTARE STATALE DI TORINO BEATA VERGINE DI CAMPAGNA DI VIA CARDINAL MASSAIA 113

PORTA REI 120 x 210 CON OBLO'

ANALISI PREZZI N° P.A.008

Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure REI 120:
a due battenti cm 120 x 210

N.	Elementi dell'analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1	Opera compiuta dedotte dal prezzo ufficiale dedotto SG e UI				
1.1	01.P13.N50.075 - Porta antincendio 140 x 200	mq	1	647.63	
1.2	647.63 / (1.40*2.00)x(1.20*2.10)				€ 582.86
1.3					€ 0.00
2	Noli, trasporti, mezzi, d'opera o lavorazioni				
2.1					
2.2					
2.3					
3	Manodopera per carico/scarico movimentazione materiali in cantiere				
3.1	Operaio specializzato	ora	0	€ 21.98	€ 0.00
3.2	Operaio qualificato	ora	0	€ 20.61	€ 0.00
3.3	Operaio comune	ora	0	€ 18.78	€ 0.00
TOTALE PREZZO PARZIALE					€ 582.86
4	Spese generali	13.0% x	€ 582.86		€ 75.77
5	Totale parziale + spese generali				€ 658.64
6	Utile d'impresa	10,0% x	€ 658.64		L. 65.86
TOTALE PREZZO NETTO					€ 724.50
7	Oneri per la sicurezza (comprensivi del 24.30 % per spese generali ed utile)				
TOTALE PREZZO OFFERTO AL					MQ € 724.50

CITTA' DI TORINO
VICE DIREZIONE GENERALE SERVIZI TECNICI
COORDINAMENTO EDILIZIA SCOLASTICA
SETTORE EDILIZIA SCOLASTICA
NUOVE OPERE

MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER L'OTTENIMENTO DEL C.P.I.
NELL'EDIFICIO SCOLASTICO SEL " BEATA VERGINE DI CAMPAGNA"
Via CARDINAL MASSAIA, 113 TORINO

PROGETTO ESECUTIVO
IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO

ANALISI PREZZI AGGIUNTIVI

Comune di TORINO
Provincia di TORINO

ANALISI PREZZI NP1.1.IT

DESCRIZIONE: FORNITURA E POSA IN OPERA DI REGOLATORE DI PORTATA CIRCOLARE DA INSTALLARE SULLA MANDATA IN PROSSIMITA' DI TERMINALE DI DIAMETRO DI 160 MM

PREZZO: € 91,00

U.M.: cad.

MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER OTTEIMENTO DEL CERTIFICATO DI PREVEBZIONE INCENDI NELLA SCUOLA
ELEMENTARE STATALE DI TORINO BEATA VERGINE DI CAMPAGNA DI VIA CARDINAL MASSAIA 113

IMPIANTO TERMICO - CLIMATIZZAZIONE

ANALISI PREZZI NP1.1.IT

FORNITURA E POSA IN OPERA DI REGOLATORE DI PORTATA DA INSTALLARE SULLA MANDATA IN PROSSIMITA' DI
TERMINALE DI 160 MM

N.	Elementi dell'analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1	Opera compiuta				
1.1	Indagine di mercato	caduno	1	65.03	€ 65.03
1.2					
1.3					
2	Noli, traporti, mezzi, d'opera o lavorazioni				
2.1					
2.2					
2.3					
3	Manodopera				
3.1	Operaio specializzato	ora	0	€ 21.98	€ 0.00
3.2	Operaio qualificato	ora	0.2	€ 20.61	€ 4.12
3.3	Operaio comune	ora	0.2	€ 18.78	€ 3.76
TOTALE PREZZO PARZIALE					€ 72.90
4	Spese generali	13.0% x	€ 72.90		€ 9.48
5	Totale parziale + spese generali				€ 82.38
6	Utile d'impresa	10,0% x	€ 82.38		L. 8.24
TOTALE PREZZO NETTO					€ 90.62
7	Oneri per la sicurezza (comprensivi del 24.30 % per spese generali ed utile)				€ 0.38
TOTALE PREZZO OFFERTO					€ 91.00

Comune di TORINO
Provincia di TORINO

ANALISI PREZZI NP1.2.IT

DESCRIZIONE: FORNITURA E POSA IN OPERA DI REGOLATORE DI PORTATA CIRCOLARE DA INSTALLARE SULLA MANDATA IN PROSSIMITA' DI TERMINALE DI DIAMETRO DI 200 MM

PREZZO: €.119,10

U.M.: cad.

MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER OTTEIMENTO DEL CERTIFICATO DI PREVEBZIONE INCENDI NELLA SCUOLA
ELEMENTARE STATALE DI TORINO BEATA VERGINE DI CAMPAGNA DI VIA CARDINAL MASSAIA 113

IMPIANTO TERMICO - CLIMATIZZAZIONE

ANALISI PREZZI NP1.2.IT

FORNITURA E POSA IN OPERA DI REGOLATORE DI PORTATA DA INSTALLARE SULLA MANDATA IN PROSSIMITA' DI
TERMINALE DI 200 MM

N.	Elementi dell'analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1	Opera compiuta				
1.1	Indagine di mercato	caduno	1	87.55	€ 87.55
1.2					
1.3					
2	Noli, traporti, mezzi, d'opera o lavorazioni				
2.1					
2.2					
2.3					
3	Manodopera				
3.1	Operaio specializzato	ora	0	€ 21.98	€ 0.00
3.2	Operaio qualificato	ora	0.2	€ 20.61	€ 4.12
3.3	Operaio comune	ora	0.2	€ 18.78	€ 3.76
TOTALE PREZZO PARZIALE					€ 95.43
4	Spese generali	13.0% x	€ 95.43		€ 12.41
5	Totale parziale + spese generali				€ 107.83
6	Utile d'impresa	10,0% x	€ 107.83		L. 10.78
TOTALE PREZZO NETTO					€ 118.62
7	Oneri per la sicurezza (comprensivi del 24.30 % per spese generali ed utile)				€ 0.48
TOTALE PREZZO OFFERTO					€ 119.10

Comune di TORINO
Provincia di TORINO

ANALISI PREZZI NP2.1.IT

DESCRIZIONE: FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI FLESSIBILI
PER RIPRESA NON ISOLATI DI DIAMETRO 127 MM

PREZZO: €. 20,93

U.M.: cad.

MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER OTTEIMENTO DEL CERTIFICATO DI PREVEZIONE INCENDI NELLA SCUOLA
ELEMENTARE STATALE DI TORINO BEATA VERGINE DI CAMPAGNA DI VIA CARDINAL MASSAIA 113

IMPIANTO TERMICO - CLIMATIZZAZIONE

ANALISI PREZZI NP2.1.IT

FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI FLESSIBILI PER RIPRESA NON ISOLATI DI DIAMETRO 127 MM

N.	Elementi dell'analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1	Opera compiuta				
1.1	Indagine di mercato	mt.	1	4.76	€ 4.76
1.2	Collare di fissaggio 20%	cad	1	0.95	€ 0.95
1.3					
2	Noli, trasporti, mezzi, d'opera o lavorazioni				
2.1					
2.2					
2.3					
3	Manodopera				
3.1	Operaio specializzato	ora	0	€ 21.98	€ 0.00
3.2	Operaio qualificato	ora	0.27	€ 20.61	€ 5.56
3.3	Operaio comune	ora	0.27	€ 18.78	€ 5.07
TOTALE PREZZO PARZIALE					€ 16.35
4	Spese generali	13,0% x	€ 16.35		€ 2.13
5	Totale parziale + spese generali				€ 18.47
6	Utile d'impresa	10,0% x	€ 18.47		L. 1.85
TOTALE PREZZO NETTO					€ 20.32
7	Oneri per la sicurezza (comprensivi del 24.30 % per spese generali ed utile)				€ 0.61
TOTALE PREZZO OFFERTO AL					ML € 20.93

Comune di TORINO
Provincia di TORINO

ANALISI PREZZI NP2.2.IT

DESCRIZIONE: FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI FLESSIBILI
PER RIPRESA NON ISOLATI DI DIAMETRO 160 MM

PREZZO: €. 22,70

U.M.: cad.

MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER OTTEIMENTO DEL CERTIFICATO DI PREVEBZIONE INCENDI NELLA SCUOLA ELEMENTARE STATALE DI TORINO BEATA VERGINE DI CAMPAGNA DI VIA CARDINAL MASSAIA 113					
IMPIANTO TERMICO - CLIMATIZZAZIONE					
ANALISI PREZZI NP2.2.IT					
FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI FLESSIBILI PER RIPRESA NON ISOLATI DI DIAMETRO 160 MM					
N.	Elementi dell'analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1 Opera compiuta					
1.1	Indagine di mercato	mt.	1	5.91	€ 5.91
1.2	Collare di fissaggio 20%	cad	1	1.18	€ 1.18
1.3					
2 Noli, traporti, mezzi, d'opera o lavorazioni					
2.1					
2.2					
2.3					
3 Manodopera					
3.1	Operaio specializzato	ora	0	€ 21.98	€ 0.00
3.2	Operaio qualificato	ora	0.27	€ 20.61	€ 5.56
3.3	Operaio comune	ora	0.27	€ 18.78	€ 5.07
TOTALE PREZZO PARZIALE					€ 17.72
4	Spese generali	13,0% x	€ 17.72		€ 2.30
5	Totale parziale + spese generali				€ 20.03
6	Utile d'impresa	10,0% x	€ 20.03		L. 2.00
TOTALE PREZZO NETTO					€ 22.03
7	Oneri per la sicurezza (comprensivi del 24.30 % per spese genarali ed utile)				€ 0.67
TOTALE PREZZO OFFERTO AL					ML
					€ 22.70

Comune di TORINO
Provincia di TORINO

ANALISI PREZZI NP2.3.IT

DESCRIZIONE: FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI FLESSIBILI
PER RIPRESA NON ISOLATI DI DIAMETRO 200 MM

PREZZO: €. 25,57

U.M.: cad.

MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER OTTEIMENTO DEL CERTIFICATO DI PREVEBZIONE INCENDI NELLA SCUOLA
ELEMENTARE STATALE DI TORINO BEATA VERGINE DI CAMPAGNA DI VIA CARDINAL MASSAIA 113

IMPIANTO TERMICO - CLIMATIZZAZIONE

ANALISI PREZZI NP2.3.IT

FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI FLESSIBILI PER RIPRESA NON ISOLATI DI DIAMETRO 200 MM

N.	Elementi dell'analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1	Opera compiuta				
1.1	Indagine di mercato	mt.	1	7.78	€ 7.78
1.2	Collare di fissaggio 20%	cad	1	1.56	€ 1.56
1.3					
2	Noli, trasporti, mezzi, d'opera o lavorazioni				
2.1					
2.2					
2.3					
3	Manodopera				
3.1	Operaio specializzato	ora	0	€ 21.98	€ 0.00
3.2	Operaio qualificato	ora	0.27	€ 20.61	€ 5.56
3.3	Operaio comune	ora	0.27	€ 18.78	€ 5.07
TOTALE PREZZO PARZIALE					€ 19.97
4	Spese generali	13.0% x	€ 19.97		€ 2.60
5	Totale parziale + spese generali				€ 22.56
6	Utile d'impresa	10,0% x	€ 22.56		L. 2.26
TOTALE PREZZO NETTO					€ 24.82
7	Oneri per la sicurezza (comprensivi del 24.30 % per spese generali ed utile)				€ 0.74
TOTALE PREZZO OFFERTO AL					ML € 25.57

Comune di TORINO
Provincia di TORINO

ANALISI PREZZI NP3.1.IT

DESCRIZIONE:

FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI FLESSIBILI
PER MANDATA CON TRATTO DI FIBRA DI VETRO
SPESSORE 250 MM DI DIAMETRO 160 MM

PREZZO: € 29,48

U.M.: cad.

MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER OTTEIMENTO DEL CERTIFICATO DI PREVEBZIONE INCENDI NELLA SCUOLA
ELEMENTARE STATALE DI TORINO BEATA VERGINE DI CAMPAGNA DI VIA CARDINAL MASSAIA 113

IMPIANTO TERMICO - CLIMATIZZAZIONE

ANALISI PREZZI NP3.1.IT

FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE FLESSIBILE PER MANDATA CON STRATO DI FIBRA DI VETRO
SPESSORE 250 MM DI DIAMETRO 160 MM

N.	Elementi dell'analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1	Opera compiuta				
1.1	Indagine di mercato	mt.	1	10.33	€ 10.33
1.2	Collare di fissaggio 20%	cad	1	2.07	€ 2.07
1.3					
2	Noli, traporti, mezzi, d'opera o lavorazioni				
2.1					
2.2					
2.3					
3	Manodopera				
3.1	Operaio specializzato	ora	0	€ 21.98	€ 0.00
3.2	Operaio qualificato	ora	0.27	€ 20.61	€ 5.56
3.3	Operaio comune	ora	0.27	€ 18.78	€ 5.07
TOTALE PREZZO PARZIALE					€ 23.03
4	Spese generali	13,0% x	€ 23.03		€ 2.99
5	Totale parziale + spese generali				€ 26.02
6	Utile d'impresa	10,0% x	€ 26.02		L. 2.60
TOTALE PREZZO NETTO					€ 28.62
7	Oneri per la sicurezza (comprensivi del 24.30 % per spese generali ed utile)				€ 0.86
TOTALE PREZZO OFFERTO				ML	€ 29.48

Comune di TORINO
Provincia di TORINO

ANALISI PREZZI NP3.2.IT

DESCRIZIONE:

FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALI FLESSIBILI
PER MANDATA CON TRATTO DI FIBRA DI VETRO
SPESSORE 250 MM DI DIAMETRO 200 MM

PREZZO: € 33,60

U.M.: cad.

MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER OTTEIMENTO DEL CERTIFICATO DI PREVEBZIONE INCENDI NELLA SCUOLA
ELEMENTARE STATALE DI TORINO BEATA VERGINE DI CAMPAGNA DI VIA CARDINAL MASSAIA 113

IMPIANTO TERMICO - CLIMATIZZAZIONE

ANALISI PREZZI NP3.2.IT

FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE FLESSIBILE PER MANDATA CON STRATO DI FIBRA DI VETRO
SPESSORE 250 MM DI DIAMETRO 200 MM

N.	Elementi dell'analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1	Opera compiuta				
1.1	Indagine di mercato	mt.	1	13.01	€ 13.01
1.2	Collare di fissaggio 20%	cad	1	2.60	€ 2.60
1.3					
2	Noli, trasporti, mezzi, d'opera o lavorazioni				
2.1					
2.2					
2.3					
3	Manodopera				
3.1	Operaio specializzato	ora	0	€ 21.98	€ 0.00
3.2	Operaio qualificato	ora	0.27	€ 20.61	€ 5.56
3.3	Operaio comune	ora	0.27	€ 18.78	€ 5.07
TOTALE PREZZO PARZIALE					€ 26.24
4	Spese generali	13.0% x	€ 26.24		€ 3.41
5	Totale parziale + spese generali				€ 29.65
6	Utile d'impresa	10,0% x	€ 29.65		L. 2.97
TOTALE PREZZO NETTO					€ 32.62
7	Oneri per la sicurezza (comprensivi del 24.30 % per spese generali ed utile)				€ 0.98
TOTALE PREZZO OFFERTO					€ 33.60

Comune di TORINO
Provincia di TORINO

ANALISI PREZZI NP4.IT

DESCRIZIONE:

FORNITURA E POSA IN OPERA DI DIFFUSORE
ELICOIDALE COMPLETO DI PLENUM, DIMENSIONI
500 x 500 MM

PREZZO: € 231,70

U.M.: cad.

MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER OTTEIMENTO DEL CERTIFICATO DI PREVEBZIONE INCENDI NELLA SCUOLA
ELEMENTARE STATALE DI TORINO BEATA VERGINE DI CAMPAGNA DI VIA CARDINAL MASSAIA 113

IMPIANTO TERMICO - CLIMATIZZAZIONE

ANALISI PREZZI NP4.IT

FORNITURA E POSA IN OPERA DI DIFFUSORE QUADRATO ELICOIDALE COMPLETO DI PLENUM,
DIMENSIONI 500x500 MM

N.	Elementi dell'analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1	Opera compiuta				
1.1	Indagine di mercato	caduno	1	165.92	€ 165.92
1.2					
1.3					
2	Noli, trasporti, mezzi, d'opera o lavorazioni				
2.1					
2.2					
2.3					
3	Manodopera				
3.1	Operaio specializzato	ora	0	€ 21.98	€ 0.00
3.2	Operaio qualificato	ora	0.5	€ 20.61	€ 10.31
3.3	Operaio comune	ora	0.5	€ 18.78	€ 9.39
TOTALE PREZZO PARZIALE					€ 185.62
4	Spese generali	13.0% x	€ 185.62		€ 24.13
5	Totale parziale + spese generali				€ 209.74
6	Utile d'impresa	10,0% x	€ 209.74		L. 20.97
TOTALE PREZZO NETTO					€ 230.72
7	Oneri per la sicurezza (comprensivi del 24.30 % per spese generali ed utile)				€ 0.98
TOTALE PREZZO OFFERTO					€ 231.70
					CADAUNO

Comune di TORINO
Provincia di TORINO

ANALISI PREZZI NP5.1.IT

DESCRIZIONE: FORNITURA E POSA IN OPERA DI BOCCHETTA LINEARE A SEMPLICE FERITOIA CON PLENUM, DIMENSIONI 250 x 100 MM

PREZZO: € 79,98

U.M.: cad.

MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER OTTEIMENTO DEL CERTIFICATO DI PREVEBZIONE INCENDI NELLA SCUOLA
ELEMENTARE STATALE DI TORINO BEATA VERGINE DI CAMPAGNA DI VIA CARDINAL MASSAIA 113

IMPIANTO TERMICO - CLIMATIZZAZIONE

ANALISI PREZZI NP5.1.IT

FORNITURA E POSA IN OPERA DI BOCCHETTA LINEARE A SEMPLICE FERITOIA CON PLENUM DIMENSIONI
250 x 100 MM

N.	Elementi dell'analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1	Opera compiuta				
1.1	Indagine di mercato	caduno	1	43.86	€ 43.86
1.2					
1.3					
2	Noli, trasporti, mezzi, d'opera o lavorazioni				
2.1					
2.2					
2.3					
3	Manodopera				
3.1	Operaio specializzato	ora	0	€ 21.98	€ 0.00
3.2	Operaio qualificato	ora	0.5	€ 20.61	€ 10.31
3.3	Operaio comune	ora	0.5	€ 18.78	€ 9.39
TOTALE PREZZO PARZIALE					€ 63.56
4	Spese generali	13.0% x	€ 63.56		€ 8.26
5	Totale parziale + spese generali				€ 71.82
6	Utile d'impresa	10,0% x	€ 71.82		L. 7.18
TOTALE PREZZO NETTO					€ 79.00
7	Oneri per la sicurezza (comprensivi del 24.30 % per spese generali ed utile)				€ 0.98
TOTALE PREZZO OFFERTO					€ 79.98
				CADAUNO	

Comune di TORINO
Provincia di TORINO

ANALISI PREZZI NP5.2.IT

DESCRIZIONE: FORNITURA E POSA IN OPERA DI BOCCHETTA LINEARE A SEMPLICE FERITOIA CON PLENUM, DIMENSIONI 500 x 100 MM

PREZZO: €. 129,71

U.M.: cad.

MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER OTTEIMENTO DEL CERTIFICATO DI PREVEBZIONE INCENDI NELLA SCUOLA
ELEMENTARE STATALE DI TORINO BEATA VERGINE DI CAMPAGNA DI VIA CARDINAL MASSAIA 113

IMPIANTO TERMICO - CLIMATIZZAZIONE

ANALISI PREZZI NP5.2.IT

FORNITURA E POSA IN OPERA DI BOCCHETTA LINEARE A SEMPLICE FERITOIA CON PLENUM, DIMENSIONI
500x100 MM

N.	Elementi dell'analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1	Opera compiuta				
1.1	Indagine di mercato	caduno	1	59.29	€ 59.29
1.2					
1.3					
2	Noli, trasporti, mezzi, d'opera o lavorazioni				
2.1					
2.2					
2.3					
3	Manodopera				
3.1	Operaio specializzato	ora	0	€ 21.98	€ 0.00
3.2	Operaio qualificato	ora	1.1	€ 20.61	€ 22.67
3.3	Operaio comune	ora	1.1	€ 18.78	€ 20.66
TOTALE PREZZO PARZIALE					€ 102.62
4	Spese generali	13.0% x	€ 102.62		€ 13.34
5	Totale parziale + spese generali				€ 115.96
6	Utile d'impresa	10,0% x	€ 115.96		L. 11.60
TOTALE PREZZO NETTO					€ 127.55
7	Oneri per la sicurezza (comprensivi del 24.30 % per spese generali ed utile)				€ 2.15
TOTALE PREZZO OFFERTO					€ 129.71
					CADAUNO

Comune di TORINO
Provincia di TORINO

ANALISI PREZZI NP5.3.IT

DESCRIZIONE: FORNITURA E POSA IN OPERA DI BOCCHETTA LINEARE A SEMPLICE FERITOIA CON PLENUM, DIMENSIONI 250 x 150 MM

PREZZO: € 118,77

U.M.: cad.

MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER OTTEIMENTO DEL CERTIFICATO DI PREVEBZIONE INCENDI NELLA SCUOLA
ELEMENTARE STATALE DI TORINO BEATA VERGINE DI CAMPAGNA DI VIA CARDINAL MASSAIA 113

IMPIANTO TERMICO - CLIMATIZZAZIONE

ANALISI PREZZI NP5.3.IT

FORNITURA E POSA IN OPERA DI BOCCHETTA LINEARE A SEMPLICE FERITOIA CON PLENUM, DIMENSIONI
250x150 MM

N.	Elementi dell'analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1	Opera compiuta				
1.1	Indagine di mercato	caduno	1.00	50.49	€ 50.49
1.2					
1.3					
2	Noli, trasporti, mezzi, d'opera o lavorazioni				
2.1					
2.2					
2.3					
3	Manodopera				
3.1	Operaio specializzato	ora	0	€ 21.98	€ 0.00
3.2	Operaio qualificato	ora	1.1	€ 20.61	€ 22.67
3.3	Operaio comune	ora	1.1	€ 18.78	€ 20.66
TOTALE PREZZO PARZIALE					€ 93.82
4	Spese generali	13.0% x	€ 93.82		€ 12.20
5	Totale parziale + spese generali				€ 106.02
6	Utile d'impresa	10,0% x	€ 106.02		L. 10.60
TOTALE PREZZO NETTO					€ 116.62
7	Oneri per la sicurezza (comprensivi del 24.30 % per spese generali ed utile)				€ 2.15
TOTALE PREZZO OFFERTO				CADAUNO	€ 118.77

Comune di TORINO
Provincia di TORINO

ANALISI PREZZI NP5.4.IT

DESCRIZIONE: FORNITURA E POSA IN OPERA DI BOCCHETTA LINEARE A SEMPLICE FERITOIA CON PLENUM, DIMENSIONI 500 x 150 MM

PREZZO: €. 130,29

U.M.: cad.

MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER OTTEIMENTO DEL CERTIFICATO DI PREVEBZIONE INCENDI NELLA SCUOLA
ELEMENTARE STATALE DI TORINO BEATA VERGINE DI CAMPAGNA DI VIA CARDINAL MASSAIA 113

IMPIANTO TERMICO - CLIMATIZZAZIONE

ANALISI PREZZI NP5.4.IT

FORNITURA E POSA IN OPERA DI BOCCHETTA LINEARE A SEMPLICE FERITOIA CON PLENUM, DIMENSIONI
500x150 MM

N.	Elementi dell'analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1	Opera compiuta				
1.1	Indagine di mercato	caduno	1	59.76	€ 59.76
1.2					
1.3					
2	Noli, trasporti, mezzi, d'opera o lavorazioni				
2.1					
2.2					
2.3					
3	Manodopera				
3.1	Operaio specializzato	ora	0	€ 21.98	€ 0.00
3.2	Operaio qualificato	ora	1.1	€ 20.61	€ 22.67
3.3	Operaio comune	ora	1.1	€ 18.78	€ 20.66
TOTALE PREZZO PARZIALE					€ 103.08
4	Spese generali	13.0% x	€ 103.08		€ 13.40
5	Totale parziale + spese generali				€ 116.48
6	Utile d'impresa	10,0% x	€ 116.48		L. 11.65
TOTALE PREZZO NETTO					€ 128.13
7	Oneri per la sicurezza (comprensivi del 24.30 % per spese generali ed utile)				€ 2.15
TOTALE PREZZO OFFERTO					€ 130.29
					CADAUNO

Comune di TORINO
Provincia di TORINO

ANALISI PREZZI NP6.1.IT

DESCRIZIONE:

FORNITURA E POSA IN OPERA DI ESTRATTORE CENTRIFUGO IN LINEA (TUBO SU TUBO) COMPRESO DI SERRANDA DI SOVRAPRESSIONE E VARIATORE DI VELOCIA' DA 500 MC/H PREVALENZA 100 Pa

PREZZO: €. 373,01

U.M.: cad.

MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER OTTEIMENTO DEL CERTIFICATO DI PREVEZIONE INCENDI NELLA SCUOLA
ELEMENTARE STATALE DI TORINO BEATA VERGINE DI CAMPAGNA DI VIA CARDINAL MASSAIA 113

IMPIANTO TERMICO - CLIMATIZZAZIONE

ANALISI PREZZI NP6.1.IT

FORNITURA E POSA IN OPERA DI ESTRATTORE CENTRIFUGO IN LINEA (TUBO SU TUBO) COMPRESO DI
SERRANDA DI SOVRAPRESSIONE E VARIATORE DI VELOCITA' DA 500MC/H PREVALENZA 100 Pa

N.	Elementi dell'analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1	Opera compiuta				
1.1	Indagine di mercato	cadauno	1	238.64	€ 238.64
1.2					
1.3					
2	Noli, trasporti, mezzi, d'opera o lavorazioni				
2.1					
2.2					
2.3					
3	Manodopera				
3.1	Operaio specializzato	ora	0	€ 21.98	€ 0.00
3.2	Operaio qualificato	ora	1.5	€ 20.61	€ 30.92
3.3	Operaio comune	ora	1.5	€ 18.78	€ 28.17
TOTALE PREZZO PARZIALE					€ 297.72
4	Spese generali	13.0% x	€ 297.72		€ 38.70
5	Totale parziale + spese generali				€ 336.43
6	Utile d'impresa	10,0% x	€ 336.43		L. 33.64
TOTALE PREZZO NETTO					€ 370.07
7	Oneri per la sicurezza (comprensivi del 24.30 % per spese generali ed utile)				€ 2.94
TOTALE PREZZO OFFERTO					€ 373.01

Comune di TORINO
Provincia di TORINO

ANALISI PREZZI NP6.2.IT

DESCRIZIONE:

FORNITURA E POSA IN OPERA DI ESTRATTORE CENTRIFUGO IN LINEA (TUBO SU TUBO) COMPRESO DI SERRANDA DI SOVRAPRESSIONE E VARIATORE DI VELOCIA' DA 250 MC/H PREVALENZA 100 Pa

PREZZO: € 296,30

U.M.: cad.

MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER OTTEIMENTO DEL CERTIFICATO DI PREVEZIONE INCENDI NELLA SCUOLA
ELEMENTARE STATALE DI TORINO BEATA VERGINE DI CAMPAGNA DI VIA CARDINAL MASSAIA 113

IMPIANTO TERMICO - CLIMATIZZAZIONE

ANALISI PREZZI NP6.2.IT

FORNITURA E POSA IN OPERA DI ESTRATTORE CENTRIFUGO IN LINEA (TUBO SU TUBO) COMPRESO DI
SERRANDA DI SOVRAPRESSIONE E VARIATORE DI VELOCITA' DA 250MC/H PREVALENZA 100 Pa

N.	Elementi dell'analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1	Opera compiuta				
1.1	Indagine di mercato	cadauno	1	197.41	€ 197.41
1.2					
1.3					
2	Noli, trasporti, mezzi, d'opera o lavorazioni				
2.1					
2.2					
2.3					
3	Manodopera				
3.1	Operaio specializzato	ora	0	€ 21.98	€ 0.00
3.2	Operaio qualificato	ora	1	€ 20.61	€ 20.61
3.3	Operaio comune	ora	1	€ 18.78	€ 18.78
TOTALE PREZZO PARZIALE					€ 236.80
4	Spese generali	13.0% x	€ 236.80		€ 30.78
5	Totale parziale + spese generali				€ 267.59
6	Utile d'impresa	10,0% x	€ 267.59		L. 26.76
TOTALE PREZZO NETTO					€ 294.35
7	Oneri per la sicurezza (comprensivi del 24.30 % per spese generali ed utile)				€ 1.96
TOTALE PREZZO OFFERTO					€ 296.30

Comune di TORINO
Provincia di TORINO

ANALISI PREZZI NP6.3.IT

DESCRIZIONE:

FORNITURA E POSA IN OPERA DI ESTRATTORE CENTRIFUGO IN LINEA (TUBO SU TUBO) COMPRESO DI SERRANDA DI SOVRAPRESSIONE E VARIATORE DI VELOCIA' DA 350 MC/H PREVALENZA 50 Pa

PREZZO: €. 315,32

U.M.: cad.

MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER OTTEIMENTO DEL CERTIFICATO DI PREVEBZIONE INCENDI NELLA SCUOLA
ELEMENTARE STATALE DI TORINO BEATA VERGINE DI CAMPAGNA DI VIA CARDINAL MASSAIA 113

IMPIANTO TERMICO - CLIMATIZZAZIONE

ANALISI PREZZI NP6.3.IT

FORNITURA E POSA IN OPERA DI ESTRATTORE CENTRIFUGO IN LINEA (TUBO SU TUBO) COMPRESO DI
SERRANDA DI SOVRAPRESSIONE E VARIATORE DI VELOCITA' DA 350MC/H PREVALENZA 50 Pa

N.	Elementi dell'analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1	Opera compiuta				
1.1	Indagine di mercato	cadauno	1	212.71	€ 212.71
1.2					
1.3					
2	Noli, trasporti, mezzi, d'opera o lavorazioni				
2.1					
2.2					
2.3					
3	Manodopera				
3.1	Operaio specializzato	ora	0	€ 21.98	€ 0.00
3.2	Operaio qualificato	ora	1	€ 20.61	€ 20.61
3.3	Operaio comune	ora	1	€ 18.78	€ 18.78
TOTALE PREZZO PARZIALE					€ 252.10
4	Spese generali	13.0% x	€ 252.10		€ 32.77
5	Totale parziale + spese generali				€ 284.88
6	Utile d'impresa	10,0% x	€ 284.88		L. 28.49
TOTALE PREZZO NETTO					€ 313.36
7	Oneri per la sicurezza (comprensivi del 24.30 % per spese generali ed utile)				€ 1.96
TOTALE PREZZO OFFERTO				CADAUNO	€ 315.32

Comune di TORINO
Provincia di TORINO

ANALISI PREZZI NP7.IT

DESCRIZIONE: FORNITURA E POSA IN OPERA DI MACCHINA DI TRATTAMENTO ARIA DA 5.500 MC/H CON DOPPIA PANNELLATURA COME DA INDICAZIONI PROGETTUALI, MONTATA SUL POSTO

PREZZO: €. 12.451,00

U.M.: cad.

MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER OTTEIMENTO DEL CERTIFICATO DI PREVEBZIONE INCENDI NELLA SCUOLA
ELEMENTARE STATALE DI TORINO BEATA VERGINE DI CAMPAGNA DI VIA CARDINAL MASSAIA 113

IMPIANTO TERMICO - CLIMATIZZAZIONE

ANALISI PREZZI NP7.IT

FORNITURA E POSA IN OPERA DI MACCHINA DI TRATTAMENTO ARIA DA 5.500 MC/H CON DOPPIA PANNELLATURA
COME DA INDICAZIONI PROGETTUALI MONTATA SUL POSTO

N.	Elementi dell'analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1	Opera compiuta dedotte spese sicurezza				
1.1	Indagine di mercato - 45 €	caduno	1	8058.43	€ 8'058.43
1.2					
1.3					
2	Noli, trasporti, mezzi, d'opera o lavorazioni				
2.1	Trasporti e assemblaggio				€ 850.00
2.2					
2.3					
3	Manodopera				
3.1	Operaio specializzato	ora	0	€ 21.98	€ 0.00
3.2	Operaio qualificato	ora	26	€ 20.61	€ 535.86
3.3	Operaio comune	ora	26	€ 18.78	€ 488.28
TOTALE PREZZO PARZIALE					€ 9'932.57
4	Spese generali	13.0% x	€ 9'932.57		€ 1'291.23
5	Totale parziale + spese generali				€ 11'223.80
6	Utile d'impresa	10,0% x	€ 11'223.80		L. 1'122.38
TOTALE PREZZO NETTO					€ 12'346.18
7	Oneri per la sicurezza (comprensivi del 24.30 % per spese generali ed utile)				€ 104.82
TOTALE PREZZO OFFERTO					€ 12'451.00
					CADAUNO

Comune di TORINO
Provincia di TORINO

ANALISI PREZZI NP8.IT

DESCRIZIONE: FORNITURA POSA E REGOLAZIONE MACCHINA DI
MACCHINA DI TRATTAMENTO ARIA COMPRESO DI
VALVOLE A TRE VIE MOTORIZZATE E SONDE COME
DESCRITTO NELLO SCHEMA FUNZIONANTE

PREZZO: € 5.350,00

U.M.: cad.

MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER OTTEIMENTO DEL CERTIFICATO DI PREVEZIONE INCENDI NELLA SCUOLA
ELEMENTARE STATALE DI TORINO BEATA VERGINE DI CAMPAGNA DI VIA CARDINAL MASSAIA 113

IMPIANTO TERMICO - CLIMATIZZAZIONE

ANALISI PREZZI NP8.IT

FORNITURA E POSA REGOLAZIONE MACCHINA TRATTAMENTO ARIA COMPRESO DI VALVOLE A TRE VIE
MOTORIZZATE E SONDE COME DESCRITTO NELLO SCHEMA FUNZIONANTE

N.	Elementi dell'analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1 Opera compiuta dedotte spese sicurezza					
1.1	Indagine di mercato - 25 €	caduno	1.00	3274.85	€ 3'274.85
1.2					
1.3					
2 Noli, trasporti, mezzi, d'opera o lavorazioni					
2.1	Messa in funzione, regolazione				€ 290.00
2.2					
2.3					
3 Manodopera					
3.1	Operaio specializzato	ora	0	€ 21.98	€ 0.00
3.2	Operaio qualificato	ora	18	€ 20.61	€ 370.98
3.3	Operaio comune	ora	18	€ 18.78	€ 338.04
TOTALE PREZZO PARZIALE					€ 4'273.87
4	Spese generali	13.0% x	€ 4'273.87		€ 555.60
5	Totale parziale + spese generali				€ 4'829.47
6	Utile d'impresa	10,0% x	€ 4'829.47		L. 482.95
TOTALE PREZZO NETTO					€ 5'312.41
7	Oneri per la sicurezza (comprensivi del 24.30 % per spese generali ed utile)				€ 37.59
TOTALE PREZZO OFFERTO					€ 5'350.00
					CADAUNO

Comune di TORINO
Provincia di TORINO

ANALISI PREZZI NP9.1.IT

DESCRIZIONE: FORNITURA E POSA DI VALVOLE DI REGOLAZIONE
CON TAPPO A VITE IN PLASTICA CON ATTACCO
CANALE FLESSIBILE DIAMETRO 125 MM

PREZZO: € 44,00

U.M.: cad.

MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER OTTEIMENTO DEL CERTIFICATO DI PREVEBZIONE INCENDI NELLA SCUOLA
ELEMENTARE STATALE DI TORINO BEATA VERGINE DI CAMPAGNA DI VIA CARDINAL MASSAIA 113

IMPIANTO TERMICO - CLIMATIZZAZIONE

ANALISI PREZZI NP9.1.IT

FORNITURA E POSA DI VALVOLE DI REGOLAZIONE CON TAPPO A VITE IN PLASTICA CON ATTACCO CANALE
FLESSIBILE DIAMETRO 125

N.	Elementi dell'analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1	Opera compiuta				
1.1	Indagine di mercato	caduno	1	11.22	€ 11.22
1.2					
1.3					
2	Noli, trasporti, mezzi, d'opera o lavorazioni				
2.1					€ 0.00
2.2					
2.3					
3	Manodopera				
3.1	Operaio specializzato	ora	0	€ 21.98	€ 0.00
3.2	Operaio qualificato	ora	0.6	€ 20.61	€ 12.37
3.3	Operaio comune	ora	0.6	€ 18.78	€ 11.27
TOTALE PREZZO PARZIALE					€ 34.85
4	Spese generali	13,0% x	€ 34.85		€ 4.53
5	Totale parziale + spese generali				€ 39.39
6	Utile d'impresa	10,0% x	€ 39.39		L. 3.94
TOTALE PREZZO NETTO					€ 43.32
7	Oneri per la sicurezza (comprensivi del 24.30 % per spese generali ed utile)				€ 0.68
TOTALE PREZZO OFFERTO					€ 44.00
					CADAUNO

Comune di TORINO
Provincia di TORINO

ANALISI PREZZI NP9.2.IT

DESCRIZIONE:

FORNITURA E POSA DI VALVOLE DI REGOLAZIONE
CON TAPPO A VITE IN PLASTICA CON ATTACCO
CANALE FLESSIBILE DIAMETRO 160 MM

PREZZO: €. 48,28

U.M.: cad.

MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER OTTEIMENTO DEL CERTIFICATO DI PREVEBZIONE INCENDI NELLA SCUOLA
ELEMENTARE STATALE DI TORINO BEATA VERGINE DI CAMPAGNA DI VIA CARDINAL MASSAIA 113

IMPIANTO TERMICO - CLIMATIZZAZIONE

ANALISI PREZZI NP9.2.IT

FORNITURA E POSA DI VALVOLE DI REGOLAZIONE CON TAPPO A VITE IN PLASTICA CON ATTACCO CANALE
FLESSIBILE DIAMETRO 160

N.	Elementi dell'analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1 Opera compiuta					
1.1	Indagine di mercato	caduno	1	14.66	€ 14.66
1.2					
1.3					
2 Noli, trasporti, mezzi, d'opera o lavorazioni					
2.1					€ 0.00
2.2					
2.3					
3 Manodopera					
3.1	Operaio specializzato	ora	0	€ 21.98	€ 0.00
3.2	Operaio qualificato	ora	0.6	€ 20.61	€ 12.37
3.3	Operaio comune	ora	0.6	€ 18.78	€ 11.27
TOTALE PREZZO PARZIALE					€ 38.30
4 Spese generali					
		13,0% x	€ 38.30		€ 4.98
5 Totale parziale + spese generali					€ 43.28
6 Utile d'impresa					
		10,0% x	€ 43.28		L. 4.33
TOTALE PREZZO NETTO					€ 47.60
7 Oneri per la sicurezza (comprensivi del 24.30 % per spese genarali ed utile)					
					€ 0.68
TOTALE PREZZO OFFERTO					€ 48.28
					CADAUNO

CITTA' DI TORINO
VICE DIREZIONE GENERALE SERVIZI TECNICI
COORDINAMENTO EDILIZIA SCOLASTICA
SETTORE EDILIZIA SCOLASTICA
NUOVE OPERE

MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER L'OTTENIMENTO DEL C.P.I.
NELL'EDIFICIO SCOLASTICO SEL " BEATA VERGINE DI CAMPAGNA"
Via CARDINAL MASSAIA, 113 TORINO

PROGETTO ESECUTIVO
IMPIANTI IDROSANITARI- ANTINCENDIO

ANALISI PREZZI AGGIUNTIVI

Comune di TORINO
Provincia di TORINO

ANALISI PREZZI
NP.IDR.001

DESCRIZIONE:

FORNITURA E POSA DI STAZIONE AUTOMATICA DI RACCOLTA E SOLLEVAMENTO ACQUE REFLUE IN SERBATOIO DI RACCOLTA IN MATERIALE SINTETICO A TENUTA STAGNA, N° 2 POMPE SOMMERSIBILI INCORPORATE CON GIRANTE MONOCANALE ANTINTASAMENTO, COMPLETA DI TUTTI I COLLEGAMENTI NECESSARI, BOCHE DI INGRESSO, BOCCA DI MANDATA E SVUTAMENTO

PREZZO: € 4.730,00

U.M.: cad.

MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER OTTEIMENTO DEL CERTIFICATO DI PREVEZIONE INCENDI NELLA SCUOLA
ELEMENTARE STATALE DI TORINO BEATA VERGINE DI CAMPAGNA DI VIA CARDINAL MASSAIA 113

IMPIANTO IDRICO - ANTINCENDIO

ANALISI PREZZI NP.IDR.001

FORNITURA E POSA IN OPERA DI STAZIONE AUTOMATICA DI RACCOLTA E SOLLEVAMENTO ACQUE REFLUE IN
SERBATOIO DI RACCOLTA IN MATERIALE SINTETICO A TENUTA STAGNA, n° 2 POMPE SOMMERSIBILI
INCORPORATE CON GIRANTE MONOCANALE ANTINTASAMENTO, COMPLETA DI TUTTI I COLLEGAMENTI
NECESSARI, BOCHE DI INGRESSO, BOCCA DI MANDATA E SVUOTAMENTO

N.	Elementi dell'analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1	Opera compiuta				
1.1	Indagine di mercato	a corpo	1	3630.60	€ 3'630.60
1.2					
1.3					
2	Noli, trasporti, mezzi, d'opera o lavorazioni				
2.1					€ 0.00
2.2					
2.3					
3	Manodopera				
3.1	Operaio specializzato	ora	4	€ 21.98	€ 87.92
3.2	Operaio qualificato	ora	0	€ 20.61	€ 0.00
3.3	Operaio comune	ora	4	€ 18.78	€ 75.12
TOTALE PREZZO PARZIALE					€ 3'793.64
4	Spese generali	13.0% x	€ 3'793.64		€ 493.17
5	Totale parziale + spese generali				€ 4'286.81
6	Utile d'impresa	10,0% x	€ 4'286.81		L. 428.68
TOTALE PREZZO NETTO					€ 4'715.49
7	Oneri per la sicurezza (comprensivi del 24.30 % per spese generali ed utile)				€ 14.51
TOTALE PREZZO OFFERTO					€ 4'730.00
					CADAUNO

Comune di TORINO
Provincia di TORINO

ANALISI PREZZI
NP.IDR.002

DESCRIZIONE:

FORNITURA E POSA IN OPERA DI N° 2 VALVOLE DI
REGOLAZIONE DI LIVELLO A GALLEGGIANTE DN 80 E
N° 1 DN 50 PER ALIMENTAZIONE VASCA DI
DISGIUNZIONE ANTINCENDIO, COMPRESO
MONTAGGIO E MATERIALE DI CONSUMO

PREZZO: € 1.810,00

U.M.: cad.

MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER OTTEIMENTO DEL CERTIFICATO DI PREVEZIONE INCENDI NELLA SCUOLA
ELEMENTARE STATALE DI TORINO BEATA VERGINE DI CAMPAGNA DI VIA CARDINAL MASSAIA 113

IMPIANTO IDRICO - ANTINCENDIO

ANALISI PREZZI NP.IDR.002

FORNITURA E POSA IN OPERA DI STAZIONE DI N° 2 VALVOLE DI REGOLAZIONE DI LIVELLO A GALLEGGIANTE DN 80 e N° 1 DN 50 PER ALIMENTAZIONE VASCA DI DISGIUNZIONE ANTINCENDIO, COMPRESO MONTAGGIO E MATERIALE DI CONSUMO

N.	Elementi dell'analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1	Opera compiuta				
1.1	Indagine di mercato	a corpo	1	965.78	€ 965.78
1.2					
1.3					
2	Noli, trasporti, mezzi, d'opera o lavorazioni				
2.1					€ 0.00
2.2					
2.3					
3	Manodopera				
3.1	Operaio specializzato	ora	8	€ 21.98	€ 175.84
3.2	Operaio qualificato	ora	0	€ 20.61	€ 0.00
3.3	Operaio comune	ora	16	€ 18.78	€ 300.48
TOTALE PREZZO PARZIALE					€ 1'442.10
4	Spese generali	13.0% x	€ 1'442.10		€ 187.47
5	Totale parziale + spese generali				€ 1'629.57
6	Utile d'impresa	10,0% x	€ 1'629.57		L. 162.96
TOTALE PREZZO NETTO					€ 1'792.53
7	Oneri per la sicurezza (comprensivi del 24.30 % per spese generali ed utile)				€ 17.47
TOTALE PREZZO OFFERTO				CADAUNO	€ 1'810.00

Comune di TORINO
Provincia di TORINO

ANALISI PREZZI
NP.IDR.003

DESCRIZIONE: FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTATORE A.A.M.
DIMENSIONI INTERENE M. 170 x 1.50 x 1.20

PREZZO: € 3.400,00

U.M.: cad.

**MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER OTTEIMENTO DEL CERTIFICATO DI PREVEZIONE INCENDI NELLA SCUOLA
ELEMENTARE STATALE DI TORINO BEATA VERGINE DI CAMPAGNA DI VIA CARDINAL MASSAIA 113**

IMPIANTO IDRICO - ANTINCENDIO

ANALISI PREZZI NP.IDR.003

FORNITURA E POSA IN OPERA DI CONTATORE A.A.M. DIMENSIONI INTERNE M. 1,70x 1,50 x 1,20

N.	Elementi dell'analisi	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo
1 Opere compiute dedotte dal prezzo ufficiale detotto UG e UI					
1.1	A01.A80.005W- Scavo a mano a qualsiasi scopo destinato fino a m 2, volume almeno mc. 1 con trasporto alle discariche	mc	8	56.23	€ 421.73
1.2	A04.B10.010/E- Calcestruzzo confezionato a mano con resistenza caratteristica Rck 200	mc	1	101.30	€ 101.30
1.3	A04.C00.005/J-Getto in opera di calcestruzzo in struttura di fondazione	mc	1	49.87	€ 49.87
1.4	A04.B30.020/S-Calcestruzzo confezionato con cemento 425, resistenza caratteristica Rck 300	mc	1.152	98.61	€ 113.60
1.5	A04.C05.015/W-Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito con montacarichi	mc	1.152	71.72	€ 82.62
1.6	A04.H0.005/W-Casseratura per strutture in c.a. a sez. ridotta in legname di qualunque forma	mc	15.36	39.42	€ 605.49
1.7	A04.F00.015/L-Barre per c.a. lavorate e disposte in opera acciaio aderenza migliorata	mc	48.284	1.02	€ 49.25
1.8	A04.E00.005/R - Vibratura di calcestruzzo cementizio armato	mc	1.152	5.32	€ 6.13
1.9	A04.G00.005/L- Elementi quali davanzaki, gradini, chiusini in getto cementizio con armatura in ferro	mc	0.597	1085.88	€ 648.27
1.10	A04.E10.005/D- Sollevamento, posa strutture cls gettate a piè d'opera, capriate, capriatelle, strutture di tetto	mc	0.597	163.74	€ 97.75
1.11	P1\3.E60.005/W- Ghisa grigia in fusione per chiusini tipo città di Torino	kg	80	0.86	€ 68.80
1.12	A26.F30.005/V - Posa in opera di chiusini delle fognature su preesistente manufatto	cad	2	44.88	€ 89.76
1.13	P22.C98.005/F-Riduttore di pressione con corpo in bronzo da 2 "	cad	1	55.31	€ 55.31
1.14	P22.C88.030/S-Valvole flusso avviato in bronzo con anello da 2"	cad	4	23.65	€ 94.60
1.15	A26.F30.025/N- Valvole flusso avviato in bronzo con anello da 1" 1/2	cad	2	18.2	€ 36.40
2 Noli, trasporti, mezzi, d'opera o lavorazioni					
2.1					€ 0.00
3 Manodopera					
3.1	P01.A10.005/F - Operaio specializzato	ora	4	€ 21.40	€ 85.60
3.2	P01.A20.005 - Operaio qualificato	ora	0	€ 20.61	€ 0.00
3.3	P01.A30.005/H-Operaio comune	ora	7	€ 18.31	€ 128.17
TOTALE PREZZO PARZIALE					€ 2'734.65
4	Spese generali	13.0% x	€ 2'734.65		€ 355.50
5	Totale parziale + spese generali				€ 3'090.15
6	Utile d'impresa	10,0% x	€ 3'090.15		L. 309.02
TOTALE PREZZO OFFERTO					€ 3'399.17
7	Arrotondamento				€ 0.830
TOTALE PREZZO OFFERTO CADAUNO					€ 3'400.00