



Intervento:

**NUOVA SEDE DEL SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO
NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA.**



Direttore Generale
Dott. Gianfranco Conzi

Direttore Sanitario
Distretto Val di Magra
Dott. ssa Alessandra Bertone

Responsabile del
Procedimento
Ing. Romolo Macchi

454

Pratica

PROGETTO ESECUTIVO

R.10ter

Tavola

Oggetto **ANALISI PREZZI**

Scala

Aggiornamenti	02					
	01					
	Emissione					03.09.09
		Oggetto	Redazione	Verifica	Approvazione	

STUDIO BININI ARCHITETTI & INGEGNERI ASSOCIATI

Via Gazzata, 4 - 42100 Reggio Emilia - tel. 0522/580578-580586
fax 0522/580557 - e-mail: studio.binini@studiobinini.it - C.F. P.IVA 01943790350



Ing. Tiziano Binini
Arch. Silvio Binini
Arch. Marco Dentì

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.D29		
Descrizione	<i>Realizzazione di impermeabilizzazione bagni mediante stesura di membrana liquida elastica monocomponente a rapido asciugamento tipo "Mapei Mapegum WPS" o similare. Applicato a spatola, a rullo, a pennello o a spruzzo su sottofondi puliti, solidi, asciutti, esenti da oli, grassi, vecchie pitture, e da quant'altro possa pregiudicare l'adesione. Applicazione minima 2 mani incrociate. Si intende compreso ogni altro onere e accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94		-	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98	0,15	4,20	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39	0,05	1,27	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				5,47	43
B	Materiali					
B1	Membrana impermeabilizzante	mq	5,00	1,00	5,00	
B2	Materiali vari	corpo	1,80	1,00	1,80	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				6,80	54
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	3%	0,38	1,00	0,38	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				0,38	3
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				12,65	
	Utile e spese generali	26,5%			3,35	
	Totale compreso utile e spese generali				16,00	
	Arrotondamento (+ o -)				0,00	
	Prezzo di applicazione				mq 16,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.F07		
Descrizione	Acciaio ad aderenza migliorata sagomato in cantiere tipo B450 C certificato e dotato di marcatura CE in conformità a quanto previsto dal DM 14/01/2008. Si intendono compresi: tagli, sagomature, legature, sfridi, cali e/o sollevamenti.					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94		-	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98	0,02	0,56	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39		-	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				0,56	42
B	Materiali					
B1	Acciaio tipo B450 C	kg	0,70	1,00	0,70	
B2	Materiali vari	corpo	0,04	1,00	0,04	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				0,74	55
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	3%	0,04	1,00	0,04	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				0,04	3
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				1,34	
	Utile e spese generali	26,5%			0,35	
	Totale compreso utile e spese generali				1,69	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,00	
	Prezzo di applicazione			kg	1,69	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.F13		
Descrizione	Rete elettrosaldata in acciaio B450C diam. 8 mm maglia 20x20					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94		-	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98	0,02	0,56	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39		-	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				0,56	46
B	Materiali					
B1	Rete elettrosaldata tipo B450 C	kg	0,60	1,00	0,60	
B2	Materiali vari	corpo	0,02	1,00	0,02	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				0,62	51
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	3%	0,04	1,00	0,04	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				0,04	3
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
Totale netto (AA+BB+CC+DD)					1,22	
Utile e spese generali		26,5%			0,32	
Totale compreso utile e spese generali					1,54	
Arrotondamento (+ o -)					-	0,00
Prezzo di applicazione				kg	1,54	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.F14		
Descrizione	<i>Scavo a sezione aperta di splateamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza compresi i trovanti rocciosi, i relitti di murature e di conglomerato cementizio fino alle dimensioni di mc 0,50, rampe di transito, nonche' lo spianamento del piano di scavo, lo spostamento delle materie scavate, il loro allontanamento ed accatastamento fino alla distanza di m 200 dal fronte dello scavo nell'ambito del cantiere (il volume escavato sara' misurato con il sistema delle sezioni ragguagliate); eventuali sbadacchiature sono da valutarsi a parte; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94		-	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98		-	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39	0,05	1,27	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				1,27	54
B	Materiali					
B1					-	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				-	-
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	45%	1,10	1,00	1,10	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				1,10	46
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				2,37	
	Utile e spese generali	26,5%			0,63	
	Totale compreso utile e spese generali				3,00	
	Arrotondamento (+ o -)				0,00	
	Prezzo di applicazione			mc	3,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.H10		
Descrizione	Fornitura e posa in opera di isolamento in pannelli rigidi in vetro cellulare tipo "FOAMGLASS – Floor Board" o similari dello spessore di cm 12 secondo i criteri del produttore e le indicazioni della D.L.. Si intendono inclusi tutti gli oneri e le opere relativi agli adattamenti ed agli sfridi ai materiali di allettamento e fissaggio e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totale	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94	0,30	8,98	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98	0,30	8,39	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39	0,45	11,43	
AA	Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)				28,80	49
B	Materiali					
B1	Pannello rigido in vetro cellulare	mq	27,00	1,00	27,00	
B2	Materiali vari	corpo	1,71	1,00	1,71	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	Totale materiali (B1+B2+B3+.....)				28,71	48
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	3%	1,78	1,00	1,78	
C2					-	
C3					-	
CC	Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)				1,78	3
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				59,29	
	Utile e spese generali	26,5%			15,71	
	Totale compreso utile e spese generali				75,00	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,00	
	Prezzo di applicazione			mq	75,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :	Z454.H32			
Descrizione	<p><i>Fornitura e posa in opera di strati isolanti per l'abbattimento del rumore di calpestio tipo TECNOASFALTI "ISOLMANT UNDERSPECIAL (s'=11 [MN/mc])" e "ISOLMANT MONOPLUS (s'=60 [MN/mc])" o similari posizionati secondo le indicazioni di progetto esecutivo e le specifiche tecniche fornite dal produttore in modo tale da garantire un abbattimento sonoro pari a LMW=48 dB. Il primo strato è uno strato resiliente in polietilene reticolato fisicamente, espanso a cellule chiuse, gofrato e serigrafato sulla faccia superiore, accoppiato sul lato inferiore con speciale fibra agugliata. Il materiale è battentato e con una densità di 30 kg/mc, spessore 8 mm e rigidità dinamica di 11,41 MN/mc. Il secondo strato è uno strato resiliente in polietilene reticolato fisicamente, espanso a cellule chiuse e accoppiato sul lato superiore con tessuto anti-lacerazione; ha battentatura adesiva, densità di 30 kg/mc, spessore 6 mm e rigidità dinamica di 60 MN/mc. Si intendono inclusi tutti gli oneri, le opere, gli sfridi, il materiale di consumo e le attrezzature necessarie a dare il lavoro finito a regola d'arte.</i></p>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94	0,05	1,50	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98	0,05	1,40	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39		-	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				2,90	19
B	Materiali					
B1	Isolante tipo ISOLMANT - UNDERSPECIAL o similari	mq	5,54	1,00	5,54	
B2	Isolante tipo ISOLMANT - MONOSPECIAL o similari	mq	6,08	1,00	6,08	
B3	Materiali vari	corpo	0,13	1,00	0,13	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				11,75	78
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	3%	0,45	1,00	0,45	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				0,45	3
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
Totale netto (AA+BB+CC+DD)					15,10	
Utile e spese generali 26,5%					4,00	
Totale compreso utile e spese generali					19,10	
Arrotondamento (+ o -)					0,00	
Prezzo di applicazione				mq	19,10	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.H33		
Descrizione	Fornitura e posa in opera di travetti prefabbricati in c.a. per realizzazione di architravi per vani porta di nuova realizzazione. Posati con malta di cemento, appoggiati per almeno 10-15 cm su ciascun lato, compreso ripristini e riempimento con mattoni pieni tra gli stessi e la muratura esistente soprastante. Per luci fino a 1,80 m.					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totale	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94		-	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98	0,45	12,59	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39	0,45	11,43	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				24,02	38
B	Materiali					
B1	Architrave prefabbricata	ml	35,00	1,00	35,00	
B2	Materiali vari	corpo	2,32	1,00	2,32	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				37,32	59
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	3%	1,90	1,00	1,90	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				1,90	3
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				63,24	
	Utile e spese generali	26,5%			16,76	
	Totale compreso utile e spese generali				79,99	
	Arrotondamento (+ o -)				0,01	
	Prezzo di applicazione				80,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :	Z454.H34			
Descrizione	<p><i>Fornitura e posa in opera di rivestimento termoisolante a cappotto del tipo "FORTLAN – CAPPOTTO IN EPS120" o similare posizionato secondo le indicazioni di progetto esecutivo e le ulteriori determinazioni della D.L. in corso d'opera. Si intende composto da lastre in polistirene sp. 120 mm incollate alla muratura sulle quali viene fissato lo spessore di rasatura e realizzata la tinteggiatura finale. I componenti principali del sistema sono:</i></p> <p><i>a) Collante tipo "CAPATECT ARMIERUNGSMASSE 186" (incidenza 10 kg/mq) o similari;</i></p> <p><i>b) Pannello isolante in polistirene EPS sp. 120 mm tipo "DI-Bi POR 100 CAP 1x05" o similari;</i></p> <p><i>c) Tassello a fungo EPS I 17,5 mm (incidenza 4 pz/mq);</i></p> <p><i>d) Rete armatura tipo "CAPAROL CAPATECT GEWEBE 650700" (incidenza 1,1 m/mq) o similari;</i></p> <p><i>e) Primer colorato tipo "CAPAROL PUTZGRUND" (incidenza ca 0,25 kg/mq) o similari;</i></p> <p><i>f) Finitura colorata acrililossanica tipo "CAPAROL CAPATECT 622 W" (incidenza ca 2,8 kg/mq) o similari;</i></p> <p><i>g) Profilo di partenza in alluminio con gocciolatoio sp. 120 mm;</i></p> <p><i>h) Kit tipo "MONTAGEST" o similari per profili di partenza;</i></p> <p><i>i) Paraspigoli standard 10x23;</i></p> <p><i>j) Paraspigoli con gocciolatoio tipo "CAPATECT TROPKANTEPROFIL" o similari;</i></p> <p><i>k) Paraspigoli per angoli particolari tipo "C. ROLLECK" in rotoli da 25 m o similari;</i></p> <p><i>l) Nastro termico giunzioni tipo "CAPATECT FUGENDICHTBAND 5-12" o similari;</i></p> <p><i>m) Rasatura ad alta resistenza meccanica tipo "CARBONSPACHTEL" (incidenza 6kg/mq) o similari;</i></p> <p><i>n) Assicurazione decennale</i></p> <p><i>Gli spessori di incollaggio saranno contenuti tra 7-10 mm e, qualora si incontrassero differenze di planarità della muratura superiore si procederà preventivamente a rasare tali zone nello spessore necessario a permettere il successivo incollaggio dei pannelli. Tutti gli spigoli e le riquadrature delle aperture saranno finite con i suddetti profili speciali e, analogamente, tutte le soluzioni di continuità tra cappotto ed altri elementi (telai, sporti, lattone rie, ecc.) saranno finite mediante la stesa del nastro termico per giunzioni suddetto. La rasatura armata ad alta resistenza meccanica sarà realizzata per una altezza non inferiore a 200 cm partire dalla quota 0.00 del piano terra. I materiali, gli accessori e le sequenze di posa dovranno essere messi in opera secondo le indicazioni tecniche fornite dal produttore, secondo la vigente normativa e ricevuta l'autorizzazione della D.L. a fronte di una preventiva campionatura di tutti i materiali. Analogamente dovranno essere predisposte in loco campionature di colore secondo la richiesta della D.L. sulle quali la stessa opererà la scelta definitiva. La fornitura si intende perciò completa di tutti i materiali, profili speciali, accessori di consumo, attrezzature e manodopera necessari a dare il lavoro finito in ogni sua parte, incluse le opere di pulizia ed eventuale rasatura delle superfici murarie, gli sfridi, la predisposizione di tutte le campionature, la pulizia finale (incluso lo sgombero dei materiali di rifiuto) e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte</i></p>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94	0,20	5,99	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98	0,10	2,80	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39	0,10	2,54	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				11,33	32
B	Materiali					
B1	Collante	kg	0,55	10,00	5,50	
B2	Pannello in polistirene	mq	7,80	1,00	7,80	
B3	Tassello	cad	0,25	4,00	1,00	
B4	Rete armatura	ml	1,00	1,10	1,10	
B5	Primer colorato	kg	2,45	0,25	0,61	

B6	Finitura colorata	kg	2,11	2,80	5,91	
B7	Attrezzature minori	corpo	1,14	1,00	1,14	
BB	Totale materiali (B1+B2+B3+.....)				23,06	65
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	3%	1,19	1,00	1,19	
C2					-	
C3					-	
CC	Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)				1,19	3
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				35,58	
	Utile e spese generali	26,5%			9,43	
	Totale compreso utile e spese generali				45,00	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,00	
	Prezzo di applicazione			mq	45,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.H36		
Descrizione	<i>Fornitura e posa di piastrelle in gres porcellanato tipo Marazzi "Pietra di Borgogna" o similari, formato 50x50 cm messo in opera a giunti sfalsati secondo le indicazioni della D.L.. I prodotti si intendono realizzati conformemente alle norme UNI EN 14411 e UNI EN 14411-G e sono costituiti da una massa unica, compatta ed ottenuti per pressatura a secco e secondo la tecnologia del "doppio caricamento" con applicazione superficiale di polveri ceramiche colorate. È inclusa la manovalanza, il materiale di allettamento, incollaggio e fornitura nonché la boiacatura finale per la stuccatura dei giunti. Si intendono altresì compresi tutti i materiali di consumo, gli sfridi, le lavorazioni e la pulizia finale necessari a dare l'opera finita a regola d'arte.</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94	0,20	5,99	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98	0,20	5,60	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39	0,15	3,81	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				15,39	50
B	Materiali					
B1	Fornitura di piastrelle in gres	mq	13,00	1,00	13,00	
B2	Materiali vari	corpo	1,25	1,00	1,25	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				14,25	47
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	3%	0,95	1,00	0,95	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				0,95	3
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
Totale netto (AA+BB+CC+DD)					30,59	
Utile e spese generali		26,5%			8,11	
Totale compreso utile e spese generali					38,70	
Arrotondamento (+ o -)					0,00	
Prezzo di applicazione				mq	38,70	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.H37		
Descrizione	<i>Fornitura e posa in opera di fogli in polistirene (densità 35 kg/dm³) dello spessore 4+4 cm fissati allo spiccato dei muri di fondazione tramite mastici secondo le indicazioni di progetto esecutivo. Si intendono inclusi sfridi accessori, mastici, pulizia finale e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94	0,10	2,99	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98	0,05	1,40	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39	0,05	1,27	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				5,66	44
B	Materiali					
B1	Fogli in polistirene	mq	5,00	1,00	5,00	
B2	Materiali vari	corpo	1,93	1,00	1,93	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				6,93	53
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	3%	0,39	1,00	0,39	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				0,39	3
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
Totale netto (AA+BB+CC+DD)					12,98	
Utile e spese generali		26,5%			3,44	
Totale compreso utile e spese generali					16,42	
Arrotondamento (+ o -)					- 0,00	
Prezzo di applicazione				mq	16,42	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.H38		
Descrizione	<i>Fornitura e posa in opera di corrimano tipo "CONFALONIERI – Programma Arredo" o similari posizionato nel vano scala secondo le indicazioni di progetto e della D.L. in corso d'opera. Realizzato con supporti in ottone e basetta di montaggio diametro mm. 70. Le viti di montaggio sono non in vista e gli attacchi intermedi sono posizionati ogni 1200/1300 mm. Gli elementi resistono all'azione di acqua ed agenti atmosferici se esposti all'esterno. Le guarnizioni di giunzione sono realizzate in Nylon e non producono gas tossici in caso di incendio, sono autoestinguenti, resistono all'azione di prodotti chimici e di detergenti. Si intendono inclusi tutti gli oneri relativi alla fornitura, adattamento in opera e montaggio, accessori di supporto, terminali, viterie e ogni altro materiale di consumo ed opera, necessari a dare il lavoro finito a regola d'arte.</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totale	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94		-	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98		-	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39	0,35	8,89	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				8,89	7
B	Materiali					
B1	Corrimano scala	m	90,00	1,00	90,00	
B2	Materiali vari	corpo	19,96	1,00	19,96	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				109,96	90
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	3%	3,68	1,00	3,68	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				3,68	3
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				122,53	
	Utile e spese generali	26,5%			32,47	
	Totale compreso utile e spese generali				155,00	
	Arrotondamento (+ o -)				0,00	
	Prezzo di applicazione				m 155,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.H39		
Descrizione	<i>Fornitura e posa in opera di pannelli in cartongesso idrofugo irrigidito da un telaietto in tubolare metallico da ancorarsi mediante fissaggi riposizionabili su un telaietto fisso in angolo metallico verniciato da fissare tramite tasselli al vano murario; il tutto secondo le indicazioni di progetto esecutivo e della D.L. in corso d'opera. Si intendono inclusi tutti gli oneri e le opere relativi alla realizzazione dei telai, alla loro verniciatura RAL (a scelta della D.L.), al montaggio in opera con tutti gli adattamenti necessari a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totale	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94		-	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98	2,00	55,96	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39		-	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				55,96	28
B	Materiali					
B1	Pannelli in cartongesso idrofugo	cad	100,00	1,00	100,00	
B2	Materiali vari	corpo	35,74	1,00	35,74	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				135,74	69
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	3%	5,93	1,00	5,93	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				5,93	3
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
Totale netto (AA+BB+CC+DD)					197,63	
Utile e spese generali		26,5%			52,37	
Totale compreso utile e spese generali					250,00	
Arrotondamento (+ o -)					-	0,00
Prezzo di applicazione				cad	250,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :	Z454.J09			
Descrizione	<p><i>Fornitura e posa in opera di copertura in lastre nervate tipo "ISCOM Kayak DREAM" o similari su elementi di ancoraggio scorrevoli, con elevate caratteristiche di portata per carico accidentale, carico concentrato, depressione. Il fissaggio delle lastre di copertura sarà eseguito mediante apposite staffe scorrevoli in poliammide rinforzato e viti in acciaio zincato, oltre a vite esterna con cappellotto in alluminio e guarnizione, che permetteranno un solido ancoraggio del manto agli arcarecci sottostanti consentendo il libero movimento delle lastre per effetto delle dilatazioni termiche. Altezza nervatura: mm. 50, Larghezza lastra: mm. 650, lega 5754 in alluminio preverniciato colore rame antico spessore 7/10, completa di listelli distanziali in legno d'abete sezione cm. 5 x 4 H, con insonorizzazione antirombo mediante applicazione all'intradosso della porzione piana della lastra metallica di membrana bituminosa. Rivestimento interno in tessuto non tessuto di poliestere ad alta grammatura, isotropa, imputrescibile. Si intendono inclusi gli oneri e le opere relative agli sfridi e agli adattamenti per i raccordi perimetrali e per gli elementi fuoriuscenti (camini, antenne, sfiati, ecc) o di "ritaglio" (lucernari) atti a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</i></p>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94	0,45	13,47	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98		-	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39		-	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				13,47	39
B	Materiali					
B1	Lastre nervate tipo Kayak DREAM o similari	mq	19,02	1,00	19,02	
B2	Attrezzature minori	corpo	0,98	1,00	0,98	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				20,00	58
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	3%	1,03	1,00	1,03	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				1,03	3
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
Totale netto (AA+BB+CC+DD)					34,50	
Utile e spese generali 26,5%					9,14	
Totale compreso utile e spese generali					43,65	
Arrotondamento (+ o -)					0,00	
Prezzo di applicazione				mq	43,65	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :	Z454.J12			
Descrizione	<p><i>Orditura di tetto costituita da paretine di forati a 6 fori posti a coltello con malta bastarda e sovrastanti tavelloni, poste ad interasse massimo di 120 cm, secondo le indicazioni di progetto esecutivo ed ogni ulteriore determinazione della D.L. in corso d'opera. Sono comprese le opere di intonacatura al filo delle paretine che compongono l'imbotte di raccordo tra il lucernario ed il solaio sottostante così come specificato nei disegni di progetto. Sono comprese le opere di creazione dei collarini in muratura per il sovrizzo dei vani dei lucernari e degli impianti secondo le necessità determinate dalle tipologie di lucernario e dalle ulteriori istruzioni impartite dalla D.L. in corso d'opera. Si intendono inclusi gli oneri relativi alla creazione di opportuni varchi, con relativa architrave, atti a garantire l'accessibilità alle diverse zone del sottotetto ed ai lucernari e quelli relativi alla rasatura dei giunti di ammorsamento tra i tavelloni, quelli di colmo e lungo il perimetro murario. Si intende altresì incluso ogni onere per dare i piani inclinati delle falde continue secondo le indicazioni di progetto della D.L. e privi di asperità o cesure in modo tale da permettere il corretto fissaggio della sovrastante guaina bituminosa e pacchetto di isolamento.</i></p>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94	0,10	2,99	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98	0,10	2,80	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39	0,05	1,27	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				7,06	24
B	Materiali					
B1	Tavella da tetto dim. 4x25x120 cm (Rif. 10.8.2.17)	mq	4,31	3,33	14,35	
B2	Forato comune UNI a sei fori (Rif. 10.3.2.2)	cad	0,25	25,00	6,25	
B3	Attrezzature minori	corpo	0,47	1,00	0,47	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				21,07	73
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	3%	0,87	1,00	0,87	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				0,87	3
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				29,00	
	Utile e spese generali	26,5%			7,69	
	Totale compreso utile e spese generali				36,69	
	Arrotondamento (+ o -)				0,00	
	Prezzo di applicazione			mq	36,69	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.J13		
Descrizione	<i>Solaio costituito da paretine di forati a 6 fori posti a coltello e murati con malta bastarda appoggiati sulla fondazione a platea e sovrastanti tavelloni di adeguata portanza, poste ad interasse massimo di 1.00 m, secondo le indicazioni di progetto esecutivo ed ogni ulteriore determinazione della D.L. in corso d'opera. Si intende altresì incluso ogni onere per dare un piano atto a ricevere la sovrastante soletta in c.a..</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94	0,15	4,49	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98		-	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39		-	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				4,49	15
B	Materiali					
B1	Tavellone dim. 6x25x120 cm (Rif. 10.8.1.3)	mq	5,01	3,33	16,68	
B2	Forato comune UNI a sei fori (Rif. 10.3.2.2)	cad	0,25	25,00	6,25	
B3	Attrezzature minori	corpo	0,71	1,00	0,71	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				23,64	82
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	3%	0,87	1,00	0,87	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				0,87	3
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				29,00	
	Utile e spese generali	26,5%			7,69	
	Totale compreso utile e spese generali				36,69	
	Arrotondamento (+ o -)				-	0,00
	Prezzo di applicazione			mq	36,69	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.J18		
Descrizione	<i>Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, flessibilità a freddo -15 °C, con finitura su una faccia di uno strato di fibre polimeriche testurizzate preformate in film, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli, spessore 3 mm.</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totale	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94	0,08	2,40	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98	0,05	1,40	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39		-	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				3,79	36
B	Materiali					
B1	Manto impermeabile prefabbricato	mq	6,30	1,00	6,30	
B2	Materiali vari	corpo	0,18	1,00	0,18	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				6,48	61
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	3%	0,32	1,00	0,32	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				0,32	3
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
Totale netto (AA+BB+CC+DD)					10,59	
Utile e spese generali		26,5%			2,81	
Totale compreso utile e spese generali					13,40	
Arrotondamento (+ o -)					-	0,00
Prezzo di applicazione				mq	13,40	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.J19		
Descrizione	<i>Realizzazione di linea vita in copertura secondo le indicazioni del progetto esecutivo e ulteriori determinazioni della D.L. in corso d'opera. Si intende realizzata mediante dispositivi di ancoraggio tipo SICURPAL PFG o similari con golfare in acciaio inox h 60 cm da inglobare nel getto di pilastri armati, converse e grondaie, cavo in acciaio inox DN8 mm, morsetti, tenditori di linea, ammortizzatori, staffe passacavo, cartello di segnalazione, elementi di ancoraggio contro effetto pendolo compresi di bullonerie e barre filettate. Compresa l'installazione, la certificazione di corretto montaggio il progetto, il calcolo delle strutture di ancoraggio ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totale	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94	6,00	179,64	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98	4,00	111,92	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39	4,00	101,56	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				393,12	13
B	Materiali					
B1	Palo inox fisso con golfare	n.	130,43	5,00	652,17	
B2	Linea di ancoraggio compresa di cavi, morsetti, tenditori, dissipatori, staffe, cartello di segnalazione	corpo	879,53	1,00	879,53	
B3	Piastre per linea di salita	n.	75,10	5,00	375,49	
B4	Materiali vari	corpo	368,39	1,00	368,39	
B5			-		-	
B6			-		-	
B7			-		-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				2.275,58	74
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	3%	106,00	1,00	106,00	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				106,00	3
D	Eventuali altre voci					
D1	Progetto e calcolo strutturale	corpo	237,15	1,00	237,15	
D2	Dichiarazione di corretto montaggio	corpo	79,05	1,00	79,05	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				316,21	10
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				3.090,91	
	Utile e spese generali	26,5%			819,09	
	Totale compreso utile e spese generali				3.910,00	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,00	
	Prezzo di applicazione			corpo	3.910,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.J20.01		
Descrizione	Profilo sottogronda sviluppo cm. 32.					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94	0,30	8,98	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98	0,15	4,20	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39	0,05	1,27	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				14,45	48
B	Materiali					
B1	Profilo forato sviluppo cm 32	ml	14,00	1,00	14,00	
B2	Materiali vari	corpo	0,46	1,00	0,46	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				14,46	49
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	3%	0,89	1,00	0,89	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				0,89	3
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
Totale netto (AA+BB+CC+DD)					29,80	
Utile e spese generali		26,5%			7,90	
Totale compreso utile e spese generali					37,70	
Arrotondamento (+ o -)					0,00	
Prezzo di applicazione				m	37,70	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.J20.02		
Descrizione	Canale di gronda sviluppo cm. 75, completo di tiranti interni, testate, imbocchi, giunzioni rivettate e sigillate con sigillante siliconico. Si intende altresì incluso il profilo in lamiera sagomata microforata atto a realizzare la linea di aerazione del tetto.					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94	0,70	20,96	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98		-	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39		-	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				20,96	48
B	Materiali					
B1	Canale di gronda sviluppo cm. 75	ml	19,00	1,00	19,00	
B2	Attrezzature minori	corpo	2,83	1,00	2,83	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				21,83	49
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	3%	1,32	1,00	1,32	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				1,32	3
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				44,11	
	Utile e spese generali	26,5%			11,69	
	Totale compreso utile e spese generali				55,80	
	Arrotondamento (+ o -)				0,00	
	Prezzo di applicazione				m 55,80	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.J20.03		
Descrizione	Rivestimento in lamiera sottogronda sviluppo cm. 75.					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94	0,60	17,96	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98		-	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39		-	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				17,96	46
B	Materiali					
B1	Rivestimento in lamiera sviluppo cm. 75	ml	19,00	1,00	19,00	
B2	Materiali vari	corpo	1,14	1,00	1,14	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				20,14	51
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	3%	1,18	1,00	1,18	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				1,18	3
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
Totale netto (AA+BB+CC+DD)					39,28	
Utile e spese generali		26,5%			10,41	
Totale compreso utile e spese generali					49,69	
Arrotondamento (+ o -)					0,01	
Prezzo di applicazione				m	49,70	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.J20.04		
Descrizione	<i>Linea di colmo ventilata, completa di staffe e sottocolmo.</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94	0,75	22,46	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98		-	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39		-	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				22,46	46
B	Materiali					
B1	Linea di colmo	ml	20,00	1,00	20,00	
B2	Attrezzature minori	corpo	4,97	1,00	4,97	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				24,97	51
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	3%	1,47	1,00	1,47	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				1,47	3
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
Totale netto (AA+BB+CC+DD)					48,90	
Utile e spese generali		26,5%			12,96	
Totale compreso utile e spese generali					61,85	
Arrotondamento (+ o -)					-	0,00
Prezzo di applicazione				m	61,85	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.J20.05		
Descrizione	Conversa laterale e di colmo sviluppo cm. 60.					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94	0,40	11,98	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98		-	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39		-	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				11,98	46
B	Materiali					
B1	Converse laterali e di colmo sviluppo cm. 60	ml	12,00	1,00	12,00	
B2	Materiali vari	corpo	1,05	1,00	1,05	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				13,05	51
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	3%	0,78	1,00	0,78	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				0,78	3
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
Totale netto (AA+BB+CC+DD)					25,81	
Utile e spese generali		26,5%			6,84	
Totale compreso utile e spese generali					32,64	
Arrotondamento (+ o -)					0,01	
Prezzo di applicazione				m	32,65	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.J20.06		
Descrizione	Copertina di colmo sviluppo cm 70.					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94	0,55	16,47	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98		-	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39		-	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				16,47	49
B	Materiali					
B1	Copertina di colmo sviluppo cm. 70	ml	15,00	1,00	15,00	
B2	Materiali vari	corpo	1,43	1,00	1,43	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				16,43	48
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	3%	1,02	1,00	1,02	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				1,02	3
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				33,92	
	Utile e spese generali	26,5%			8,99	
	Totale compreso utile e spese generali				42,91	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,01	
	Prezzo di applicazione				m 42,90	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.J20.07		
Descrizione	<i>Frontalini laterali sviluppo cm. 62,5.</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94	0,55	16,47	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98		-	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39		-	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				16,47	49
B	Materiali					
B1	Frontalini laterali sviluppo cm. 31,2	ml	15,00	1,00	15,00	
B2	Materiali vari	corpo	1,43	1,00	1,43	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				16,43	48
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	3%	1,02	1,00	1,02	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				1,02	3
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				33,92	
	Utile e spese generali	26,5%			8,99	
	Totale compreso utile e spese generali				42,91	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,01	
	Prezzo di applicazione				m 42,90	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.J20.08		
Descrizione	Conversa di compluvio sviluppo cm. 75.					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94	0,60	17,96	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98		-	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39		-	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				17,96	46
B	Materiali					
B1	Conversa di compluvio sviluppo cm. 75	ml	19,00	1,00	19,00	
B2	Materiali vari	corpo	1,14	1,00	1,14	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				20,14	51
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	3%	1,18	1,00	1,18	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				1,18	3
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
Totale netto (AA+BB+CC+DD)					39,28	
Utile e spese generali		26,5%			10,41	
Totale compreso utile e spese generali					49,69	
Arrotondamento (+ o -)					0,01	
Prezzo di applicazione				m	49,70	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.J20.10		
Descrizione	Raccordi ai velux esistenti dimensioni cm. 80 x 100 e cm. 80 x 50.					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94	1,80	53,89	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98		-	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39		-	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				53,89	47
B	Materiali					
B1	Raccordi	cad.	55,00	1,00	55,00	
B2	Attrezzature minori	corpo	2,67	1,00	2,67	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				57,67	50
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	3%	3,46	1,00	3,46	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				3,46	3
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				115,02	
	Utile e spese generali	26,5%			30,48	
	Totale compreso utile e spese generali				145,50	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,00	
	Prezzo di applicazione			cad	145,50	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.J20.12		
Descrizione	Lattenerie di raccordo alla canna fumaria dimensione cm. 40 x 40.					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94	1,20	35,93	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98		-	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39		-	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				35,93	48
B	Materiali					
B1	Lattenerie	cad.	35,00	1,00	35,00	
B2	Materiali vari	corpo	1,84	1,00	1,84	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				36,84	49
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	3%	2,25	1,00	2,25	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				2,25	3
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
Totale netto (AA+BB+CC+DD)					75,02	
Utile e spese generali		26,5%			19,88	
Totale compreso utile e spese generali					94,90	
Arrotondamento (+ o -)					0,00	
Prezzo di applicazione				cad	94,90	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.J21		
Descrizione	<i>Fornitura e posa in opera di botola di accesso al tetto (dim. 56x80 cm.) con struttura metallica verniciata a fuoco, nel colore RAL a scelta della D.L., completa di tutte le lattronerie di finitura, guarnizioni, maniglia e vetro stratificato antisfondamento. Si intende incluso l'eventuale controtelaio per il fissaggio al tetto, gli accessori, i tasselli e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94	1,35	40,42	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98	1,35	37,77	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39	1,00	25,39	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				103,58	47
B	Materiali					
B1	Botola e lattronerie	cad.	100,00	1,00	100,00	
B2	Attrezzature minori	corpo	9,82	1,00	9,82	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				109,82	50
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	3%	6,60	1,00	6,60	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				6,60	3
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				220,00	
	Utile e spese generali	26,5%			58,30	
	Totale compreso utile e spese generali				278,30	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,00	
	Prezzo di applicazione			cad	278,30	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.J22.01		
Descrizione	<i>Cielino contorno finestre composto da: - parte superiore sviluppo cm. 50 in alluminio preverniciato colore rame antico spessore 10/10; - parte inferiore sviluppo cm. 83,3 in alluminio preverniciato colore rame antico spessore 10/10; - angolari di finitura sviluppo cm. 8 in alluminio preverniciato colore rame antico spessore 10/10; - struttura continua in lamiera preverniciata colore bianco grigio spessore 20/10 sviluppo cm. 83,3; - Pannello DBX35 in polistirene espanso sinterizzato vergine RF* (AE) a celle chiuse, ad altissima qualità e prestazioni, spessore cm. 5.</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94	1,00	29,94	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98	0,50	13,99	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39		-	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				43,93	48
B	Materiali					
B1	Cielino in alluminio preverniciato con polistirene	ml	42,00	1,00	42,00	
B2	Materiali vari	corpo	2,82	1,00	2,82	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				44,82	49
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	3%	2,75	1,00	2,75	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				2,75	3
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				91,50	
	Utile e spese generali	26,5%			24,25	
	Totale compreso utile e spese generali				115,75	
	Arrotondamento (+ o -)				0,00	
	Prezzo di applicazione				m 115,75	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.J22.02		
Descrizione	<i>Bancalotto finestre composto da:</i>					
	<i>- copertina sviluppo cm. 100 in alluminio preverniciato colore rame antico spessore 10/10;</i>					
	<i>- copertina sviluppo cm. 31,2 in alluminio preverniciato colore rame antico spessore 10/10;</i>					
	<i>- angolare di finitura sviluppo cm. 8 in alluminio preverniciato colore rame antico spessore 10/10;</i>					
	<i>- struttura continua in lamiera preverniciata colore bianco grigio spessore 20/10 sviluppo cm. 100;</i> <i>- Pannello DBX35 in polistirene espanso sinterizzato vergine RF* (AE) a celle chiuse, ad altissima qualità e prestazioni, spessore cm. 4 + 4.</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94	1,00	29,94	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98	0,50	13,99	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39		-	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				43,93	48
B	Materiali					
B1	Bancalotto con copertine e polistirene	ml	42,00	1,00	42,00	
B2	Materiali vari	corpo	2,82	1,00	2,82	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				44,82	49
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	3%	2,75	1,00	2,75	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				2,75	3
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				91,50	
	Utile e spese generali	26,5%			24,25	
	Totale compreso utile e spese generali				115,75	
	Arrotondamento (+ o -)				0,00	
	Prezzo di applicazione			m	115,75	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.J22.03		
Descrizione	<i>Fianchi contorno finestre composti da: - parte superiore sviluppo cm. 50 in alluminio preverniciato colore rame antico spessore 10/10; - parte inferiore sviluppo cm. 83,3 in alluminio preverniciato colore rame antico spessore 10/10; - angolari di finitura sviluppo cm. 8 in alluminio preverniciato colore rame antico spessore 10/10; - struttura continua in lamiera preverniciata colore bianco grigio spessore 20/10 sviluppo cm. 100; - Pannello DBX35 in polistirene espanso sinterizzato vergine RF* (AE) a celle chiuse, ad altissima qualità e prestazioni, spessore cm. 5.</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94	1,20	35,93	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98		-	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39		-	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				35,93	48
B	Materiali					
B1	Fianchi in alluminio preverniciato con polistirene	ml	32,00	1,00	32,00	
B2	Materiali vari	corpo	4,34	1,00	4,34	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				36,34	49
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	3%	2,24	1,00	2,24	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				2,24	3
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				74,51	
	Utile e spese generali	26,5%			19,74	
	Totale compreso utile e spese generali				94,25	
	Arrotondamento (+ o -)				-	0,00
	Prezzo di applicazione			m	94,25	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :	Z454.J23			
Descrizione	<i>Pacchetto di isolamento composto da:</i> - pannello DBX35 in polistirene espanso sinterizzato vergine RF*(AE) a celle chiuse, ad altissima qualità e prestazioni, spessore cm. 6; - doppia orditura di listelli distanziali in legno d'abete sezione cm. 5x6, posti in senso orizzontale; - pannello DBX35 in polistirene espanso sinterizzato vergine RF*(AE) a celle chiuse, ad altissima qualità e prestazioni, spessore cm. 6 posto tra i listelli di cui sopra; - listelli distanziali in legno d'abete sezione cm. 5x5, posti in senso verticale per la ventilazione. Tali sistema composto sarà fissato tramite tasselli e viti nella misura e modi necessari a garantire il reciproco fissaggio ed il perfetto ancoraggio alle falde del tetto. Si intendono quindi compresi gli sfidi, i materiali di consumo, gli accessori e le attrezzature, nonché ogni altro onere ed opera necessari per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94	0,30	8,98	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98		-	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39		-	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				8,98	38
B	Materiali					
B1	Pacchetto di copertura	mq	13,50	1,00	13,50	
B2	Materiali vari	corpo	0,60	1,00	0,60	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				14,10	59
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	3%	0,71	1,00	0,71	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				0,71	3
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
Totale netto (AA+BB+CC+DD)					23,79	
Utile e spese generali		26,5%			6,30	
Totale compreso utile e spese generali					30,10	
Arrotondamento (+ o -)					0,00	
Prezzo di applicazione				mq	30,10	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.J24		
Descrizione	LUCERNARI Velux modello "GGU M04 007321 integra" o similare verniciata bianca, dimensioni cm. 78 x 98, con aletta di ventilazione per ricambio dell'aria a finestra chiusa, ribaltamento del battente di 180°, rivestimento esterno in alluminio, operabilità elettrica con tecnologia io-homecontrol, telecomando multifunzione a radiofrequenza, motore con distacco automatico della catena per l'apertura anche manuale, sensore pioggia, unità di alimentazione multipla integrata e non visibile, completi di tenda oscurante elettrica modello "DML M04" o similare colori di base. Compresa lattoneria di finitura alla copertura. Vedi abaco serramenti codice H					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totale	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94	4,00	119,76	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98		-	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39		-	
AA	Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)				119,76	9
B	Materiali					
B1	Lucernari Velux	cad	1.000,00	1,00	1.000,00	
B2	Materiali vari	corpo	121,84	1,00	121,84	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	Totale materiali (B1+B2+B3+.....)				1.121,84	88
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	3%	38,40	1,00	38,40	
C2					-	
C3					-	
CC	Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)				38,40	3
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				1.280,00	
	Utile e spese generali	26,5%			339,20	
	Totale compreso utile e spese generali				1.619,20	
	Arrotondamento (+ o -)				-	
	Prezzo di applicazione			cad	1.619,20	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.J25		
Descrizione	<i>Fornitura e posa in opera di pluviali diam. 10 cm, completi di gomiti e collarini, realizzati in alluminio preverniciato colore rame antico (tipo "ISCOM" o similari ed in ogni caso dovranno presentare caratteristiche analoghe a quanto previsto alla voce Z454.J09). Si intendono inclusi tutti gli oneri e le opere relativi agli sfridi, agli accessori, al materiale di consumo agli adattamenti in opera, alla sigillatura e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a regola d'arte.</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94	0,20	5,99	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98		-	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39		-	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				5,99	35
B	Materiali					
B1	Pluviali in alluminio preverniciato	ml	9,50	1,00	9,50	
B2	Materiali vari	corpo	1,23	1,00	1,23	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				10,73	62
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	3%	0,52	1,00	0,52	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				0,52	3
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				17,24	
	Utile e spese generali	26,5%			4,57	
	Totale compreso utile e spese generali				21,81	
	Arrotondamento (+ o -)				-	0,01
	Prezzo di applicazione				m	21,80

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.J26		
Descrizione	<i>Fornitura e posa in opera di scaletta metallica alla marinara per il superamento di un dislivello di circa cm 180 realizzata con tubolari metallici zincati a caldo e fissata tramite staffe e tasselli. Si intendono inclusi tutti gli oneri e adattamenti in opera, i materiali di consumo e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94		-	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98		-	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39	3,00	76,17	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				76,17	48
B	Materiali					
B1	Scala metallica	cad	65,00	1,00	65,00	
B2	Materiali vari	corpo	12,19	1,00	12,19	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				77,19	49
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	3%	4,74	1,00	4,74	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				4,74	3
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				158,10	
	Utile e spese generali	26,5%			41,90	
	Totale compreso utile e spese generali				200,00	
	Arrotondamento (+ o -)				0,00	
	Prezzo di applicazione			cad	200,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.J27		
Descrizione	<i>Spianata di malta cementizia, spessore minimo di 3 cm, disposta su tutta la copertura compresa la rete metallica diam. 5 mm, maglia 20x20 cm. Si intende altresì incluso ogni onere per dare i piani inclinati delle falde continue secondo le indicazioni di progetto della D.L. e privi di asperità o cesure in modo tale da permettere il corretto fissaggio della sovrastante guaina bituminosa e pacchetto di isolamento ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a regola d'arte.</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94		-	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98		-	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39	0,40	10,16	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				10,16	76
B	Materiali					
B1	Malta cementizia con rete metallica	mq	2,00	1,00	2,00	
B2	Materiali vari	corpo	0,88	1,00	0,88	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				2,88	21
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	3%	0,40	1,00	0,40	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				0,40	3
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				13,44	
	Utile e spese generali	26,5%			3,56	
	Totale compreso utile e spese generali				17,00	
	Arrotondamento (+ o -)				0,00	
	Prezzo di applicazione				mq 17,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.J28		
Descrizione	Realizzazione di massetto in calcestruzzo dosato a kg 250 di cemento per la formazione di pendenza su tetti piani, di spessore medio 10 cm. Compresi oneri per l'utilizzo di pompa, rete elettrosaldata diam. 5 maglia 20x20, creazione casseri provvisori di contenimento e quant'altro necessario all'esecuzione secondo le previsioni di progetto e le indicazioni operative della D.L.. Si intendono compresi tutti gli oneri, assistenze, accessori, attrezzature, materiali, opere di sicurezza e quant'altro necessario per l'esecuzione della lavorazione a perfetta regola d'arte secondo gli elaborati di progetto e le indicazioni della D.L..					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totale	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94		-	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98		-	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39	0,80	20,31	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				20,31	80
B	Materiali					
B1	Massetto per pendenze con rete elettrosaldata	mq	3,00	1,00	3,00	
B2	Materiali vari	corpo	1,22	1,00	1,22	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				4,22	17
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	3%	0,76	1,00	0,76	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				0,76	3
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				25,29	
	Utile e spese generali	26,5%			6,70	
	Totale compreso utile e spese generali				31,99	
	Arrotondamento (+ o -)				0,01	
	Prezzo di applicazione				mq 32,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.L08.01		
Descrizione	Porta a due ante con sopraluce fisso, serratura e maniglie dim. 1600x2400, compresa la fornitura del falso telaio in lamiera zincata spessore 15/10 ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedi abaco serramenti codice A.					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94	2,00	59,88	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98	1,00	27,98	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39	1,50	38,09	
AA	Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)				125,95	9
B	Materiali					
B1	Struttura in alluminio con vetro basso emissivo, serrature e maniglie	cad.	1.150,00	1,00	1.150,00	
B2	Falso telaio in lamiera zincata	cad.	50,00	1,00	50,00	
B3	Materiali vari	corpo	5,36	1,00	5,36	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	Totale materiali (B1+B2+B3+.....)				1.205,36	88
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	3%	36,28	1,00	36,28	
C2						
C3					-	
CC	Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)				36,28	3
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)				-	-
Totale netto (AA+BB+CC+DD)					1.367,59	
Utile e spese generali		26,5%			362,41	
Totale compreso utile e spese generali					1.730,00	
Arrotondamento (+ o -)					0,00	
Prezzo di applicazione				cad	1.730,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.L08.02		
Descrizione	Porta a due ante asimmetrica con fisso superiore.dim.1200x2400, compresa la fornitura del falso telaio in lamiera zincata spessore 15/10 ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedi abaco serramenti codice B.					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94	2,00	59,88	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98	1,00	27,98	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39	0,70	17,77	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				105,63	10
B	Materiali					
B1	Struttura in alluminio con vetro basso emissivo, serrature e maniglie	cad.	905,00	1,00	905,00	
B2	Falso telaio in lamiera zincata	cad.	50,00	1,00	50,00	
B3	Materiali vari	corpo	1,35	1,00	1,35	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				956,35	88
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	3%	28,93	1,00	28,93	
C2						
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				28,93	3
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				1.090,91	
	Utile e spese generali	26,5%			289,09	
	Totale compreso utile e spese generali				1.380,00	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,00	
	Prezzo di applicazione			cad	1.380,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.L08.03		
Descrizione	Fisso con finestre asimmetriche inserite dim. 1200x2400, compresa la fornitura del falso telaio in lamiera zincata spessore 15/10 ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedi abaco serramenti codice C.					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94	3,00	89,82	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98	0,50	13,99	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39		-	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				103,81	9
B	Materiali					
B1	Struttura in alluminio con vetro basso emissivo, serrature e maniglie	cad.	1.000,00	1,00	1.000,00	
B2	Falso telaio in lamiera zincata	cad.	50,00	1,00	50,00	
B3	Materiali vari	corpo	4,32	1,00	4,32	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				1.054,32	89
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	3%	31,59	1,00	31,59	
C2						
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				31,59	3
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
Totale netto (AA+BB+CC+DD)					1.189,72	
Utile e spese generali		26,5%			315,28	
Totale compreso utile e spese generali					1.505,00	
Arrotondamento (+ o -)					0,00	
Prezzo di applicazione				cad	1.505,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.L08.04		
Descrizione	Wasistas dim.1200x80, compresa la fornitura del falso telaio in lamiera zincata spessore 15/10 ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedi abaco serramenti codice D.					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94	0,80	23,95	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98	0,30	8,39	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39		-	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				32,35	10
B	Materiali					
B1	Struttura in alluminio con vetro basso emissivo, serrature e maniglie	cad.	225,00	1,00	225,00	
B2	Falso telaio in lamiera zincata	cad.	50,00	1,00	50,00	
B3	Materiali vari	corpo	4,30	1,00	4,30	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				279,30	87
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	3%	8,51	1,00	8,51	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				8,51	3
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				320,16	
	Utile e spese generali	26,5%			84,84	
	Totale compreso utile e spese generali				405,00	
	Arrotondamento (+ o -)				0,00	
	Prezzo di applicazione			cad	405,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.L08.05		
Descrizione	Vetrina con porta a due ante con maniglione antipanico dim.3300x3000, compresa la fornitura del falso telaio in lamiera zincata spessore 15/10 ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedi abaco serramenti codice E.					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94	4,00	119,76	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98	4,00	111,92	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39	0,50	12,70	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				244,38	11
B	Materiali					
B1	Struttura in alluminio con vetro basso emissivo, serrature e maniglie	cad.	1.776,20	1,00	1.776,20	
B2	Falso telaio in lamiera zincata	cad.	55,00	1,00	55,00	
B3	Materiali vari	corpo	3,05	1,00	3,05	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				1.834,25	85
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	3%	71,55	1,00	71,55	
C2						
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				71,55	3
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
Totale netto (AA+BB+CC+DD)					2.150,18	
Utile e spese generali		26,5%			569,80	
Totale compreso utile e spese generali					2.719,97	
Arrotondamento (+ o -)					- 0,00	
Prezzo di applicazione				cad	2.719,97	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.L08.06		
Descrizione	Finestre a due ante dim.1600x1200, compresa la fornitura del falso telaio in lamiera zincata spessore 15/10 ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedi abaco serramenti codice F.					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94	1,60	47,90	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98	0,70	19,59	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39		-	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				67,49	10
B	Materiali					
B1	Struttura in alluminio con vetro basso emissivo, serrature e maniglie	cad.	565,00	1,00	565,00	
B2	Falso telaio in lamiera zincata	cad.	50,00	1,00	50,00	
B3	Materiali vari	corpo	2,33	1,00	2,33	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				617,33	88
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	3%	18,74	1,00	18,74	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				18,74	3
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
Totale netto (AA+BB+CC+DD)					703,56	
Utile e spese generali		26,5%			186,44	
Totale compreso utile e spese generali					890,00	
Arrotondamento (+ o -)					-	0,00
Prezzo di applicazione				cad	890,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.L08.07		
Descrizione	Vetrina con apertura battente a doppia anta con vetri fissi sopra,sotto e ai lati, compresa la fornitura del falso telaio in lamiera zincata spessore 15/10 ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Vedi abaco serramenti codice G.					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94	3,00	89,82	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98	4,00	111,92	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39	1,20	30,47	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				232,21	10
B	Materiali					
B1	Struttura in alluminio con vetro basso emissivo, serrature e maniglie	cad.	2.076,63	1,00	2.076,63	
B2	Falso telaio in lamiera zincata	cad.	55,00	1,00	55,00	
B3	Materiali vari	corpo	0,69	1,00	0,69	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				2.132,32	88
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	3%	64,86	1,00	64,86	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				64,86	3
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
Totale netto (AA+BB+CC+DD)					2.429,39	
Utile e spese generali		26,5%			643,79	
Totale compreso utile e spese generali					3.073,18	
Arrotondamento (+ o -)					- 0,01	
Prezzo di applicazione				cad	3.073,17	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.L08.08		
Descrizione	Porte interne in legno con anta cieca a tamburato laminato e coprifili in legno massello dim.800x2100 complete di falso telaio in legno ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totale	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94		-	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98	0,80	22,38	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39		-	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				22,38	10
B	Materiali					
B1	Porta in legno tamburato laminato	cad.	190,00	1,00	190,00	
B2	Materiali vari	corpo	3,03	1,00	3,03	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				193,03	87
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	3%	5,93	1,00	5,93	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				5,93	3
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				221,34	
	Utile e spese generali	26,5%			58,66	
	Totale compreso utile e spese generali				280,00	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,00	
	Prezzo di applicazione			cad	280,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.L08.09		
Descrizione	Porte interne in legno con anta cieca a tamburato laminato e coprifili in legno massello dim.900x2100 complete di falso telaio in legno ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94	0,80	23,95	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98		-	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39		-	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				23,95	10
B	Materiali					
B1	Porta in legno tamburato laminato	cad.	205,00	1,00	205,00	
B2	Materiali vari	corpo	5,75	1,00	5,75	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				210,75	87
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	3%	6,40	1,00	6,40	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				6,40	3
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				241,10	
	Utile e spese generali	26,5%			63,89	
	Totale compreso utile e spese generali				304,99	
	Arrotondamento (+ o -)				0,01	
	Prezzo di applicazione			cad	305,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.L12		
Descrizione	<i>Fornitura e posa in opera di scala retrattile metallica tipo "MOBIROLO Scala retrattile rientrante ZX SOFFITTO" o similari atta a coprire un dislivello di circa 330 cm circa. Si intendono inclusi tutti gli oneri e le opere relativi al posizionamento e fissaggio dell'imbotte, agli eventuali adattamenti, agli accessori di fissaggio, al materiale di consumo, alla verniciatura del pannello botola e dell'imbotte a vista nel colore RAL a scelta della D.L., alla fornitura dell'asta di manovra e quanto altro necessario a dare il lavoro finito, funzionante e completo dei documenti di certificazione.</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totale	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94	1,00	29,94	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98	0,70	19,59	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39	0,70	17,77	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				67,30	21
B	Materiali					
B1	Botola di accesso al sottotetto	cad	210,00	1,00	210,00	
B2	Materiali vari	corpo	29,42	1,00	29,42	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				239,42	76
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	3%	9,49	1,00	9,49	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				9,49	3
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
Totale netto (AA+BB+CC+DD)					316,21	
Utile e spese generali		26,5%			83,80	
Totale compreso utile e spese generali					400,00	
Arrotondamento (+ o -)					-	0,00
Prezzo di applicazione				cad	400,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI	Prezzo :	Z454.N02
Descrizione	<p><i>Fornitura e posa di ascensore tipo "Kone Monospace 3" con impianto "EcoSystem" o similare avente le seguenti caratteristiche:</i></p> <ul style="list-style-type: none">- Portata e capienza: 630 kg - 8 persone;- Velocità: 0,63 m/s;- Fermate: n.2;- Servizi: n.2;- Corsa: 3m;- Dimensione Vano: 1600/1800 (con tolleranza di +/- 25 mm sul fuori piombo);- Misura fossa: 1150 mm;- Testata 3500 mm;- Avviamento Ora/R.I.: 180 - 40%;- Potenza motore: 3,7 KW;- Corrente avviamento: 14,2 A;- Forza motrice: 380 VAC - 50 Hz <p><i>L'azionamento sarà del tipo EcoDisc a frequenza variabile V3F con motore sincrono assiale a magneti permanenti, volano incorporato sulla puleggia di trazione e un motore senza riduzione (gearless). Tale macchinario sarà posto all'interno del vano di corsa ancorato ed alle guide di scorrimento della cabina.</i></p> <p><i>La cabina modello "Grigio Perla" o similare avrà una struttura metallica autoportante tamponata con pannelli in alluminio così come le porte scorrevoli. Avrà dimensioni pari 1100 mm di larghezza, 1400 mm di lunghezza e 2100 mm di altezza. Sarà accessoriata con un apparecchio illuminante tipo "Aurora Classica" o similare con finitura bianco alpino, dotato di uno specchio ed un corrimano in alluminio satinato nella parete di fondo. Il pavimento sarà realizzato in gomma nel tipo e colorazione a scelta della D.L.. Le porte automatiche di cabina e di piano saranno a doppia anta telescopica con apertura laterale, di luce netta 900 mm x 2000 mm. Saranno azionate da attuatori in corrente continua e controllo elettronico e saranno dotati di una cellula fotoelettrica a raggi infrarossi. La finitura dei pannelli sarà del tipo "EcoSkin Argento Monterrey" o similari. Il quadro di manovra sarà del tipo "Wall RECAB" con finitura in acciaio inox satinato e verrà montato a muro. La bottoneria sarà composta da un pannello operativo di cabina serie "KSC 320" a sette segmenti con finitura EcoSkin Argento Monterrey ed include tutti i dispositivi di chiamata con indicazioni in rilievo per non vedenti, indicatore della posizione di piano, luce di emergenza, sistema di comunicazione a due vie per il collegamento con il centro servizi. La pulsantiera di piano sarà della serie 420 con finitura analoga alla bottoniera di cabina e dotata di targhetta Braille.</i></p>	

L'impianto sarà inoltre dotato di tutti i sistemi di blocco meccanico sulla porta di cabina, di illuminazione del vano, l'interruttore sul quadro e in fossa, dispositivo di allarme posizionato sul tetto di cabina, citofono di emergenza, quadro elettrico, scaletta di fondo fossa, dispositivo di comunicazione bidirezionale KRM (che garantisce l'assistenza anche in caso di assenza di corrente). L'impianto dovrà inoltre garantire la compatibilità elettromagnetica alle norme europee EN 12015:5-1998 e EN 12016:5-1998 ai sensi della direttiva EN 89/336/EEC. Inoltre la fornitura comprende il trasporto dei materiali in un unico lotto franco cantiere (imballo standard compreso), tramite autoarticolato di lunghezza standard (13,6 m), la mano d'opera specializzata per rilievi, la posa in opera dei materiali e l'assistenza al collaudo, il quadro di manovra a microprocessore completo di quadretto locale di distribuzione (inserito nel quadro di manovra), tutti i collegamenti elettrici di terra dal quadro sino alla base del vano di corsa, la manovalanza in aiuto al montatore, la batteria tampone per l'alimentazione del segnale d'allarme e della luce in cabina, l'esame finale degli impianti (95/16/CE), il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica, la manutenzione conservativa gratuita per i primi 12 mesi dall'ultimazione del montaggio, la rimozione delle pellicole da cabina, porte e portali entro la fine del montaggio, i ganci omologati da posizionare nella testata del vano di corsa, con portata di 1500 kg cadauno, lo scarico e trasporto dei materiali nel cantiere e la custodia in apposita area protetta, lattonerie di raccordo in acciaio inox per realizzare l'imbotte attorno alle porte di ingresso, tutte le assistenze murarie necessarie per garantire il corretto montaggio e funzionamento ed ogni ulteriore onere ed accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94	48,00	1.437,12	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98	44,00	1.231,12	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39	44,00	1.117,16	
AA	Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)				3.785,40	20
B	Materiali					
B1	Ascensore tipo Monospace o simili	cad	14.000,00	1,00	14.000,00	
B2	Materiali vari	corpo	300,60	1,00	300,60	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	Totale materiali (B1+B2+B3+.....)				14.300,60	76
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	3%	564,00	1,00	564,00	
C2					-	
C3					-	
CC	Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)				564,00	3
D	Eventuali altre voci					
D1	Oneri per la sicurezza	corpo	150,00	1,00	150,00	
D2					-	
D3					-	
DD	Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)				150,00	0,80
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				18.800,00	
	Utile e spese generali	26,5%			4.982,00	
	Totale compreso utile e spese generali				23.782,00	
	Arrotondamento (+ o -)				-	
	Prezzo di applicazione			cad	23.782,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.P04.01		
Descrizione	D. esterno - 125 mm. PVC SN4.					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94	0,20	5,99	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98	0,30	8,39	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39		-	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				14,38	62
B	Materiali					
B1	Tubo PVC DN 125 SN4 (Rif. 68.3.3.2)	m	4,85	1,00	4,85	
B2	Materiali vari	corpo	3,31	1,00	3,31	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				8,16	35
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	3%	0,70	1,00	0,70	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				0,70	3
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				23,24	
	Utile e spese generali	26,5%			6,16	
	Totale compreso utile e spese generali				29,40	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,00	
	Prezzo di applicazione			m	29,40	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.P04.02		
Descrizione	D. esterno - 200 mm. PVC SN4.					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94	0,40	11,98	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98	0,35	9,79	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39		-	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				21,77	61
B	Materiali					
B1	Tubo PVC DN 200 SN4 (Rif. 68.3.3.4)	m	12,23	1,00	12,23	
B2	Materiali vari	corpo	0,48	1,00	0,48	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				12,71	36
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	3%	1,07	1,00	1,07	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				1,07	3
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
Totale netto (AA+BB+CC+DD)					35,55	
Utile e spese generali		26,5%			9,42	
Totale compreso utile e spese generali					44,97	
Arrotondamento (+ o -)					0,00	
Prezzo di applicazione				m	44,97	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.P04.03		
Descrizione	D. esterno - 250 mm. PVC SN4.					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94	0,40	11,98	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98	0,35	9,79	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39		-	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				21,77	54
B	Materiali					
B1	Tubo PVC DN 250 SN4 (Rif. 68.3.3.5)	m	17,51	1,00	17,51	
B2	Materiali vari	corpo	0,08	1,00	0,08	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				17,59	43
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	3%	1,22	1,00	1,22	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				1,22	3
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
Totale netto (AA+BB+CC+DD)					40,58	
Utile e spese generali		26,5%			10,75	
Totale compreso utile e spese generali					51,33	
Arrotondamento (+ o -)					-	0,00
Prezzo di applicazione				m	51,33	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.P04.04		
Descrizione	D. esterno - 315 mm. PVC SN4.					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totale	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94	0,35	10,48	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98	0,35	9,79	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39		-	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				20,27	40
B	Materiali					
B1	Tubo PVC DN 315 SN4 (Rif. 68.3.3.6)	m	27,21	1,00	27,21	
B2	Materiali vari	corpo	1,15	1,00	1,15	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				28,36	57
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	3%	1,50	1,00	1,50	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				1,50	3
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
Totale netto (AA+BB+CC+DD)					50,13	
Utile e spese generali		26,5%			13,28	
Totale compreso utile e spese generali					63,42	
Arrotondamento (+ o -)					0,00	
Prezzo di applicazione				m	63,42	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.P08.01		
Descrizione	D. esterno - 110 mm. PVC SN4.					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94	0,30	8,98	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98	0,30	8,39	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39		-	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				17,38	64
B	Materiali					
B1	Tubo PVC DN 110 SN2 (Rif. 68.3.3.1)	m	4,32	1,00	4,32	
B2	Materiali vari	corpo	4,71	1,00	4,71	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				9,03	33
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	3%	0,82	1,00	0,82	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				0,82	3
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				27,23	
	Utile e spese generali	26,5%			7,21	
	Totale compreso utile e spese generali				34,44	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,00	
	Prezzo di applicazione			m	34,44	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.P09.01		
Descrizione	<i>Misura esterna 80x80x80.</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94	0,40	11,98	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98	0,40	11,19	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39	0,45	11,43	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				34,59	30
B	Materiali					
B1	Prolunghe pozzetti	cad	45,00	1,00	45,00	
B2	Materiali vari	corpo	22,97	1,00	22,97	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				67,97	60
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	10%	11,40	1,00	11,40	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				11,40	10
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				113,96	
	Utile e spese generali	26,5%			30,20	
	Totale compreso utile e spese generali				144,16	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,00	
	Prezzo di applicazione			cad	144,16	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.P09.02		
Descrizione	<i>Misura esterna 40x40x40.</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94	0,25	7,49	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98	0,25	7,00	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39	0,30	7,62	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				22,10	48
B	Materiali					
B1	Prolunghe pozzetti	cad	13,00	1,00	13,00	
B2	Materiali vari	corpo	1,36	1,00	1,36	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				14,36	32
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	20%	9,12	1,00	9,12	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				9,12	20
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				45,58	
	Utile e spese generali	26,5%			12,08	
	Totale compreso utile e spese generali				57,65	
	Arrotondamento (+ o -)				0,01	
	Prezzo di applicazione			cad	57,66	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.P09.03		
Descrizione	Pozzetto pluviale diametro 100 mm.					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94	0,20	5,99	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98	0,20	5,60	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39	0,20	5,08	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				16,66	49
B	Materiali					
B1	Pozzetto pluviale	cad	9,00	1,00	9,00	
B2	Materiali vari	corpo	1,68	1,00	1,68	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				10,68	31
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	20%	6,84	1,00	6,84	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				6,84	20
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
Totale netto (AA+BB+CC+DD)					34,18	
Utile e spese generali		26,5%			9,06	
Totale compreso utile e spese generali					43,24	
Arrotondamento (+ o -)					-	0,00
Prezzo di applicazione				cad	43,24	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.P10		
Descrizione	<i>Fornitura e posa di ghisa sferoidale per chiusini e griglie.</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94		-	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98		-	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39	0,03	0,76	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				0,76	40
B	Materiali					
B1	Ghisa sferoidale	kg	1,00	1,00	1,00	
B2	Materiali vari	corpo	0,09	1,00	0,09	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				1,09	57
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	3%	0,06	1,00	0,06	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				0,06	3
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
Totale netto (AA+BB+CC+DD)					1,91	
Utile e spese generali		26,5%			0,51	
Totale compreso utile e spese generali					2,42	
Arrotondamento (+ o -)					0,00	
Prezzo di applicazione				kg	2,42	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :	Z454.R19			
Descrizione	<p><i>Prezzo a corpo per la realizzazione dei muretti di ingresso al lotto secondo le indicazioni ed i dimensionamenti di progetto esecutivo e le ulteriori determinazioni della D.L. in corso d'opera. Il lavoro si intende comprensivo di fondazioni e finitura definita in accordo con gli elaborati progettuali e le indicazioni della D.L.. Sono compresi i tracciamenti e gli scavi (ad una quota da verificarsi in cantiere con la D.L. in funzione dello stato dei terreni), la stesa di uno strato di magrone di sottofondazione, le opere di fondazione e di elevazione in calcestruzzo C20/25, classe di esposizione X0 con armatura in acciaio B450C, i casseri , armo e disarmo . Si intendono altresì incluse le opere di finitura quali la realizzazione dei vani per citofono e cassetta delle lettere (inclusa la fornitura della stessa a scelta della D.L.), la stesura di rasante antiritiro tipo "LAMPOGRIP R900 - Colorificio Paulin" o similari, la tinteggiatura e le velette di sommità realizzate in pietra fiammata (ad. esempio quarzite grigia o altro a scelta della D.L.). sono infine comprese le predisposizioni dei passaggi impiantistici per elettrificazioni con cavidotti annegati nei getti, la pulizia finale, gli eventuali ripristini e stuccature e quanto altro necessario a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</i></p>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94	20,00	598,80	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98	10,00	279,80	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39	10,00	253,90	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				1.132,50	30
B	Materiali					
B1	Calcestruzzo, armatura e casseri	corpo	1.400,00	1,00	1.400,00	
B2	Finitura	corpo	950,00	1,00	950,00	
B3	Materiali vari	corpo	198,14	1,00	198,14	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				2.548,14	67
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	3%	113,83	1,00	113,83	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				113,83	3
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
Totale netto (AA+BB+CC+DD)					3.794,47	
Utile e spese generali		26,5%			1.005,53	
Totale compreso utile e spese generali					4.800,00	
Arrotondamento (+ o -)					- 0,00	
Prezzo di applicazione				corpo	4.800,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.R20		
Descrizione	<i>Fornitura e posa in opera di cancello pedonale metallico realizzato secondo i particolari di progetto esecutivo e le indicazioni della D.L. in corso d'opera. Saranno realizzati tubolari metallici di spessore non inferiore a 2,5 mm e profilati piatti di spessore non inferiore a 10 mm. Si intendono incluse tutte le lavorazioni, saldature, slavature, lavaggio, zincatura a caldo, adattamenti in opera, accessori (cerniere, ecc.) e viteria, serratura elettrificata e derivazioni, nonché tutte le opere di montaggio tali da garantire il perfetto funzionamento del cancello.</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totale	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94	2,00	59,88	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98	2,00	55,96	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39	2,00	50,78	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				166,62	30
B	Materiali					
B1	Cancello pedonale	corpo	300,00	1,00	300,00	
B2	Materiali vari	corpo	64,61	1,00	64,61	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				364,61	66
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	4%	22,13	1,00	22,13	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				22,13	4
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				553,36	
	Utile e spese generali	26,5%			146,64	
	Totale compreso utile e spese generali				700,00	
	Arrotondamento (+ o -)				0,00	
	Prezzo di applicazione			corpo	700,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.R21		
Descrizione	Geotessile non tessuto in poliestere, coesionato mediante agugliatura meccanica e termofissazione, con esclusione di collanti o leganti chimici, fornito in rotoli e posato su terreno precedentemente sbancato ed adeguatamente spianato e rullato, comprese le sovrapposizioni, i sormonti ed i risvolti longitudinali e trasversali dei vari rotoli. Da misurarsi in opera per ogni metro quadro.					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94		-	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98		-	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39	0,02	0,51	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				0,51	22
B	Materiali					
B1	T.N.T. in poliestere	mq	1,50	1,00	1,50	
B2	Materiali vari	corpo	0,18	1,00	0,18	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				1,68	74
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	3%	0,07	1,00	0,07	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				0,07	3
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
Totale netto (AA+BB+CC+DD)					2,26	
Utile e spese generali		26,5%			0,60	
Totale compreso utile e spese generali					2,86	
Arrotondamento (+ o -)					-	0,01
Prezzo di applicazione				mq	2,85	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.R22		
Descrizione	<i>Fornitura e stesa di materiali aridi (tipo "Pisellino Mantovano) per strato di finitura delle aree cortilive contigue al fabbricato secondo le indicazioni di progetto esecutivo. Il materiale dovrà essere ciottolame tondeggiate di pezzatura 10-15 mm pulito ed esente da materiali eterogenei. Si intende posato in opera secondo gli spessori indicati in progetto (2-3 cm). La misurazione sarà effettuata secondo sezioni geometriche e per differenza di quote a compattazione ultimata. Per ogni metro cubo.</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totale	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94	0,15	4,49	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98	0,10	2,80	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39		-	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				7,29	23
B	Materiali					
B1	Pietrischetto	mc	18,50	1,00	18,50	
B2	Materiali vari	corpo	0,12	1,00	0,12	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				18,62	59
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	18%	5,71	1,00	5,71	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				5,71	18
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				31,62	
	Utile e spese generali	26,5%			8,38	
	Totale compreso utile e spese generali				40,00	
	Arrotondamento (+ o -)				0,00	
	Prezzo di applicazione			mc	40,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo : Z454.R23				
Descrizione	<i>Fornitura e posa in opera di pavimento autobloccante in cemento, tipo "VIBROTEK GARDEN BLOCK" o similare, di colore grigio, spessore 10 cm compresa assistenza muraria, sottofondo in pietrischetto di spessore medio 5 cm e successivo riempimento dei vuoti con pietrischetto 3-6 mm. In particolare si intendono inclusi gli oneri relativi alla creazione dei listelli di suddivisione dei parcheggi e per la creazione del parcheggio disabili, utilizzando elementi autobloccanti del tipo "Mattoncino" o similari del colore a scelta della D.L.. Sono infine incluse tutte le opere e gli sfridi relativi a tutti gli adattamenti in opera e quanto altro occorrente a dare il lavoro finito a regola d'arte.</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totale	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94	0,15	4,49	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98	0,20	5,60	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39		-	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				10,09	46
B	Materiali					
B1	Pavimentazione in garden	mq	10,00	1,00	10,00	
B2	Materiali vari	corpo	1,04	1,00	1,04	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				11,04	51
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	3%	0,65	1,00	0,65	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				0,65	3
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				21,78	
	Utile e spese generali	26,5%			5,77	
	Totale compreso utile e spese generali				27,55	
	Arrotondamento (+ o -)				0,00	
	Prezzo di applicazione			mq	27,55	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :	Z454.R28			
Descrizione	<p><i>Fornitura, trasporto e posa in opera di una pavimentazione architettonica tipo "LEVOCELL" o similari eseguita mediante l'impiego di un calcestruzzo C25/30, classe di esposizione ambientale XF3 (secondo i disposti della Uni En 206-1), ghiaia a vista, gettato in opera, spessore cm 10. Si intendono inclusi gli oneri relativi alla protezione di cordoli, zoccolature ed ogni altro elemento architettonico che potrebbe sporcarsi durante il getto della pavimentazione, da realizzarsi mediante l'applicazione con pennellessa di uno specifico prodotto, tipo Pieri VBA Protector(Levocell) o prodotti similari, nonché gli oneri relativi alla fornitura e posizionamento dei giunti di dilatazione secondo le indicazioni di progetto e della D.L.. Il successivo confezionamento del calcestruzzo corticale sarà progettato con caratteristiche di mix-design, natura e colorazione degli aggregati che dovranno essere accettati dalla D.L. previa realizzazione di campionature, con l'aggiunta di un premiscelato multifunzionale in polvere, tipo Pieri Chromofibre 1B neutro (Levocell) o prodotti similari, appositamente studiato per la realizzazione di pavimentazioni ghiaia a vista. Il dosaggio dell'additivo in polvere, contenuto in confezione fas-pak completamente idrosolubile, dovrà essere pari a 25 kg/mc.</i></p> <p><i>Nel calcestruzzo dovrà essere annegata una rete elettrosaldada diam. 5 maglia 20x20 adeguatamente sovrapposta nei punti di giunzione. Tutti i componenti del cls dovranno rispettare le normative vigenti quali: Uni En 8520-2 e successivi aggiornamenti per gli aggregati, Uni En 197-1 e marchio CE per i cementi, ecc.. L'additivo multifunzionale deve essere mescolato al calcestruzzo di consistenza S2 in autobetoniera, fino al raggiungimento di una corretta omogeneità dell'impasto (minimo 7-8 minuti alla velocità massima). La successiva posa in opera avverrà nei campi precedentemente predisposti, per la realizzazione dei quali si intendono inclusi gli oneri delle casserature necessarie complete degli smussi per gli spigoli superiori. Dopo la stesura, staggiatura ed eventuale lisciatura a mano dell'impasto, evitando ogni tipo di vibrazione o sollecitazione che potrebbe indurre l'affondamento degli aggregati, dovrà avvenire l'applicazione a spruzzo con adeguata pompa a bassa pressione di uno strato uniforme di disattivante di superficie, tipo Pieri VBA Bio/VBA 2002 (Levocell) o prodotti similari, in ragione di 3 mq/litro. Il prodotto, oltre ad agire da protettivo antievaporante, rallenta la presa superficiale del calcestruzzo e, pertanto, deve essere applicato prima dell'inizio della stessa, immediatamente dopo le operazioni di getto e staggiatura. A seguire avverrà il lavaggio della superficie con abbondante acqua fredda a pressione, per portare a vista gli aggregati, da eseguirsi dopo circa 24 ore e, comunque, in funzione delle condizioni di umidità, temperatura, quantità e classe di cemento impiegato. Si intendono quindi inclusi tutti gli oneri per le opere relativi alla fornitura e posa dei suddetti materiali, previa campionatura da sottoporre alla D.L. per approvazione, alla rimozione delle casserature, alla realizzazione dei giunti ed alla pulizia finale previa consegna di tutti i documenti di certificazione, tali da dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</i></p>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94	0,55	16,47	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98		-	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39		-	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				16,47	51
B	Materiali					
B1	Pavimentazione in Levocell	corpo	13,00	1,00	13,00	
B2	Materiali vari	corpo	1,97	1,00	1,97	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				14,97	46

C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	3%	0,97	1,00	0,97	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				0,97	3
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				32,41	
	Utile e spese generali	26,5%			8,59	
	Totale compreso utile e spese generali				40,99	
	Arrotondamento (+ o -)				0,01	
	Prezzo di applicazione			mq	41,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.R30		
Descrizione	<i>Fornitura e posa in opera di cancello carrabile metallico realizzato secondo i particolari di progetto esecutivo e le indicazioni della D.L. in corso d'opera. Saranno utilizzati tubolari metallici di spessore non inferiore a 10 mm. Si intendono incluse tutte le lavorazioni, saldature, slavature, lavaggio, zincatura a caldo, adattamenti in opera, accessori (rotelle di scorrimento, guide in acciaio inox, cuscinetti di scorrimento superiori), blocco serratura, nonché tutte le opere di montaggio tali da garantire il perfetto funzionamento del cancello scorrevole.</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totale	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94	4,00	119,76	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98	4,00	111,92	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39	6,00	152,34	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				384,02	30
B	Materiali					
B1	Cancello carrabile	corpo	750,00	1,00	750,00	
B2	Materiali vari	corpo	80,21	1,00	80,21	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				830,21	66
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	4%	50,59	1,00	50,59	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				50,59	4
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				1.264,82	
	Utile e spese generali	26,5%			335,18	
	Totale compreso utile e spese generali				1.600,00	
	Arrotondamento (+ o -)				0,00	
	Prezzo di applicazione			corpo	1.600,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.R31		
Descrizione	<i>Fornitura e posa di cancello a disegno semplice come da elaborati di progetto esecutivo e secondo le indicazioni della D.L., da posizionare sulla rete metallica di confine del lotto realizzato con elementi in ferro piatto, saldati o imbullonati, fissati su montanti di idonea sezione completo di accessori di sostegno, movimento, chiusura con serratura a scatto e a chiave tipo Yale. Si intendono compresi tutti gli oneri relativi al trasporto, montaggio ed ogni ulteriore onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94	1,50	44,91	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98	1,00	27,98	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39	1,00	25,39	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				98,28	31
B	Materiali					
B1	Cannello metallico	corpo	175,00	1,00	175,00	
B2	Materiali vari	corpo	30,28	1,00	30,28	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				205,28	65
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	4%	12,65	1,00	12,65	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				12,65	4
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				316,21	
	Utile e spese generali	26,5%			83,80	
	Totale compreso utile e spese generali				400,01	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,01	
	Prezzo di applicazione			corpo	400,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.W13.01		
Descrizione	<i>Parete divisoria A-A (dim. mm 2200x3000h) piano terra.</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94	8,00	239,52	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98	6,00	167,88	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39		-	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				407,40	18
B	Materiali					
B1	Parete divisoria	cad.	1.715,00	1,00	1.715,00	
B2	Materiali vari	corpo	1,41	1,00	1,41	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				1.716,41	76
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	6%	136,13	1,00	136,13	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				136,13	6
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				2.259,94	
	Utile e spese generali	26,5%			598,88	
	Totale compreso utile e spese generali				2.858,82	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,00	
	Prezzo di applicazione			cad	2.858,82	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.W13.02		
Descrizione	<i>Parete divisoria B-B piano terra.</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94	16,00	479,04	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98	16,00	447,68	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39	16,00	406,24	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				1.332,96	18
B	Materiali					
B1	Parete divisoria	cad.	5.690,00	1,00	5.690,00	
B2	Materiali vari	corpo	8,48	1,00	8,48	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				5.698,48	76
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	6%	450,71	1,00	450,71	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				450,71	6
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				7.482,15	
	Utile e spese generali	26,5%			1.982,77	
	Totale compreso utile e spese generali				9.464,92	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,00	
	Prezzo di applicazione			cad	9.464,92	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.W13.03		
Descrizione	<i>Parete divisoria E-E (dim. mm 3000x3000h) piano primo.</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94	8,00	239,52	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98	8,00	223,84	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39		-	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				463,36	18
B	Materiali					
B1	Parete divisoria	cad.	1.920,00	1,00	1.920,00	
B2	Materiali vari	corpo	2,17	1,00	2,17	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				1.922,17	76
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	5%	136,13	1,00	136,13	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				136,13	5
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				2.521,66	
	Utile e spese generali	26,5%			668,24	
	Totale compreso utile e spese generali				3.189,90	
	Arrotondamento (+ o -)				0,00	
	Prezzo di applicazione			cad	3.189,90	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.W13.04		
Descrizione	<i>Parete divisoria F-F (dim. mm 3000x3000h) piano primo.</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94	4,00	119,76	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98	4,00	111,92	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39		-	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				231,68	18
B	Materiali					
B1	Parete divisoria	cad.	955,00	1,00	955,00	
B2	Materiali vari	corpo	4,50	1,00	4,50	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				959,50	76
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	6%	76,51	1,00	76,51	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				76,51	6
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				1.267,69	
	Utile e spese generali	26,5%			335,94	
	Totale compreso utile e spese generali				1.603,63	
	Arrotondamento (+ o -)				0,00	
	Prezzo di applicazione			cad	1.603,63	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.W13.05		
Descrizione	<i>Parete divisoria G-G piano primo.</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94	24,00	718,56	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98	24,00	671,52	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39	10,00	253,90	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				1.643,98	18
B	Materiali					
B1	Parete divisoria ed attrezzata	cad.	6.880,00	1,00	6.880,00	
B2	Materiali vari	corpo	16,79	1,00	16,79	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				6.896,79	76
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	6%	547,46	1,00	547,46	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				547,46	6
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				9.088,23	
	Utile e spese generali	26,5%			2.408,38	
	Totale compreso utile e spese generali				11.496,61	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,01	
	Prezzo di applicazione			cad	11.496,60	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.W13.06		
Descrizione	<i>Parete divisoria H-H (dim. mm 1400x3000h) piano primo.</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94	4,00	119,76	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98	2,00	55,96	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39		-	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				175,72	19
B	Materiali					
B1	Parete divisoria	cad.	700,00	1,00	700,00	
B2	Materiali vari	corpo	4,90	1,00	4,90	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				704,90	75
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	6%	56,00	1,00	56,00	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				56,00	6
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				936,62	
	Utile e spese generali	26,5%			248,20	
	Totale compreso utile e spese generali				1.184,82	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,00	
	Prezzo di applicazione			cad	1.184,82	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.W14.01		
Descrizione	<i>Porta a muro cieca piano terra.</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94	4,00	119,76	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98		-	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39		-	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				119,76	18
B	Materiali					
B1	Porta	cad.	485,00	1,00	485,00	
B2	Materiali vari	corpo	4,07	1,00	4,07	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				489,07	75
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	6%	39,03	1,00	39,03	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				39,03	6
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				647,86	
	Utile e spese generali	26,5%			171,68	
	Totale compreso utile e spese generali				819,54	
	Arrotondamento (+ o -)				0,00	
	Prezzo di applicazione			cad	819,54	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.W14.02		
Descrizione	<i>Porta a muro cieca piano primo.</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94	4,00	119,76	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98		-	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39		-	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				119,76	17
B	Materiali					
B1	Porta	cad.	550,00	1,00	550,00	
B2	Materiali vari	corpo	3,63	1,00	3,63	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				553,63	77
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	6%	43,16	1,00	43,16	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				43,16	6
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				716,55	
	Utile e spese generali	26,5%			189,89	
	Totale compreso utile e spese generali				906,44	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,00	
	Prezzo di applicazione			cad	906,44	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.W15.01		
Descrizione	Parete attrezzata C-C (dim. mm 4200x3000h) piano terra.					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94	6,00	179,64	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98	4,00	111,92	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39	4,00	101,56	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				393,12	19
B	Materiali					
B1	Parete divisoria	cad.	1.590,00	1,00	1.590,00	
B2	Materiali vari	corpo	2,98	1,00	2,98	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				1.592,98	75
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	6%	127,31	1,00	127,31	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				127,31	6
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				2.113,41	
	Utile e spese generali	26,5%			560,05	
	Totale compreso utile e spese generali				2.673,46	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,02	
	Prezzo di applicazione			cad	2.673,44	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.W15.02		
Descrizione	Parete attrezzata D-D (dim. mm 4200+4200x3000h) piano terra.					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94	16,00	479,04	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98	8,00	223,84	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39		-	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				702,88	18
B	Materiali					
B1	Parete attrezzata	cad.	2.920,00	1,00	2.920,00	
B2	Materiali vari	corpo	3,38	1,00	3,38	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				2.923,38	76
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	6%	232,44	1,00	232,44	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				232,44	6
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
Totale netto (AA+BB+CC+DD)					3.858,70	
Utile e spese generali		26,5%			1.022,56	
Totale compreso utile e spese generali					4.881,26	
Arrotondamento (+ o -)					0,00	
Prezzo di applicazione				cad	4.881,26	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.W15.03		
Descrizione	<i>Parete attrezzata I-I piano primo.</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94	4,00	119,76	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98	4,00	111,92	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39		-	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				231,68	18
B	Materiali					
B1	Parete divisoria ed attrezzata	cad.	1.000,00	1,00	1.000,00	
B2	Materiali vari	corpo	11,51	1,00	11,51	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				1.011,51	76
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	6%	79,69	1,00	79,69	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				79,69	6
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				1.322,88	
	Utile e spese generali	26,5%			350,56	
	Totale compreso utile e spese generali				1.673,44	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,00	
	Prezzo di applicazione			cad	1.673,44	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.W15.04		
Descrizione	<i>Parete attrezzata L-L (dim. mm 4200x3000h) piano primo.</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94	6,00	179,64	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98	4,00	111,92	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39	4,00	101,56	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				393,12	19
B	Materiali					
B1	Parete attrezzata	cad.	1.590,00	1,00	1.590,00	
B2	Materiali vari	corpo	2,96	1,00	2,96	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				1.592,96	75
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	6%	127,31	1,00	127,31	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				127,31	6
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				2.113,39	
	Utile e spese generali	26,5%			560,05	
	Totale compreso utile e spese generali				2.673,43	
	Arrotondamento (+ o -)				0,01	
	Prezzo di applicazione			cad	2.673,44	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.W15.05		
Descrizione	<i>Parete attrezzata N-N (dim. mm 4200+4200x3000h) piano primo.</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94	12,00	359,28	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98	12,00	335,76	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39		-	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				695,04	19
B	Materiali					
B1	Parete attrezzata	cad.	2.785,00	1,00	2.785,00	
B2	Materiali vari	corpo	4,36	1,00	4,36	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				2.789,36	75
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	6%	223,35	1,00	223,35	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				223,35	6
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				3.707,75	
	Utile e spese generali	26,5%			982,55	
	Totale compreso utile e spese generali				4.690,30	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,00	
	Prezzo di applicazione			cad	4.690,30	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

RISTRUTTURAZIONE DI FABBRICATO NEI PRESSI DEL NUOVO OSPEDALE DI SARZANA PER SEDE SERVIZIO SALUTE MENTALE E CENTRO DIURNO PSICHIATRICO

ANALISI PREZZI		Prezzo :		Z454.W15.06		
Descrizione	<i>Parete attrezzata N-N (dim. mm 4000x3000h) piano primo.</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Operaio specializzato (Rif. 1.1.1.2)	ora	29,94	6,00	179,64	
A2	Operaio qualificato (Rif. 1.1.1.3)	ora	27,98	4,00	111,92	
A3	Operaio comune (Rif. 1.1.1.4)	ora	25,39	2,00	50,78	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				342,34	17
B	Materiali					
B1	Parete attrezzata	cad.	1.505,00	1,00	1.505,00	
B2	Materiali vari	corpo	3,79	1,00	3,79	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				1.508,79	77
C	Noli e trasporti					
C1	Percentuale di incidenza media	6%	118,66	1,00	118,66	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				118,66	6
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				1.969,79	
	Utile e spese generali	26,5%			521,99	
	Totale compreso utile e spese generali				2.491,78	
	Arrotondamento (+ o -)				0,00	
	Prezzo di applicazione			cad	2.491,78	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.1.1		
Des	Generatore di calore a condensazione					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	2,00	46,30	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	7,00	151,83	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71		-	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				198,13	5,22
B	Materiali					
B1	Generatore	N°	3.600,00	1,00	3.600,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				3.600,00	94,78
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				3.798,13	
	Utile e spese generali				797,61	
	Totale compreso utile e spese gener				4.595,74	
	Arrotondamento (+ o -)				4,26	
	Prezzo di applicazione			N°	4.600,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.1.2		
Des	Collettore e compensatore premontato					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	7,00	151,83	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71		-	
AA	Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)				151,83	12,13
B	Materiali					
B1	Collettore e compensatore	N°	1.100,00	1,00	1.100,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	Totale materiali (B1+B2+B3+.....)				1.100,00	87,87
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				1.251,83	
	Utile e spese generali				262,88	
	Totale compreso utile e spese gener				1.514,71	
	Arrotondamento (+ o -)				- 14,71	
	Prezzo di applicazione				N° 1.500,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.1.3		
Des	Defangatore					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	2,00	43,38	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71		-	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				43,38	17,82
B	Materiali					
B1	Defangatore	N°	200,00	1,00	200,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				200,00	82,18
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				243,38	
	Utile e spese generali				51,11	
	Totale compreso utile e spese gener				294,49	
	Arrotondamento (+ o -)				5,51	
	Prezzo di applicazione			N°	300,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.1.4		
Des	kit collettore fumi					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totale	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	3,00	65,07	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71		-	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				65,07	15,31
B	Materiali					
B1	kit collettore	N°	360,00	1,00	360,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				360,00	84,69
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				425,07	
	Utile e spese generali				89,26	
	Totale compreso utile e spese gener				514,33	
	Arrotondamento (+ o -)				- 14,33	
	Prezzo di applicazione				N° 500,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.1.5		
Des	Condotto di scarico fumi					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totale	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	5,00	108,45	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	1,00	20,71	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				129,16	22,30
B	Materiali					
B1	Condotto	N°	450,00	1,00	450,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				450,00	77,70
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				579,16	
	Utile e spese generali				121,62	
	Totale compreso utile e spese gener				700,78	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,78	
	Prezzo di applicazione				N° 700,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.1.6		
Des	Cavedio tecnico					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	2,00	43,38	
A3	Insallatore 3a categoria	ora	20,71	10,00	207,10	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				250,48	12,22
B	Materiali					
B1	Cavedio	N°	1.800,00	1,00	1.800,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				1.800,00	87,78
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				2.050,48	
	Utile e spese generali				430,60	
	Totale compreso utile e spese gener				2.481,08	
	Arrotondamento (+ o -)				18,92	
	Prezzo di applicazione			N°	2.500,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.1.7		
Des	Valvola di sicurezza bollitore					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	1,00	21,69	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	-	-	
AA	Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)				21,69	13,41
B	Materiali					
B1	Valvola	N°	140,00	1,00	140,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	Totale materiali (B1+B2+B3+.....)				140,00	86,59
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				161,69	
	Utile e spese generali				33,95	
	Totale compreso utile e spese gener				195,64	
	Arrotondamento (+ o -)				4,36	
	Prezzo di applicazione				N° 200,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.1.8		
Des	Gruppo di riempimento automatico					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	1,00	21,69	
A3	Insallatore 3a categoria	ora	20,71	-	-	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				21,69	13,17
B	Materiali					
B1	Gruppo	N°	143,00	1,00	143,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				143,00	86,83
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				164,69	
	Utile e spese generali				34,58	
	Totale compreso utile e spese gener				199,27	
	Arrotondamento (+ o -)				0,73	
	Prezzo di applicazione				N° 200,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.1.9.a)		
Des	Vaso di espansione chiuso per acqua calda; 12 litri					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totale	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	1,00	21,69	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	-	-	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				21,69	21,12
B	Materiali					
B1	Vaso	N°	81,00	1,00	81,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				81,00	78,88
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				102,69	
	Utile e spese generali				21,56	
	Totale compreso utile e spese gener				124,25	
	Arrotondamento (+ o -)				0,75	
	Prezzo di applicazione				N° 125,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.1.9.b)		
Des	Vaso di espansione chiuso per acqua calda; 24 litri					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	1,10	23,86	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	-	-	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				23,86	14,56
B	Materiali					
B1	Vaso	N°	140,00	1,00	140,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				140,00	85,44
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				163,86	
	Utile e spese generali				34,41	
	Totale compreso utile e spese gener				198,27	
	Arrotondamento (+ o -)				1,73	
	Prezzo di applicazione				N° 200,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.1.9.c)		
Des	Vaso di espansione chiuso per acqua calda; 50 litri					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	1,50	32,54	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	-	-	
AA	Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)				32,54	11,39
B	Materiali					
B1	Vaso	N°	253,00	1,00	253,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	Totale materiali (B1+B2+B3+.....)				253,00	88,61
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				285,54	
	Utile e spese generali				59,96	
	Totale compreso utile e spese gener				345,50	
	Arrotondamento (+ o -)				4,50	
	Prezzo di applicazione				N° 350,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.1.10.a)		
Des	<i>Vaso di espansione chiuso per acqua calda sanitaria; 35 litri</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	1,20	26,03	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	-	-	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				26,03	10,37
B	Materiali					
B1	Vaso	N°	225,00	1,00	225,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				225,00	89,63
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				251,03	
	Utile e spese generali				52,72	
	Totale compreso utile e spese gener				303,74	
	Arrotondamento (+ o -)				- 3,74	
	Prezzo di applicazione				N° 300,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.1.11		
Des	Valvola automatica sfiato aria					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	1,00	21,69	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	-	-	
AA	Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)				21,69	52,03
B	Materiali					
B1	Valvola	N°	20,00	1,00	20,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	Totale materiali (B1+B2+B3+.....)				20,00	47,97
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				41,69	
	Utile e spese generali				8,75	
	Totale compreso utile e spese gener				50,44	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,44	
	Prezzo di applicazione				N° 50,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.1.12		
Des	Accumulatore di acqua calda					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	10,00	216,90	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	5,00	103,55	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				320,45	10,51
B	Materiali					
B1	Accumulo	N°	2.730,00	1,00	2.730,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				2.730,00	89,49
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				3.050,45	
	Utile e spese generali				640,59	
	Totale compreso utile e spese gener				3.691,04	
	Arrotondamento (+ o -)				8,96	
	Prezzo di applicazione				N° 3.700,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.1.13.a)		
Des	<i>Miscelatore termostatico; diam. 1"</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totale	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	4,00	86,76	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	-	-	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				86,76	8,79
B	Materiali					
B1	Miscelatore	N°	900,00	1,00	900,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				900,00	91,21
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				986,76	
	Utile e spese generali				207,22	
	Totale compreso utile e spese gener				1.193,98	
	Arrotondamento (+ o -)				6,02	
	Prezzo di applicazione				N° 1.200,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.1.14		
Des	<i>Pompa di calore</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	4,00	86,76	
A3	Insallatore 3a categoria	ora	20,71	3,00	62,13	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				148,89	25,72
B	Materiali					
B1	Accessori per la predisposizione	N°	430,00	1,00	430,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				430,00	74,28
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				578,89	
	Utile e spese generali				121,57	
	Totale compreso utile e spese gener				700,46	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,46	
	Prezzo di applicazione				N° 700,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.1.15.a)		
Des	Rubinetto di scarico; diam. 3/4"					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totale	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	0,70	14,50	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				14,50	29,29
B	Materiali					
B1	Rubinetto	N°	35,00	1,00	35,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				35,00	70,71
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				49,50	
	Utile e spese generali				10,39	
	Totale compreso utile e spese gener				59,89	
	Arrotondamento (+ o -)				0,11	
	Prezzo di applicazione				N° 60,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.1.16		
Des	Termometro ad immersione					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Insallatore 3a categoria	ora	20,71	0,50	10,36	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				10,36	31,04
B	Materiali					
B1	Termometro	N°	23,00	1,00	23,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				23,00	68,96
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				33,36	
	Utile e spese generali				7,00	
	Totale compreso utile e spese gener				40,36	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,36	
	Prezzo di applicazione				N° 40,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.1.17		
Des	Manometro					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Insallatore 3a categoria	ora	20,71	0,75	15,53	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				15,53	34,11
B	Materiali					
B1	Manometro	N°	30,00	1,00	30,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				30,00	65,89
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				45,53	
	Utile e spese generali				9,56	
	Totale compreso utile e spese gener				55,09	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,09	
	Prezzo di applicazione				N° 55,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.1.18		
Des	<i>Sistema di caricamento prodotto antincrostante</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Insallatore 3a categoria	ora	20,71	3,00	62,13	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				62,13	6,81
B	Materiali					
B1	Sistema	N°	850,00	1,00	850,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				850,00	93,19
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				912,13	
	Utile e spese generali				191,55	
	Totale compreso utile e spese gener				1.103,68	
	Arrotondamento (+ o -)				- 3,68	
	Prezzo di applicazione				N° 1.100,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.2.1		
Des	Stazione di termoregolazione per pannelli solari					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totale	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	2,00	46,30	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	5,00	108,45	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71		-	
AA	Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)				154,75	22,93
B	Materiali					
B1	Stazione	N°	520,00	1,00	520,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	Totale materiali (B1+B2+B3+.....)				520,00	77,07
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				674,75	
	Utile e spese generali				141,70	
	Totale compreso utile e spese gener				816,45	
	Arrotondamento (+ o -)				- 16,45	
	Prezzo di applicazione				N° 800,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.2.2		
Des	<i>Pannello solare piano</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	3,00	69,45	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	8,00	173,52	
A3	Insallatore 3a categoria	ora	20,71		-	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				242,97	14,79
B	Materiali					
B1	Pannelli	N°	1.400,00	1,00	1.400,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				1.400,00	85,21
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				1.642,97	
	Utile e spese generali				345,02	
	Totale compreso utile e spese gener				1.987,99	
	Arrotondamento (+ o -)				12,01	
	Prezzo di applicazione				N° 2.000,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.3.1.a)		
Des	Valvola d'intercettazione a sfera per acqua; diam. 1/2"					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totale	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	0,40	8,28	
AA	Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)				8,28	42,96
B	Materiali					
B1	Valvola	N°	11,00	1,00	11,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	Totale materiali (B1+B2+B3+.....)				11,00	57,04
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				19,28	
	Utile e spese generali				4,05	
	Totale compreso utile e spese gener				23,33	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,33	
	Prezzo di applicazione				N° 23,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.3.1.b)		
Des	Valvola d'intercettazione a sfera per acqua; diam. 3/4"					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Insallatore 3a categoria	ora	20,71	0,40	8,28	
AA	Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)				8,28	37,17
B	Materiali					
B1	Valvola	N°	14,00	1,00	14,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	Totale materiali (B1+B2+B3+.....)				14,00	62,83
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				22,28	
	Utile e spese generali				4,68	
	Totale compreso utile e spese gener				26,96	
	Arrotondamento (+ o -)				0,04	
	Prezzo di applicazione			N°	27,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.3.1.c)		
Des	Valvola d'intercettazione a sfera per acqua; diam. 1"					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totale	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	0,40	8,28	
AA	Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)				8,28	32,76
B	Materiali					
B1	Valvola	N°	17,00	1,00	17,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	Totale materiali (B1+B2+B3+.....)				17,00	67,24
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				25,28	
	Utile e spese generali				5,31	
	Totale compreso utile e spese gener				30,59	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,59	
	Prezzo di applicazione				N° 30,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.3.1.d)		
Des	<i>Valvola d'intercettazione a sfera per acqua; diam. 1"1/4</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Insallatore 3a categoria	ora	20,71	0,40	8,28	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				8,28	28,29
B	Materiali					
B1	Valvola	N°	21,00	1,00	21,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				21,00	71,71
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				29,28	
	Utile e spese generali				6,15	
	Totale compreso utile e spese gener				35,43	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,43	
	Prezzo di applicazione				N° 35,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.3.1.e)		
Des	<i>Valvola d'intercettazione a sfera per acqua; diam. 1"1/2</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Insallatore 3a categoria	ora	20,71	0,40	8,28	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				8,28	25,66
B	Materiali					
B1	Valvola	N°	24,00	1,00	24,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				24,00	74,34
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				32,28	
	Utile e spese generali				6,78	
	Totale compreso utile e spese gener				39,06	
	Arrotondamento (+ o -)				0,94	
	Prezzo di applicazione				N° 40,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.3.1.f)		
Des	Valvola d'intercettazione a sfera per acqua; diam. 2"					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totale	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	0,40	8,28	
AA	Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)				8,28	22,22
B	Materiali					
B1	Valvola	N°	29,00	1,00	29,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	Totale materiali (B1+B2+B3+.....)				29,00	77,78
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				37,28	
	Utile e spese generali				7,83	
	Totale compreso utile e spese gener				45,11	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,11	
	Prezzo di applicazione				N° 45,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.3.2.a)		
Des	Valvola di ritegno; diam. 2"					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Insallatore 3a categoria	ora	20,71	0,40	8,28	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				8,28	24,89
B	Materiali					
B1	Valvola	N°	25,00	1,00	25,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				25,00	75,11
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				33,28	
	Utile e spese generali				6,99	
	Totale compreso utile e spese gener				40,27	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,27	
	Prezzo di applicazione				N° 40,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.3.3.a)		
Des	Valvola di taratura; DN 32					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Insallatore 3a categoria	ora	20,71	0,70	14,50	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				14,50	8,81
B	Materiali					
B1	Valvola	N°	150,00	1,00	150,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				150,00	91,19
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				164,50	
	Utile e spese generali				34,54	
	Totale compreso utile e spese gener				199,04	
	Arrotondamento (+ o -)				0,96	
	Prezzo di applicazione				N° 200,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.4.1.a)		
Desc	<i>Tubo in acciaio nero SS UNI-EN 10255-2005; diam. 2"</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Insallatore 3a categoria	ora	20,71	0,20	4,14	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				4,14	20,07
B	Materiali					
B1	Tubazione	m	16,50	1,00	16,50	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				16,50	79,93
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				20,64	
	Utile e spese generali				4,33	
	Totale compreso utile e spese gener				24,98	
	Arrotondamento (+ o -)				0,02	
	Prezzo di applicazione				N° 25,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.4.1.b)		
Desc	<i>Tubo in acciaio nero SS UNI-EN 10255-2005; diam. 1"1/2</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Insallatore 3a categoria	ora	20,71	0,19	3,93	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				3,93	23,80
B	Materiali					
B1	Tubazione	m	12,60	1,00	12,60	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				12,60	76,20
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				16,53	
	Utile e spese generali				3,47	
	Totale compreso utile e spese gener				20,01	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,01	
	Prezzo di applicazione				N° 20,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.4.1.c)		
Des	<i>Tubo in acciaio nero SS UNI-EN 10255-2005; diam. 1"1/4</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Insallatore 3a categoria	ora	20,71	0,18	3,73	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				3,73	26,20
B	Materiali					
B1	Tubazione	m	10,50	1,00	10,50	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				10,50	73,80
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				14,23	
	Utile e spese generali				2,99	
	Totale compreso utile e spese gener				17,22	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,22	
	Prezzo di applicazione				N° 17,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.4.1.d)		
Desc	<i>Tubo in acciaio nero SS UNI-EN 10255-2005; diam. 1"</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Insallatore 3a categoria	ora	20,71	0,16	3,31	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				3,31	32,13
B	Materiali					
B1	Tubazione	m	7,00	1,00	7,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				7,00	67,87
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				10,31	
	Utile e spese generali				2,17	
	Totale compreso utile e spese gener				12,48	
	Arrotondamento (+ o -)				0,02	
	Prezzo di applicazione				N° 12,50	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.4.1.e)		
Desc	<i>Tubo in acciaio nero SS UNI-EN 10255-2005; diam. 3/4"</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Insallatore 3a categoria	ora	20,71	0,16	3,31	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				3,31	35,58
B	Materiali					
B1	Tubazione	m	6,00	1,00	6,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				6,00	64,42
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				9,31	
	Utile e spese generali				1,96	
	Totale compreso utile e spese gener				11,27	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,27	
	Prezzo di applicazione				N° 11,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.4.1.f)		
Desc	<i>Tubo in acciaio nero SS UNI-EN 10255-2005; diam. 1/2"</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Insallatore 3a categoria	ora	20,71	0,16	3,31	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				3,31	37,60
B	Materiali					
B1	Tubazione	m	5,50	1,00	5,50	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				5,50	62,40
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				8,81	
	Utile e spese generali				1,85	
	Totale compreso utile e spese gener				10,66	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,16	
	Prezzo di applicazione				N° 10,50	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.4.2)		
Des	Collettore rete acqua calda/refrigerata					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Insallatore 3a categoria	ora	20,71	0,15	3,11	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				3,11	27,97
B	Materiali					
B1	Collettore	kg	8,00	1,00	8,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				8,00	72,03
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				11,11	
	Utile e spese generali				2,33	
	Totale compreso utile e spese gener				13,44	
	Arrotondamento (+ o -)				0,06	
	Prezzo di applicazione				N° 13,50	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.4.3.a)		
Des	tubo in rame ricotto precoibentato; dia. 12x1					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Insallatore 3a categoria	ora	20,71	0,06	1,24	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				1,24	37,74
B	Materiali					
B1	Tubazione	m	2,05	1,00	2,05	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				2,05	62,26
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				3,29	
	Utile e spese generali				0,69	
	Totale compreso utile e spese gener				3,98	
	Arrotondamento (+ o -)				0,02	
	Prezzo di applicazione				N° 4,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.4.3.a)		
Des	tubo in rame ricotto precoibentato; dia. 14x1					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Insallatore 3a categoria	ora	20,71	0,06	1,24	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				1,24	33,20
B	Materiali					
B1	Tubazione	m	2,50	1,00	2,50	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				2,50	66,80
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				3,74	
	Utile e spese generali				0,79	
	Totale compreso utile e spese gener				4,53	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,03	
	Prezzo di applicazione				N° 4,50	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.4.4.b)		
Des	tubo in rame ricotto precoibentato; dia. 18x1					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Insallatore 3a categoria	ora	20,71	0,09	1,86	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				1,86	25,31
B	Materiali					
B1	Tubazione	m	5,50	1,00	5,50	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				5,50	74,69
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				7,36	
	Utile e spese generali				1,55	
	Totale compreso utile e spese gener				8,91	
	Arrotondamento (+ o -)				0,09	
	Prezzo di applicazione				N° 9,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.4.4.b)		
Des	tubo in rame ricotto precoibentato; dia. 22x1					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Insallatore 3a categoria	ora	20,71	0,09	1,86	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				1,86	23,70
B	Materiali					
B1	Tubazione	m	6,00	1,00	6,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				6,00	76,30
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				7,86	
	Utile e spese generali				1,65	
	Totale compreso utile e spese gener				9,52	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,02	
	Prezzo di applicazione				N° 9,50	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.4.5.a)		
D⁹⁹	<i>Tubo in polietilene precoibentato; DN 50 (2")</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Insallatore 3a categoria	ora	20,71	0,17	3,52	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				3,52	6,58
B	Materiali					
B1	Tubazione	m	50,00	1,00	50,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				50,00	93,42
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				53,52	
	Utile e spese generali				11,24	
	Totale compreso utile e spese gener				64,76	
	Arrotondamento (+ o -)				0,24	
	Prezzo di applicazione				N° 65,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.5.1.a)		
D⁹⁹		Coibentazione tubi acqua con rivestimento in PVC in centrale; diam. 2"				
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	0,14	2,90	
AA	Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)				2,90	15,34
B	Materiali					
B1	Coibente	m	16,00	1,00	16,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	Totale materiali (B1+B2+B3+.....)				16,00	84,66
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)				-	-
Totale netto (AA+BB+CC+DD)					18,90	
Utile e spese generali					3,97	
Totale compreso utile e spese gener					22,87	
Arrotondamento (+ o -)					0,13	
Prezzo di applicazione				N°	23,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.5.1.b)		
D^{es}		Coibentazione tubi acqua con rivestimento in PVC in centrale; diam. 1"1/2				
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Insallatore 3a categoria	ora	20,71	0,14	2,90	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				2,90	16,66
B	Materiali					
B1	Coibente	m	14,50	1,00	14,50	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				14,50	83,34
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
Totale netto (AA+BB+CC+DD)					17,40	
Utile e spese generali					3,65	
Totale compreso utile e spese gener					21,05	
Arrotondamento (+ o -)					- 0,05	
Prezzo di applicazione				N°	21,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.5.1.c)		
D⁹⁹	<i>Coibentazione tubi acqua con rivestimento in PVC in centrale; diam. 1"1/4</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	0,14	2,90	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				2,90	19,46
B	Materiali					
B1	Coibente	m	12,00	1,00	12,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				12,00	80,54
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				14,90	
	Utile e spese generali				3,13	
	Totale compreso utile e spese gener				18,03	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,03	
	Prezzo di applicazione				N° 18,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.5.1.d)		
D⁹⁹	<i>Coibentazione tubi acqua con rivestimento in PVC in centrale; diam. 1"</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	0,12	2,49	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				2,49	19,14
B	Materiali					
B1	Coibente	m	10,50	1,00	10,50	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				10,50	80,86
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				12,99	
	Utile e spese generali				2,73	
	Totale compreso utile e spese gener				15,71	
	Arrotondamento (+ o -)				0,29	
	Prezzo di applicazione				N° 16,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.5.1.e)		
Desc	<i>Coibentazione tubi acqua con rivestimento in PVC in centrale; diam. 3/4"</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	0,12	2,49	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				2,49	21,64
B	Materiali					
B1	Coibente	m	9,00	1,00	9,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				9,00	78,36
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				11,49	
	Utile e spese generali				2,41	
	Totale compreso utile e spese gener				13,90	
	Arrotondamento (+ o -)				0,10	
	Prezzo di applicazione				N° 14,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.5.2.a)		
Desc	<i>Coibentazione tubi acqua con rivestimento in linea; diam. 2"</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	0,11	2,28	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				2,28	15,96
B	Materiali					
B1	Coibente	m	12,00	1,00	12,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				12,00	84,04
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				14,28	
	Utile e spese generali				3,00	
	Totale compreso utile e spese gener				17,28	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,28	
	Prezzo di applicazione				N° 17,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.5.2.b)		
Desc	<i>Coibentazione tubi acqua con rivestimento in linea; diam. 1"1/2</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	0,11	2,28	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				2,28	19,68
B	Materiali					
B1	Coibente	m	9,30	1,00	9,30	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				9,30	80,32
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				11,58	
	Utile e spese generali				2,43	
	Totale compreso utile e spese gener				14,01	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,01	
	Prezzo di applicazione				N° 14,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.5.2.c)		
Desc	<i>Coibentazione tubi acqua con rivestimento in linea; diam. 1"1/4</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	0,11	2,28	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				2,28	21,14
B	Materiali					
B1	Coibente	m	8,50	1,00	8,50	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				8,50	78,86
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				10,78	
	Utile e spese generali				2,28	
	Totale compreso utile e spese gener				13,04	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,04	
	Prezzo di applicazione				N° 13,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.5.2.d)		
D⁹⁹	<i>Coibentazione tubi acqua con rivestimento in linea; diam. 1"</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	0,11	2,28	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				2,28	24,55
B	Materiali					
B1	Coibente	m	7,00	1,00	7,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				7,00	75,45
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				9,28	
	Utile e spese generali				1,95	
	Totale compreso utile e spese gener				11,23	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,23	
	Prezzo di applicazione				N° 11,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.5.2.e)		
Desc	<i>Coibentazione tubi acqua con rivestimento in linea; diam.3/4"</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	0,11	2,28	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				2,28	30,46
B	Materiali					
B1	Coibente	m	5,20	1,00	5,20	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				5,20	69,54
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				7,48	
	Utile e spese generali				1,57	
	Totale compreso utile e spese gener				9,05	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,05	
	Prezzo di applicazione				N° 9,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.5.2.f)		
Desc	<i>Coibentazione tubi acqua con rivestimento in linea; diam. 1/2"</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	0,11	2,28	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				2,28	34,11
B	Materiali					
B1	Coibente	m	4,40	1,00	4,40	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				4,40	65,89
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				6,68	
	Utile e spese generali				1,40	
	Totale compreso utile e spese gener				8,08	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,08	
	Prezzo di applicazione				N° 8,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.5.3.a)		
D⁹⁹	<i>Coibentazione tubi acqua con rivestimento in lamierino di alluminio in linea; diam. 2"</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Insallatore 3a categoria	ora	20,71	0,19	3,93	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				3,93	16,44
B	Materiali					
B1	Coibente	m	20,00	1,00	20,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				20,00	83,56
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				23,93	
	Utile e spese generali				5,03	
	Totale compreso utile e spese gener				28,96	
	Arrotondamento (+ o -)				0,04	
	Prezzo di applicazione				N° 29,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.6.1.a)		
Des	<i>Elemento in acciaio a colonna; 3/885</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Insallatore 3a categoria	ora	20,71	0,10	2,07	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				2,07	10,32
B	Materiali					
B1	Elemento	N°	18,00	1,00	18,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				18,00	89,68
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				20,07	
	Utile e spese generali				4,21	
	Totale compreso utile e spese gener				24,29	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,29	
	Prezzo di applicazione				N° 24,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.6.1.b)		
Des	<i>Elemento in acciaio a colonna; 3/685</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Insallatore 3a categoria	ora	20,71	0,10	2,07	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				2,07	11,46
B	Materiali					
B1	Elemento	N°	16,00	1,00	16,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				16,00	88,54
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				18,07	
	Utile e spese generali				3,79	
	Totale compreso utile e spese gener				21,87	
	Arrotondamento (+ o -)				0,13	
	Prezzo di applicazione			N°	22,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.6.2.a)		
Des	Ventilconvettore a pavimento; FCX-ACT 50					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	3,72	80,69	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	-	-	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				80,69	16,28
B	Materiali					
B1	Ventilconvettore	N°	415,00	1,00	415,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				415,00	83,72
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				495,69	
	Utile e spese generali				104,09	
	Totale compreso utile e spese gener				599,78	
	Arrotondamento (+ o -)				0,22	
	Prezzo di applicazione				N° 600,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.6.2.b)		
Des	Ventilconvettore a pavimento; FCX-ACT 42					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totale	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	3,44	74,61	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	-	-	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				74,61	16,41
B	Materiali					
B1	Ventilconvettore	N°	380,00	1,00	380,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				380,00	83,59
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				454,61	
	Utile e spese generali				95,47	
	Totale compreso utile e spese gener				550,08	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,08	
	Prezzo di applicazione				N° 550,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.6.2.c)		
Des	Ventilconvettore a pavimento; FCX-ACT 32					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	3,20	69,41	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	-	-	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				69,41	16,83
B	Materiali					
B1	Ventilconvettore	N°	343,00	1,00	343,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				343,00	83,17
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				412,41	
	Utile e spese generali				86,61	
	Totale compreso utile e spese gener				499,01	
	Arrotondamento (+ o -)				0,99	
	Prezzo di applicazione				N° 500,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.6.3.a)		
Des	Ventilconvettore a soffitto; FCX-U 50					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	3,84	83,29	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	-	-	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				83,29	16,13
B	Materiali					
B1	Ventilconvettore	N°	433,00	1,00	433,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				433,00	83,87
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				516,29	
	Utile e spese generali				108,42	
	Totale compreso utile e spese gener				624,71	
	Arrotondamento (+ o -)				0,29	
	Prezzo di applicazione				N° 625,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.6.3.b)		
Des	Ventilconvettore a soffitto; FCX-U 42					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	3,68	79,82	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	-	-	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				79,82	16,81
B	Materiali					
B1	Ventilconvettore	N°	395,00	1,00	395,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				395,00	83,19
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				474,82	
	Utile e spese generali				99,71	
	Totale compreso utile e spese gener				574,53	
	Arrotondamento (+ o -)				0,47	
	Prezzo di applicazione				N° 575,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.6.3.c)		
Des	Ventilconvettore a soffitto; FCX-U 32					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	3,44	74,61	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	-	-	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				74,61	17,17
B	Materiali					
B1	Ventilconvettore	N°	360,00	1,00	360,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				360,00	82,83
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				434,61	
	Utile e spese generali				91,27	
	Totale compreso utile e spese gener				525,88	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,88	
	Prezzo di applicazione				N° 525,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.6.4.a)		
Des	Ventilconvettore ad incasso; FCX-P 50					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	4,00	86,76	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	-	-	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				86,76	13,52
B	Materiali					
B1	Ventilconvettore	N°	555,00	1,00	555,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				555,00	86,48
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				641,76	
	Utile e spese generali				134,77	
	Totale compreso utile e spese gener				776,53	
	Arrotondamento (+ o -)				- 1,53	
	Prezzo di applicazione			N°	775,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.6.4.b)		
Des	Ventilconvettore ad incasso; FCX-P 42					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	3,76	81,55	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	-	-	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				81,55	13,60
B	Materiali					
B1	Ventilconvettore	N°	518,00	1,00	518,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				518,00	86,40
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				599,55	
	Utile e spese generali				125,91	
	Totale compreso utile e spese gener				725,46	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,46	
	Prezzo di applicazione				N° 725,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.7.1		
Des	<i>Complesso di accessori per radiatori in acciaio</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totale	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	1,00	20,71	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				20,71	35,89
B	Materiali					
B1	Complesso accessori	N°	37,00	1,00	37,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				37,00	64,11
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				57,71	
	Utile e spese generali				12,12	
	Totale compreso utile e spese gener				69,83	
	Arrotondamento (+ o -)				0,17	
	Prezzo di applicazione				N° 70,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.7.2.a)		
Des	<i>Collettore di distribuzione per radiatori: 6+6 diam. 3/4"</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Insallatore 3a categoria	ora	20,71	2,00	41,42	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				41,42	16,81
B	Materiali					
B1	Collettore	N°	205,00	1,00	205,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				205,00	83,19
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				246,42	
	Utile e spese generali				51,75	
	Totale compreso utile e spese gener				298,17	
	Arrotondamento (+ o -)				1,83	
	Prezzo di applicazione				N° 300,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.7.3.a)		
Des	<i>Collettore di distribuzione per ventilconvettori: 8+8 diam. 1"1/2</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Insallatore 3a categoria	ora	20,71	3,00	62,13	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				62,13	17,69
B	Materiali					
B1	Collettore	N°	289,00	1,00	289,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				289,00	82,31
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				351,13	
	Utile e spese generali				73,74	
	Totale compreso utile e spese gener				424,87	
	Arrotondamento (+ o -)				0,13	
	Prezzo di applicazione				N° 425,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.7.3.b)		
Des	<i>Collettore di distribuzione per ventilconvettori: 8+8 diam. 1"1/2</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Insallatore 3a categoria	ora	20,71	3,50	72,49	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				72,49	19,46
B	Materiali					
B1	Collettore	N°	300,00	1,00	300,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				300,00	80,54
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				372,49	
	Utile e spese generali				78,22	
	Totale compreso utile e spese gener				450,71	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,71	
	Prezzo di applicazione				N° 450,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.8.1.a)		
Des	<i>Elettropompa circuito ventilconvettori e radiatori</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totale	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	5,50	119,30	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	-	-	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				119,30	7,60
B	Materiali					
B1	Elettropompa	N°	1.450,00	1,00	1.450,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				1.450,00	92,40
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				1.569,30	
	Utile e spese generali				329,55	
	Totale compreso utile e spese gener				1.898,85	
	Arrotondamento (+ o -)				1,15	
	Prezzo di applicazione				N° 1.900,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.8.2.a)		
Des	<i>Elettropompa circuito ricircolo acs</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	2,00	43,38	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	-	-	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				43,38	13,21
B	Materiali					
B1	Elettropompa	N°	285,00	1,00	285,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				285,00	86,79
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				328,38	
	Utile e spese generali				68,96	
	Totale compreso utile e spese gener				397,34	
	Arrotondamento (+ o -)				2,66	
	Prezzo di applicazione				N° 400,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.9.1.a)		
Des	Giunto elastico antivibrante; DN 25					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Insallatore 3a categoria	ora	20,71	1,00	20,71	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				20,71	17,16
B	Materiali					
B1	Giunto antivibrante	N°	100,00	1,00	100,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				100,00	82,84
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				120,71	
	Utile e spese generali				25,35	
	Totale compreso utile e spese gener				146,06	
	Arrotondamento (+ o -)				3,94	
	Prezzo di applicazione				N° 150,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.9.1.b)		
Des	Giunto elastico antivibrante; DN 40					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Insallatore 3a categoria	ora	20,71	1,20	24,85	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				24,85	11,57
B	Materiali					
B1	Giunto antivibrante	N°	190,00	1,00	190,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				190,00	88,43
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				214,85	
	Utile e spese generali				45,12	
	Totale compreso utile e spese gener				259,97	
	Arrotondamento (+ o -)				0,03	
	Prezzo di applicazione			N°	260,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.10.1.a)		
Des	Valvola miscelatrice circuito ventil e radiatori					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	4,00	86,76	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	-	-	
AA	Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)				86,76	13,11
B	Materiali					
B1	Valvola miscelatrice	N°	575,00	1,00	575,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	Totale materiali (B1+B2+B3+.....)				575,00	86,89
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				661,76	
	Utile e spese generali				138,97	
	Totale compreso utile e spese gener				800,73	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,73	
	Prezzo di applicazione				N° 800,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.11.1.a)		
Des	Tubazioni rete scarico condensa; DN 25					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Insallatore 3a categoria	ora	20,71	0,05	1,04	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				1,04	41,66
B	Materiali					
B1	Tubazione	m	1,45	1,00	1,45	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				1,45	58,34
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				2,49	
	Utile e spese generali				0,52	
	Totale compreso utile e spese gener				3,01	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,01	
	Prezzo di applicazione				N° 3,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.11.1.b)		
Des	Tubazioni rete scarico condensa; DN 32					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Insallatore 3a categoria	ora	20,71	0,05	1,04	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				1,04	35,89
B	Materiali					
B1	Tubazione	m	1,85	1,00	1,85	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				1,85	64,11
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				2,89	
	Utile e spese generali				0,61	
	Totale compreso utile e spese gener				3,49	
	Arrotondamento (+ o -)				0,01	
	Prezzo di applicazione				N° 3,50	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.11.1.c)		
Des	Tubazioni rete scarico condensa; DN 40					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Insallatore 3a categoria	ora	20,71	0,05	1,04	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				1,04	31,52
B	Materiali					
B1	Tubazione	m	2,25	1,00	2,25	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				2,25	68,48
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				3,29	
	Utile e spese generali				0,69	
	Totale compreso utile e spese gener				3,98	
	Arrotondamento (+ o -)				0,02	
	Prezzo di applicazione				N° 4,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.12.1.a)		
Des	<i>Canalizzazioni a sez. circolare; spessore lamiera 6/10</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	0,80	16,57	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				16,57	44,70
B	Materiali					
B1	Canale	mq	20,50	1,00	20,50	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				20,50	55,30
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				37,07	
	Utile e spese generali				7,78	
	Totale compreso utile e spese gener				44,85	
	Arrotondamento (+ o -)				0,15	
	Prezzo di applicazione				N° 45,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.13.1.a)		
Des	Valvola di ventilazione di ripresa; grandezza 160					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totale	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Insallatore 3a categoria	ora	20,71	0,50	10,36	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				10,36	25,04
B	Materiali					
B1	Valvola di ventilazione	N°	31,00	1,00	31,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				31,00	74,96
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				41,36	
	Utile e spese generali				8,68	
	Totale compreso utile e spese gener				50,04	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,04	
	Prezzo di applicazione				N° 50,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.14.1		
Des	Aspiratore centrifugo					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	1,50	32,54	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	1,50	31,07	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				63,60	25,58
B	Materiali					
B1	Aspiratore	N°	185,00	1,00	185,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				185,00	74,42
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				248,60	
	Utile e spese generali				52,21	
	Totale compreso utile e spese gener				300,81	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,81	
	Prezzo di applicazione				N° 300,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.14.2.a)		
Des	Estrattore d'aria; grandezza C1-315/4					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totale	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	4,00	86,76	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	4,00	82,84	
AA	Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)				169,60	10,16
B	Materiali					
B1	Estrattore	N°	1.500,00	1,00	1.500,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	Totale materiali (B1+B2+B3+.....)				1.500,00	89,84
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				1.669,60	
	Utile e spese generali				350,62	
	Totale compreso utile e spese gener				2.020,22	
	Arrotondamento (+ o -)				- 20,22	
	Prezzo di applicazione				N° 2.000,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.15.1		
Des	Lavaggio					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	20,00	414,20	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				414,20	100,00
B	Materiali					
B1					-	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				-	-
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				414,20	
	Utile e spese generali				86,98	
	Totale compreso utile e spese gener				501,18	
	Arrotondamento (+ o -)				- 1,18	
	Prezzo di applicazione				N° 500,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-1.15.2		
Des	<i>Dosaggio prodotto inibitore</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Insallatore 3a categoria	ora	20,71	4,00	82,84	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				82,84	14,39
B	Materiali					
B1	Liquido	l	2,90	170,00	493,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				493,00	85,61
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				575,84	
	Utile e spese generali				120,93	
	Totale compreso utile e spese gener				696,77	
	Arrotondamento (+ o -)				3,23	
	Prezzo di applicazione				N° 700,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-2.1.1.a)		
Des	Tubo in rame crudo; diam. 35x1					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	0,20	4,34	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	0,20	4,14	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				8,48	29,78
B	Materiali					
B1	Tubazione	m	20,00	1,00	20,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				20,00	70,22
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				28,48	
	Utile e spese generali				5,98	
	Totale compreso utile e spese gener				34,46	
	Arrotondamento (+ o -)				0,54	
	Prezzo di applicazione				N° 35,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-2.1.1.b)		
Des	Tubo in rame crudo; diam. 22x1					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	0,20	4,34	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	0,20	4,14	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				8,48	41,41
B	Materiali					
B1	Tubazione	m	12,00	1,00	12,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				12,00	58,59
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				20,48	
	Utile e spese generali				4,30	
	Totale compreso utile e spese gener				24,78	
	Arrotondamento (+ o -)				0,22	
	Prezzo di applicazione				N° 25,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-2.1.2.a)		
Des	Tubo in polietilene; DN 75					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totale	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	0,10	2,17	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	0,10	2,07	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				4,24	26,94
B	Materiali					
B1	Tubazione	m	11,50	1,00	11,50	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				11,50	73,06
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				15,74	
	Utile e spese generali				3,31	
	Totale compreso utile e spese gener				19,05	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,05	
	Prezzo di applicazione				N° 19,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-2.2.1.a)		
Des	Valvola a sfera per contatore; DN 32					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totale	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	0,60	13,01	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	-	-	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				13,01	22,43
B	Materiali					
B1	Valvola	N°	45,00	1,00	45,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				45,00	77,57
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				58,01	
	Utile e spese generali				12,18	
	Totale compreso utile e spese gener				70,20	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,20	
	Prezzo di applicazione				N° 70,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-2.2.2.a)		
Des	Valvola a sfera d'intercettazione generale; DN 32					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	0,60	13,01	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	-	-	
AA	Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)				13,01	26,55
B	Materiali					
B1	Valvola	N°	36,00	1,00	36,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	Totale materiali (B1+B2+B3+.....)				36,00	73,45
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				49,01	
	Utile e spese generali				10,29	
	Totale compreso utile e spese gener				59,31	
	Arrotondamento (+ o -)				0,69	
	Prezzo di applicazione				N° 60,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-2.2.3.a)		
Des	Valvola a sfera d'intercettazione generatore; DN 20					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totale	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	0,30	6,51	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	-	-	
AA	Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)				6,51	20,65
B	Materiali					
B1	Valvola	N°	25,00	1,00	25,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	Totale materiali (B1+B2+B3+.....)				25,00	79,35
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				31,51	
	Utile e spese generali				6,62	
	Totale compreso utile e spese gener				38,12	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,12	
	Prezzo di applicazione				N° 38,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-2.3.1.a)		
Des	estintore; classe 21A 89 BC					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	0,15	3,11	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				3,11	2,52
B	Materiali					
B1	Estintore	N°	120,00	1,00	120,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				120,00	97,48
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				123,11	
	Utile e spese generali				25,85	
	Totale compreso utile e spese gener				148,96	
	Arrotondamento (+ o -)				1,04	
	Prezzo di applicazione				N° 150,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-2.4.1.a)		
Des	Tubazioni esalazione piano cottura					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totale	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Insallatore 3a categoria	ora	20,71	0,25	5,18	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				5,18	31,04
B	Materiali					
B1	Tubazione	m	11,50	1,00	11,50	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				11,50	68,96
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				16,68	
	Utile e spese generali				3,50	
	Totale compreso utile e spese gener				20,18	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,18	
	Prezzo di applicazione				N° 20,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-2.5.1		
Des	Allacciamenti utenza					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	4,00	86,76	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	-	-	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				86,76	35,16
B	Materiali					
B1	Materiale di consumo	N°	160,00	1,00	160,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				160,00	64,84
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				246,76	
	Utile e spese generali				51,82	
	Totale compreso utile e spese gener				298,58	
	Arrotondamento (+ o -)				1,42	
	Prezzo di applicazione				N° 300,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-3.1.1		
Des	Lavabo					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Insallatore 3a categoria	ora	20,71	2,00	41,42	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				41,42	14,21
B	Materiali					
B1	Lavabo più miscelatore	N°	250,00	1,00	250,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				250,00	85,79
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				291,42	
	Utile e spese generali				61,20	
	Totale compreso utile e spese gener				352,62	
	Arrotondamento (+ o -)				- 2,62	
	Prezzo di applicazione				N° 350,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-3.1.2		
Des	Vaso					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Insallatore 3a categoria	ora	20,71	2,00	41,42	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				41,42	14,21
B	Materiali					
B1	Vaso più cassetta	N°	250,00	1,00	250,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				250,00	85,79
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				291,42	
	Utile e spese generali				61,20	
	Totale compreso utile e spese gener				352,62	
	Arrotondamento (+ o -)				- 2,62	
	Prezzo di applicazione				N° 350,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-3.1.3		
Des	<i>Lavabo ergonomico per disabili</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Insallatore 3a categoria	ora	20,71	3,00	62,13	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				62,13	12,50
B	Materiali					
B1	Lavabo più miscelatore	N°	435,00	1,00	435,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				435,00	87,50
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				497,13	
	Utile e spese generali				104,40	
	Totale compreso utile e spese gener				601,53	
	Arrotondamento (+ o -)				- 1,53	
	Prezzo di applicazione				N° 600,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-3.1.4		
Des	<i>Vaso igienico per disabili</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totale	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	3,00	62,13	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				62,13	10,77
B	Materiali					
B1	Vaso più cassetta	N°	515,00	1,00	515,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				515,00	89,23
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				577,13	
	Utile e spese generali				121,20	
	Totale compreso utile e spese gener				698,33	
	Arrotondamento (+ o -)				1,67	
	Prezzo di applicazione				N° 700,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-3.1.5		
Des	<i>Complesso di corrimani ed ausiliari per disabili</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	4,00	82,84	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				82,84	16,81
B	Materiali					
B1	Accessori	N°	410,00	1,00	410,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				410,00	83,19
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				492,84	
	Utile e spese generali				103,50	
	Totale compreso utile e spese gener				596,34	
	Arrotondamento (+ o -)				3,66	
	Prezzo di applicazione				N° 600,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-3.2.1.a)		
Des	Tubazione in polietilene multistrato; DN 15					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totale	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	0,10	2,07	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				2,07	22,83
B	Materiali					
B1	Tubazione	m	7,00	1,00	7,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				7,00	77,17
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				9,07	
	Utile e spese generali				1,90	
	Totale compreso utile e spese gener				10,98	
	Arrotondamento (+ o -)				0,02	
	Prezzo di applicazione				N° 11,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-3.2.1.b)		
Des	Tubazione in polietilene multistrato; DN 20					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	0,10	2,07	
AA	Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)				2,07	20,77
B	Materiali					
B1	Tubazione	m	7,90	1,00	7,90	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	Totale materiali (B1+B2+B3+.....)				7,90	79,23
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				9,97	
	Utile e spese generali				2,09	
	Totale compreso utile e spese gener				12,06	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,06	
	Prezzo di applicazione				N° 12,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-3.2.1.c)		
Des	Tubazione in polietilene multistrato; DN 25					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totale	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	0,10	2,07	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				2,07	19,41
B	Materiali					
B1	Tubazione	m	8,60	1,00	8,60	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				8,60	80,59
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				10,67	
	Utile e spese generali				2,24	
	Totale compreso utile e spese gener				12,91	
	Arrotondamento (+ o -)				0,09	
	Prezzo di applicazione				N° 13,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-3.2.1.d)		
Des	Tubazione in polietilene multistrato; DN 32					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totale	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	0,12	2,49	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				2,49	18,85
B	Materiali					
B1	Tubazione	m	10,70	1,00	10,70	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				10,70	81,15
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				13,19	
	Utile e spese generali				2,77	
	Totale compreso utile e spese gener				15,95	
	Arrotondamento (+ o -)				0,05	
	Prezzo di applicazione				N° 16,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-3.2.2.a)		
Des	Tubazione in polietilene; DN 50					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Insallatore 3a categoria	ora	20,71	0,20	4,14	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				4,14	38,92
B	Materiali					
B1	Tubazione	m	6,50	1,00	6,50	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				6,50	61,08
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				10,64	
	Utile e spese generali				2,23	
	Totale compreso utile e spese gener				12,88	
	Arrotondamento (+ o -)				0,12	
	Prezzo di applicazione				N° 13,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-3.3.1.a)		
Des	Tubazione di scarico fonoassorbente; DN 110					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totale	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	0,30	6,21	
AA	Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)				6,21	16,70
B	Materiali					
B1	Tubazione	m	31,00	1,00	31,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	Totale materiali (B1+B2+B3+.....)				31,00	83,30
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				37,21	
	Utile e spese generali				7,81	
	Totale compreso utile e spese gener				45,03	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,03	
	Prezzo di applicazione				N° 45,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-3.3.1.b)		
Des	Tubazione di scarico fonoassorbente; DN 75					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Insallatore 3a categoria	ora	20,71	0,30	6,21	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				6,21	21,27
B	Materiali					
B1	Tubazione	m	23,00	1,00	23,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				23,00	78,73
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				29,21	
	Utile e spese generali				6,13	
	Totale compreso utile e spese gener				35,35	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,35	
	Prezzo di applicazione				N° 35,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-3.3.2.a)		
Des	Tubazione di scarico ; DN 110					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Insallatore 3a categoria	ora	20,71	0,25	5,18	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				5,18	20,98
B	Materiali					
B1	Tubazione	m	19,50	1,00	19,50	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				19,50	79,02
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				24,68	
	Utile e spese generali				5,18	
	Totale compreso utile e spese gener				29,86	
	Arrotondamento (+ o -)				0,14	
	Prezzo di applicazione				N° 30,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-3.3.2.b)		
Des	Tubazione di scarico ; DN 75					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totale	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	0,22	4,56	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				4,56	25,23
B	Materiali					
B1	Tubazione	m	13,50	1,00	13,50	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				13,50	74,77
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				18,06	
	Utile e spese generali				3,79	
	Totale compreso utile e spese gener				21,85	
	Arrotondamento (+ o -)				0,15	
	Prezzo di applicazione				N° 22,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-3.3.2.c)		
Des	Tubazione di scarico ; DN 50					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Insallatore 3a categoria	ora	20,71	0,20	4,14	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				4,14	28,10
B	Materiali					
B1	Tubazione	m	10,60	1,00	10,60	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				10,60	71,90
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				14,74	
	Utile e spese generali				3,10	
	Totale compreso utile e spese gener				17,84	
	Arrotondamento (+ o -)				0,16	
	Prezzo di applicazione				N° 18,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-3.4.1.a)		
Desc	Coibentazione tubi acqua in linea; diam. 1/2"					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	0,05	1,04	
AA	Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)				1,04	50,87
B	Materiali					
B1	Coibente	m	1,00	1,00	1,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	Totale materiali (B1+B2+B3+.....)				1,00	49,13
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				2,04	
	Utile e spese generali				0,43	
	Totale compreso utile e spese gener				2,46	
	Arrotondamento (+ o -)				0,04	
	Prezzo di applicazione				N° 2,50	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-3.4.1.b)		
Des	Coibentazione tubi acqua in linea; diam. 3/4"					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	0,05	1,04	
AA	Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)				1,04	42,52
B	Materiali					
B1	Coibente	m	1,40	1,00	1,40	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	Totale materiali (B1+B2+B3+.....)				1,40	57,48
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				2,44	
	Utile e spese generali				0,51	
	Totale compreso utile e spese gener				2,95	
	Arrotondamento (+ o -)				0,05	
	Prezzo di applicazione				N° 3,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-3.4.1.c)		
Desc	<i>Coibentazione tubi acqua in linea; diam. 1"</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	0,05	1,04	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				1,04	36,52
B	Materiali					
B1	Coibente	m	1,80	1,00	1,80	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				1,80	63,48
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				2,84	
	Utile e spese generali				0,60	
	Totale compreso utile e spese gener				3,43	
	Arrotondamento (+ o -)				0,07	
	Prezzo di applicazione				N° 3,50	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-3.4.1.d)		
Desc	Coibentazione tubi acqua in linea; diam. 1"1/4					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	0,05	1,04	
AA	Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)				1,04	31,52
B	Materiali					
B1	Coibente	m	2,25	1,00	2,25	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	Totale materiali (B1+B2+B3+.....)				2,25	68,48
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				3,29	
	Utile e spese generali				0,69	
	Totale compreso utile e spese gener				3,98	
	Arrotondamento (+ o -)				0,02	
	Prezzo di applicazione				N° 4,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-3.4.2.a)		
Desc	<i>Coibentazione tubi acqua con finitura in PVC; diam. 1/2"</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	0,10	2,07	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				2,07	38,56
B	Materiali					
B1	Coibente	m	3,30	1,00	3,30	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				3,30	61,44
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				5,37	
	Utile e spese generali				1,13	
	Totale compreso utile e spese gener				6,50	
	Arrotondamento (+ o -)				0,00	
	Prezzo di applicazione				N° 6,50	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-3.4.2.b)		
Desc	<i>Coibentazione tubi acqua con finitura in PVC; diam. 3/4"</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	0,10	2,07	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				2,07	33,03
B	Materiali					
B1	Coibente	m	4,20	1,00	4,20	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				4,20	66,97
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				6,27	
	Utile e spese generali				1,32	
	Totale compreso utile e spese gener				7,59	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,09	
	Prezzo di applicazione				N° 7,50	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-3.4.2.c)		
Desc	<i>Coibentazione tubi acqua con finitura in PVC; diam. 1"</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	0,10	2,07	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				2,07	29,29
B	Materiali					
B1	Coibente	m	5,00	1,00	5,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				5,00	70,71
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				7,07	
	Utile e spese generali				1,48	
	Totale compreso utile e spese gener				8,56	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,06	
	Prezzo di applicazione				N° 8,50	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-3.4.2.d)		
De	Coibentazione tubi acqua con finitura in PVC; diam. 1"1/4					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	0,10	2,07	
AA	Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)				2,07	28,10
B	Materiali					
B1	Coibente	m	5,30	1,00	5,30	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	Totale materiali (B1+B2+B3+.....)				5,30	71,90
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				7,37	
	Utile e spese generali				1,55	
	Totale compreso utile e spese gener				8,92	
	Arrotondamento (+ o -)				0,08	
	Prezzo di applicazione				N° 9,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-3.5.1.a)		
Des	Rubinetto a sfera ad incasso; diam. 1/2"					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	0,50	10,36	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				10,36	40,84
B	Materiali					
B1	Valvola	N°	15,00	1,00	15,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				15,00	59,16
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				25,36	
	Utile e spese generali				5,32	
	Totale compreso utile e spese gener				30,68	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,68	
	Prezzo di applicazione				N° 30,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-3.5.1.b)		
Des	Rubinetto a sfera ad incasso; diam. 3/4"					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Insallatore 3a categoria	ora	20,71	0,50	10,36	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				10,36	31,52
B	Materiali					
B1	Valvola	N°	22,50	1,00	22,50	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				22,50	68,48
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				32,86	
	Utile e spese generali				6,90	
	Totale compreso utile e spese gener				39,75	
	Arrotondamento (+ o -)				0,25	
	Prezzo di applicazione				N° 40,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-3.5.1.c)		
Des	Rubinetto a sfera ad incasso; diam. 1"					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totale	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	0,50	10,36	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				10,36	25,04
B	Materiali					
B1	valvola	N°	31,00	1,00	31,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				31,00	74,96
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				41,36	
	Utile e spese generali				8,68	
	Totale compreso utile e spese gener				50,04	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,04	
	Prezzo di applicazione				N° 50,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-3.5.2		
Des	<i>Predisposizioni</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Insallatore 3a categoria	ora	20,71	5,00	103,55	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				103,55	41,83
B	Materiali					
B1	Materiale di consumo	N°	144,00	1,00	144,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				144,00	58,17
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				247,55	
	Utile e spese generali				51,99	
	Totale compreso utile e spese gener				299,54	
	Arrotondamento (+ o -)				0,46	
	Prezzo di applicazione				N° 300,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-3.5.3		
Des	Griglia a pavimento					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totale	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	0,50	10,36	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				10,36	25,04
B	Materiali					
B1	Griglia	N°	31,00	1,00	31,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				31,00	74,96
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				41,36	
	Utile e spese generali				8,68	
	Totale compreso utile e spese gener				50,04	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,04	
	Prezzo di applicazione				N° 50,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-3.5.4		
Des	Rubinetto portagomma					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Insallatore 3a categoria	ora	20,71	0,50	10,36	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				10,36	44,34
B	Materiali					
B1	Rubinetto	N°	13,00	1,00	13,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				13,00	55,66
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				23,36	
	Utile e spese generali				4,90	
	Totale compreso utile e spese gener				28,26	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,26	
	Prezzo di applicazione				N° 28,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-3.6.1.a)		
Des	Gruppo disconnettore; diam. 1"1/4					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Insallatore 3a categoria	ora	20,71	3,00	62,13	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				62,13	15,08
B	Materiali					
B1	Disconnettore	N°	350,00	1,00	350,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				350,00	84,92
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				412,13	
	Utile e spese generali				86,55	
	Totale compreso utile e spese gener				498,68	
	Arrotondamento (+ o -)				1,32	
	Prezzo di applicazione				N° 500,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-3.6.2.a)		
Des	Filtro; diam. 1"1/4					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totale	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	3,00	62,13	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				62,13	21,27
B	Materiali					
B1	Disconnettore	N°	230,00	1,00	230,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				230,00	78,73
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				292,13	
	Utile e spese generali				61,35	
	Totale compreso utile e spese gener				353,48	
	Arrotondamento (+ o -)				- 3,48	
	Prezzo di applicazione				N° 350,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-3.6.3		
Des	<i>Addolcitore</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	1,00	21,69	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	5,00	103,55	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				125,24	9,45
B	Materiali					
B1	Addolcitore	N°	1.200,00	1,00	1.200,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				1.200,00	90,55
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				1.325,24	
	Utile e spese generali				278,30	
	Totale compreso utile e spese gener				1.603,54	
	Arrotondamento (+ o -)				- 3,54	
	Prezzo di applicazione				N° 1.600,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-3.6.4.a)		
Des	Dosatore polifosfati; grandezza 240					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totale	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	3,00	62,13	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				62,13	19,84
B	Materiali					
B1	Dosatore	N°	251,00	1,00	251,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				251,00	80,16
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				313,13	
	Utile e spese generali				65,76	
	Totale compreso utile e spese gener				378,89	
	Arrotondamento (+ o -)				1,11	
	Prezzo di applicazione				N° 380,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-3.7.1.a)		
Des	Valvola d'intercettazione a sfera per acqua; diam. 1/2"					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Insallatore 3a categoria	ora	20,71	0,40	8,28	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				8,28	50,87
B	Materiali					
B1	Valvola	N°	8,00	1,00	8,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				8,00	49,13
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				16,28	
	Utile e spese generali				3,42	
	Totale compreso utile e spese gener				19,70	
	Arrotondamento (+ o -)				0,30	
	Prezzo di applicazione				N° 20,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-3.7.1.b)		
Des	<i>Valvola d'intercettazione a sfera per acqua; diam. 3/4"</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Insallatore 3a categoria	ora	20,71	0,40	8,28	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				8,28	41,87
B	Materiali					
B1	Valvola	N°	11,50	1,00	11,50	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				11,50	58,13
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				19,78	
	Utile e spese generali				4,15	
	Totale compreso utile e spese gener				23,94	
	Arrotondamento (+ o -)				0,06	
	Prezzo di applicazione				N° 24,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-3.7.1.c)		
Des	Valvola d'intercettazione a sfera per acqua; diam. 1"					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Insallatore 3a categoria	ora	20,71	0,40	8,28	
AA	Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)				8,28	37,17
B	Materiali					
B1	Valvola	N°	14,00	1,00	14,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	Totale materiali (B1+B2+B3+.....)				14,00	62,83
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				22,28	
	Utile e spese generali				4,68	
	Totale compreso utile e spese gener				26,96	
	Arrotondamento (+ o -)				0,04	
	Prezzo di applicazione				N° 27,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-3.7.1.d)		
Des	<i>Valvola d'intercettazione a sfera per acqua; diam. 1"1/4</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Insallatore 3a categoria	ora	20,71	0,40	8,28	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				8,28	31,52
B	Materiali					
B1	Valvola	N°	18,00	1,00	18,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				18,00	68,48
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				26,28	
	Utile e spese generali				5,52	
	Totale compreso utile e spese gener				31,80	
	Arrotondamento (+ o -)				0,20	
	Prezzo di applicazione				N° 32,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-3.7.2.a)		
Des	Valvola di ritegno; diam. 1/2"					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Insallatore 3a categoria	ora	20,71	0,30	6,21	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				6,21	50,87
B	Materiali					
B1	Valvola	N°	6,00	1,00	6,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				6,00	49,13
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				12,21	
	Utile e spese generali				2,56	
	Totale compreso utile e spese gener				14,78	
	Arrotondamento (+ o -)				0,22	
	Prezzo di applicazione				N° 15,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-3.7.2.b)		
Des	Valvola di ritegno; diam. 3/4"					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Insallatore 3a categoria	ora	20,71	0,30	6,21	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				6,21	39,54
B	Materiali					
B1	Valvola	N°	9,50	1,00	9,50	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				9,50	60,46
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				15,71	
	Utile e spese generali				3,30	
	Totale compreso utile e spese gener				19,01	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,01	
	Prezzo di applicazione				N° 19,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-3.7.2.c)		
Des	Valvola di ritegno; diam. 1"					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totale	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Insallatore 3a categoria	ora	20,71	0,30	6,21	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				6,21	34,11
B	Materiali					
B1	Valvola	N°	12,00	1,00	12,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				12,00	65,89
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				18,21	
	Utile e spese generali				3,82	
	Totale compreso utile e spese gener				22,04	
	Arrotondamento (+ o -)				- 0,04	
	Prezzo di applicazione				N° 22,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-3.7.2.d)		
Des	Valvola di ritegno; diam. 1"					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	-	-	
A3	Insallatore 3a categoria	ora	20,71	0,30	6,21	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				6,21	27,97
B	Materiali					
B1	Valvola	N°	16,00	1,00	16,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				16,00	72,03
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				22,21	
	Utile e spese generali				4,66	
	Totale compreso utile e spese gener				26,88	
	Arrotondamento (+ o -)				0,12	
	Prezzo di applicazione				N° 27,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-3.8.1		
Des	<i>Predisposizione impianto irriguo</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totali	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	2,00	43,38	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	-	-	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				43,38	52,49
B	Materiali					
B1	Materiale di consumo	N°	39,26	1,00	39,26	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				39,26	47,51
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				82,64	
	Utile e spese generali				17,35	
	Totale compreso utile e spese gener				99,99	
	Arrotondamento (+ o -)				0,01	
	Prezzo di applicazione				N° 100,00	

ANALISI GIUSTIFICATIVA DEL PREZZO

**COMUNE DI SARZANA
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE N° 5 "SPEZZINO"**

ANALISI PREZZI		Prezzo :		IM-3.8.2		
Des	<i>Allacciamenti utenza</i>					
Nr.	Descrizione	Unità di misura	Prezzo elementare	Quantità	Totale	Incid. %
A	Mano d'opera					
A1	Installatore 5a categoria	ora	23,15	-	-	
A2	Installatore 4a categoria	ora	21,69	4,00	86,76	
A3	Installatore 3a categoria	ora	20,71	-	-	
AA	<i>Totale mano d'opera (A1+A2+A3+.....)</i>				86,76	26,15
B	Materiali					
B1	Materiale di consumo	N°	245,00	1,00	245,00	
B2					-	
B3					-	
B4					-	
B5					-	
B6					-	
B7					-	
BB	<i>Totale materiali (B1+B2+B3+.....)</i>				245,00	73,85
C	Noli e trasporti					
C1					-	
C2					-	
C3					-	
CC	<i>Totale noli e trasporti (C1+C2+C3+.....)</i>				-	-
D	Eventuali altre voci					
D1					-	
D2					-	
D3					-	
DD	<i>Totale eventuali altre voci (D1+D2+D3+.....)</i>				-	-
	Totale netto (AA+BB+CC+DD)				331,76	
	Utile e spese generali				69,67	
	Totale compreso utile e spese gener				401,43	
	Arrotondamento (+ o -)				- 1,43	
	Prezzo di applicazione				N° 400,00	

N.	DESCRIZIONE	Costo Materiali	Manodopera in minuti	Costo mano d'opera	Trasporti	Spese generali	Utile d'impresa	Noli e sollevamenti	Prezzo unitario	u m
	IMPIANTI ELETTRICI									
EL1	QUADRI DI BASSA TENSIONE									
EL1.1	Fornitura e posa in opera di: Quadri elettrici di distribuzione, di sottoquadri e di centralini in PVC o carpenteria metalliche completi di struttura ed apparecchiature interne. La fornitura si intende comprensiva di cassetta/armadio in PVC o carpenteria metallica se in colonna, realizzato secondo gli schemi relativi con forma e dimensioni indicate nelle specifiche di prodotto, siglati come di seguito indicato, e comprensivi di: bobine di sgancio, scaricatori di tensione, attuatori bus, interblocchi interruttori generali quadri (ove previsto negli schemi di progetto) morsettiere, barre di terra, targhe portanome, analizzatori di rete, capicorda, canaline interne, numerazione morsetti, accessori di fissaggio e sostegno e tutto quanto necessita per dare i quadri rispondenti alle norme vigenti, perfettamente realizzati secondo la regola dell'arte, funzionanti e collaudati. Nella scelta delle apparecchiature dovrà sempre essere garantita la selettività tra le apparecchiature installate a monte e quelle a valle. Si intendono esclusi dalla seguente voce gli oneri relativi ad assistenze murarie. Marca Schneider o equivalente.									
EL1.1.1	QALM - QUADRO ALIMENTAZIONE (intervento in quadro di zona esistente: interruttore e cablaggio)	1.447,73	120	42,00	40,64	203,20	203,20	0,00	1.936,77	n
EL1.1.2	QGEN - QUADRO GENERALE	7.107,68	1200	420,00	203,80	1.019,00	1.019,00	0,00	9.769,48	n
EL1.1.3	QITC - QUADRO IMPIANTI TECNOLOGICI	1.265,85	600	210,00	39,00	195,00	195,00	0,00	1.944,00	n
EL1.1.4	QASC - QUADRO ASCENSORE	727,50	360	126,00	22,52	112,60	112,60	0,00	1.123,72	n
EL1.2	Fornitura e posa in opera di: gruppo di continuità assoluta della potenza di 10kVA (6,3kW) monofase/monofase realizzato secondo tecnologia on-line a doppia conversione (VFI) con by-pass automatico/manuale completo di filtri in ingresso e uscita. La fornitura sarà comprensiva di batterie ermetiche al piombo con autonomia minima di 21 min (50% del carico nominale). L'UPS sarà del tipo tower dotato di plancia con display di controllo e									

N.	DESCRIZIONE	Costo Materiali	Manodopera in minuti	Costo mano d'opera	Trasporti	Spese generali	Utile d'impresa	Noli e sollecitazioni	Prezzo unitario	u m
	led di allarme e sarà gestibile con qualsiasi piattaforma HW e SW									
	tramite connessioni con: interfaccia seriale RS232 per installazione di secondo UPS in parallelo; possibilità di installazione di prese opzionali RS232, USB, RS485, schede relè con EPO.									
	DATI TECNICI:									
	Dimensioni (LxPxH): Tower 748x290x650 mm									
	Peso: 90 kg									
	Potenza informatica: 10000VA									
	Ingresso: 230V-AC [45÷65 Hz] - Fattore di potenza >0.99									
	Uscita: 230V +/- 2% [settabile] [50Hz +/- 1%]- Distorsione <3%									
	Sovraccarico: 105÷150% per 160sec.									
	Batteria: autonomia base 21' (50% carico nominale)									
	Connettori: comunicaz. RS232 (possibilità di espansione)									
	Normative: IEC EN62040-1-1; IEC EN62040-2A; IEC EN61000-3-2; IEC EN61000-3-3;certificazione CE.									
	Temperatura: 0÷40°C (20°C÷25°C per una maggior vita batterie)									
	Rumore: < 53dB a 1 metro									
	Nella fornitura sono compresi bocchettoni, allacci, programmazione, linee di collegamento e canalizzazioni dal quadro di zona all'ups e dall'ups al quadro elettrico con cavi FG7OR 3G10mmq, cassette di derivazione e di transito, accessori di fissaggio e sostegno e quant'altro necessario a dare il tutto finito, perfettamente realizzato secondo la regola dell'arte, , funzionante e collaudato.									
	Si intendono esclusi dalla seguente voce gli oneri relativi ad assistenze murarie.									
	Marca POWEL Tipo PALLY 10000 LCD o equivalente.	0,00	120	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.930,50	n
EL2	TUBAZIONI E CANALIZZAZIONI GENERALI									
EL2.10	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato a base quadrata controterra con scavo sottostante H=500 mm idoneo al contenimento di componentistica elettrica, ad ispezioni di tubazioni in genere, ecc. secondo quanto previsto in progetto; nel prezzo è compreso il trasporto del materiale, la posa in opera, il chiusino in calcestruzzo il raccordo alle tubazioni, il drenaggio sottostante dello spessore minimo di 150 mm di materiale idoneo di cava oppure quanto richiesto dalla D.L. in fase di esecuzione della posa in opera per dare l'opera finita, perfettamente realizzata secondo la regola dell'arte,									

N.	DESCRIZIONE	Costo Materiali	Manodopera in minuti	Costo mano d'opera	Trasporti	Spese generali	Utile d'impresa	Noli e sollecitazioni	Prezzo unitario	u m
	funzionante e collaudata.									
	Si intendono esclusi dalla seguente voce gli oneri relativi ad assistenze murarie.									
EL2.10.1	Dim. 400x400 mm	45,40	78	27,30	2,11	10,53	10,53	0,00	95,86	n
EL2.10.2	Dim. 600x600 mm	37,83	4	1,40	1,59	7,94	7,94	0,00	56,70	n
EL3	CAVIE CONDUTTURE									
EL3.4	Fornitura e posa in opera di cavi per sistema di allarme realizzati con conduttori in rame rosso ed isolante in PVC antifiama, cavo del tipo twistato e schermato, conforme norma CEI 20-22III, CEI 20-20, VDE 0812.									
	Si intendono compresi quota parte sfridi, morsetti, capicorda e quant'altro necessario a dare l'opera finita perfettamente realizzata a regola d'arte escluse le opere murarie.									
EL3.4.1	Marca ITC tipo IF-45 2x0,5+4x0,22mmq o equivalente	1,02	3	1,05	0,06	0,32	0,32	0,00	2,76	m
EL3.8	Fornitura e posa in opera di cavo a due conduttori twistati conforme alla normativa CEI 20-13 e CEI 20-14 adatto ad impianti video digitali compreso quota parte sfridi, accessori per la corretta posa e di quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante e collaudata.									
EL3.8.1	Marca BTICINO tipo 336904 o equivalente	0,65	2	0,70	0,03	0,17	0,17	0,00	1,72	m
EL4	IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE LUCE E FORZA MOTRICE									
EL4.10	Fornitura e posa in opera di gruppo prese IP20 installato in n.1 scatola 504 ad incasso nell'area oggetto di intervento in corrispondenza di stazione di lavoro utente.									
	- n.1 contenitore vuoto in materiale plastico autoestinguente della capacità di 4 moduli ciascuno per installazione combinata di apparecchi modulari e civili.									
	- n.1 prese UNEL bivalenti 2x10/16A+T;									
	- n.2 prese bivalenti 2x10/16A+T;									
	L'opera è compresa di quota incidenza cassetta di derivazione per appoggio e sezionamento cavo dorsale, quota parte e scatole di transito e terminali, morsetti di tipo approvato dalla D.L., conduttori terminali N07V-K 2x2,5mmq+T, tubazioni di pvc rigido e/o flessibile in funzione delle zone diametro minimo 25mm, completo di supporti,									

N.	DESCRIZIONE	Costo Materiali	Manodopera in minuti	Costo mano d'opera	Trasporti	Spese generali	Utile d'impresa	Noli e sollevamenti	Prezzo unitario	u m
	placche, frutti di serie di marca primaria a scelta della D.L. e tutto quanto necessita per fornire l'opera finita, perfettamente realizzata secondo la regola dell'arte, funzionante e collaudata.									
	Si intendono esclusi dalla seguente voce gli oneri relativi ad assistenze murarie.	19,50	75	26,25	1,13	5,63	5,63	0,00	58,12	n
EL4.11	Fornitura e posa in opera di gruppo prese IP20 installato in n.2 scatole 504 ad incasso nell'area oggetto di intervento in corrispondenza di stazione di lavoro utente. - n.2 contenitori vuoti in materiale plastico autoestinguente della capacità di 4 moduli ciascuno per installazione combinata di apparecchi modulari e civili. - n.2 prese UNEL bivalenti 2x10/16A+T; - n.4 prese bivalenti 2x10/16A+T; L'opera è compresa di quota incidenza cassetta di derivazione per appoggio e sezionamento cavo dorsale, quota parte e scatole di transito e terminali, morsetti di tipo approvato dalla D.L., conduttori terminali N07V-K 2x2,5mmq+T, tubazioni di pvc rigido e/o flessibile in funzione delle zone diametro minimo 25mm, completo di supporti, placche, frutti di serie di marca primaria a scelta della D.L. e tutto quanto necessita per fornire l'opera finita, perfettamente realizzata secondo la regola dell'arte, funzionante e collaudata.									
	Si intendono esclusi dalla seguente voce gli oneri relativi ad assistenze murarie.	29,90	90	31,50	1,55	7,75	7,75	0,00	78,45	n
EL4.12	Fornitura e posa in opera di punto di allaccio ad utenza del tipo indicato collocata in campo L'opera è compresa di quota incidenza cassetta di derivazione per appoggio e sezionamento cavo dorsale, quota parte e scatole di transito e terminali, morsetti di tipo approvato dalla D.L., conduttori terminali N07V-K 2x2,5mmq+T, tubazioni di pvc rigido e/o flessibile in funzione delle zone diametro minimo 25mm, completo di supporti, placche, frutti di serie di marca primaria a scelta della D.L. e tutto quanto necessita per fornire l'opera finita, perfettamente realizzata secondo la regola dell'arte, funzionante e collaudata.									
EL4.12.1	cappa aspirazione cucina	8,12	45	15,75	0,57	2,83	2,83	0,00	30,09	n
EL4.12.2	punto luce a parete (ill.ne cucina)	8,12	45	15,75	0,57	2,83	2,83	0,00	30,09	n

N.	DESCRIZIONE	Costo Materiali	Manodopera in minuti	Costo mano d'opera	Trasporti	Spese generali	Utile d'impresa	Noli e sollevamenti	Prezzo unitario	u m
EL4.12.3	videoproiettore (sala riunioni)	11,70	45	15,75	0,68	3,38	3,38	0,00	34,87	n
EL4.12.4	telo motorizzato videoproiezioni	10,72	45	15,75	0,65	3,23	3,23	0,00	33,57	n
EL4.12.5	crepuscolare di qualsiasi tipo (computato nella voce del quadro elettrico di competenza)	7,28	45	15,75	0,62	3,08	3,08	0,00	29,79	n
EL4.14	Realizzazione del sistema di elettrificazione dei velux in copertura, compreso ogni onere necessario per garantire il corretto funzionamento	50,33	90	31,50	1,65	8,26	8,26	0,00	100,00	
EL5	ALLACCIAMENTI AD UTENZE TECNOLOGICHE									
EL5.1	Fornitura e posa di punto di allaccio utenza tecnologica di potenza, dal quadro di zona, realizzato con grado di protezione IP55, compreso tubazioni pvc rigido, flessibili e/o guaina autoestinguenta spiralata internamente in metallo o nylon a partire dalla dorsale, quota parte cassette di derivazione curve e pezzi speciali, bocchettoni di raccordo e pressacavi necessari a garantire la tenuta, colonnino con sezionatore di potenza per manutenzione e/o blocco emergenza, staffaggi, accessori di fissaggio e sostegno e quant'altro necessario per fornire l'opera finita, perfettamente realizzata secondo la regola dell'arte, funzionante e collaudata. Si intendono esclusi dalla seguente voce gli oneri relativi ad assistenze murarie.									
EL5.1.1	Allaccio Pompa di calore con cavo FG7OR 5G10mmq (non oltre 30m)	72,75	90	31,50	2,63	13,15	13,15	0,00	135,43	n
EL5.2	Fornitura e posa di punto di allaccio utenza tecnologica di potenza installata all'interno del locale centrale termica, a soffitto e/o parete (pompe, ventilatori, batterie o altro in locale con quadro elettrico) realizzato con grado di protezione IP55, compreso cavo come indicato in progetto dal quadro di pertinenza fino all'utenza finale, guaina autoestinguenta spiralata internamente in metallo o nylon, quota parte cassette di derivazione curve e pezzi speciali, bocchettoni di raccordo e pressacavi necessari a garantire la tenuta sia alla partenza che all'utenza, conduttore di terra compreso nel cavo fino al quadro di partenza, colonnino con sezionatore di potenza per manutenzione e/o blocco emergenza in prossimità dell'utilizzatore,									

N.	DESCRIZIONE	Costo Materiali	Manodopera in minuti	Costo mano d'opera	Trasporti	Spese generali	Utile d'impresa	Noli e sollevamenti	Prezzo unitario	u m
	accessori di fissaggio e sostegno e quant' altro necessario dare l'opera finita, perfettamente realizzata secondo la regola dell'arte, funzionante e collaudata.									
	Si intendono esclusi dalla seguente voce gli oneri relativi ad assistenze murarie.									
EL5.2.1	- per qualsiasi utenza fino a 1,5kW con cavo FG7OR 2x1,5mmq+T	14,55	50	17,50	0,75	3,75	3,75	0,00	40,75	n
EL5.2.2	- per qualsiasi utenza fino a 1,5kW con cavo FG7OR 3x1,5/2,5mmq+T	18,19	50	17,50	0,85	4,25	4,25	0,00	45,60	n
EL5.3	Fornitura e posa di punto di allaccio utenza tecnologica di comando e controllo realizzata su apparecchiature analogico/digitali in campo (non comprese nella presente voce) (alimentazione con tensione 230V-AC e/o 24V-AC e/o 24V-DC) compreso tratto di cavo di allaccio FG7OR 3G1,5mmq dal quadro di pertinenza fino all'utenza finale, guaina con tubazione e/o guaina posata a vista ove sia necessario o richiesto dalla D.L. , quota parte cassette di derivazione curve e pezzi speciali, bocchettoni di raccordo e pressacavi necessari a garantire la tenuta sia alla partenza che all'utenza, conduttore di terra compreso nel cavo fino ad utilizzatore, accessori di fissaggio e sostegno e quant' altro necessario per fornire l'opera finita, perfettamente realizzata secondo la regola dell'arte, funzionante e collaudata.									
	Si intendono esclusi dalla seguente voce gli oneri relativi ad assistenze murarie.									
EL5.3.1	- allaccio a sonde/valvole/ecc. in centrale termica IP55	5,82	30	10,50	0,37	1,85	1,85	0,00	20,57	n
EL5.3.2	- allaccio a pannello comando ventil. (termostato/velocità) in edificio	10,19	45	15,75	0,60	2,98	2,98	0,00	32,80	n
EL5.4	Fornitura e posa di punto di allaccio ad apparecchiatura tecnologica di potenza installata all'interno dei locali nell'edificio, a soffitto e/o a parete realizzato con grado di protezione minimo IP44, compreso quota incidenza linea di alimentazione dorsale dal quadro di distribuzione di zona in cavo tipo FG7(O)R o N07V-K di sezione indicata in tavole progettuali, tubazioni in pvc flessibile sottotraccia a partire dal quadro di zona, cassette di derivazione e transito in installazione da incasso e/o a vista a seconda delle zone di installazione, curve e pezzi speciali, scatola 503 finale, supporto portafrutti, placca di primaria serie, frutti, accessori di cablaggio quali bocchettoni di raccordo e pressacavi e quant'altro necessario per fornire l'opera finita, perfettamente realizzata secondo la									

N.	DESCRIZIONE	Costo Materiali	Manodopera in minuti	Costo mano d'opera	Trasporti	Spese generali	Utile d'impresa	Noli e sollevamenti	Prezzo unitario	u m
	regola dell'arte, funzionante e collaudata.									
	Si intendono esclusi dalla seguente voce gli oneri relativi ad assistenze murarie.									
EL5.4.1	- allaccio a venticonvettore (n.1 portafusibile - fuse 2A; n.2 frutti ciechi) con cavo FG7OR 2x1,5mmq+T	5,20	50	17,50	0,51	2,55	2,55	0,00	28,47	n
EL5.4.2	- allaccio a caldaia ACS (n.1 portafusibile - fuse 16A; n.1 frutto portacavo, n.1 frutto cieco) con cavo FG7OR 2x2,5mmq+T	5,52	50	17,50	0,52	2,60	2,60	0,00	28,92	n
EL6	CORPI ILLUMINANTI									
EL.6.1	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per installazione a plafone, realizzato in vetro bianco opale acidato e montatura in metallo bianco per lampada fluorescente T16-R con grado di protezione IP44 in classe II. La fornitura si intende completa di lampada fluorescente 55W con attacco 2Gx13 fluoT16-R, di morsetti per la connessione alla linea in cavo di alimentazione, cavo di alimentazione, cablaggi, accessori di fissaggio e sostegno e quant'altro necessario per fornire l'opera finita, perfettamente realizzata secondo la regola dell'arte, funzionante e collaudata. Si intendono esclusi dalla seguente voce gli oneri relativi ad assistenze murarie.									
	Marca Targetti Esedra "Roket Fluo" 1x55W cod.380454IP o equival.	112,04	60	21,00	4,62	23,10	23,10	0,00	183,86	n
EL.6.2	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per installazione in sospensione su cavetti laterali isolati in tensione (230V-50Hz), realizzato con materie prime molto leggere (alluminio e policarbonato) in colore arancio, per lampade fluorescenti lineari T16 con grado di protezione IP40 in classe II. La dotazione prevede lo schermo in alluminio lamellare antiabbagliamento per locali con utilizzo di videoterminali L=1100mm. La fornitura si intende completa di n.2 lampada fluorescente 54W con attacco G5 T16, di morsetti per la connessione alla linea in cavo di alimentazione, cablaggi, accessori di fissaggio e sostegno e quant'altro necessario per fornire l'opera finita, perfettamente realizzata secondo la regola dell'arte, funzionante e collaudata. Si intendono esclusi dalla seguente voce gli oneri relativi ad assistenze murarie.									
	Marca Targetti Esedra "Jet" 2x54W cod.384510A+384901 o equivalente	225,14	60	21,00	8,86	44,30	44,30	0,00	343,60	n

N.	DESCRIZIONE	Costo Materiali	Manodopera in minuti	Costo mano d'opera	Trasporti	Spese generali	Utile d'impresa	Noli e sollecitazioni	Prezzo unitario	u m
EL.6.3	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per installazione in sospensione, realizzato con paralume in tecnopolimero plastico stampato in colore arancio, per lampade fluorescenti compatte PL-H per illuminazione diretta/indiretta con reattore elettronico, grado di protezione IP20 in classe I. La dotazione prevede lo schermo in metallo microforato antiabbagliamento. La fornitura si intende completa di n.2 lampada fluorescente 60W con attacco 2G8, di morsetti per la connessione alla linea in cavo di alimentazione, cablaggi, accessori di fissaggio e sostegno e quant'altro necessario per fornire l'opera finita, perfettamente realizzata secondo la regola dell'arte, funzionante e collaudata. Si intendono esclusi dalla seguente voce gli oneri relativi ad assistenze murarie.									
	Marca Targetti Esedra "Gulliver" 2x60W cod.219511 o equivalente	241,68	60	21,00	9,48	47,40	47,40	0,00	366,96	n
EL.6.4	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per installazione in sospensione, realizzato con corpo in policarbonato trasparente stampato in colore arancio nelle parti terminali, per lampade fluorescenti lineari T16 con reattore elettronico, grado di protezione IP40 in classe II. La fornitura si intende completa di lampada fluorescente con attacco G5, di morsetti per la connessione alla linea in cavo di alimentazione, cablaggi, accessori di fissaggio e sostegno e quant'altro necessario per fornire l'opera finita, perfettamente realizzata secondo la regola dell'arte, funzionante e collaudata. Si intendono esclusi dalla seguente voce gli oneri relativi ad assistenze murarie.									
EL.6.4.1	Marca Targetti Esedra "Boom" 1x39W cod.387501 o equivalente	87,49	60	21,00	3,70	18,50	18,50	0,00	149,19	n
EL.6.4.2	Marca Targetti Esedra "Boom" 1x54W cod.387511 o equivalente	89,09	60	21,00	3,76	18,80	18,80	0,00	151,45	n
EL.6.5	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per installazione a plafone, realizzato con corpo in metallo verniciato in colore arancio e con schermo in vetro satinato solo internamente per lampade fluorescenti compatte TC-F con reattore elettronico, grado di protezione IP40 in classe I. La fornitura si intende completa di lampada fluorescente 18W con attacco 2G10, di morsetti per la connessione alla linea in cavo di									

N.	DESCRIZIONE	Costo Materiali	Manodopera in minuti	Costo mano d'opera	Trasporti	Spese generali	Utile d'impresa	Noli e sollevamenti	Prezzo unitario	u m
	alimentazione, cablaggi, accessori di fissaggio e sostegno e quant'altro necessario per fornire l'opera finita, perfettamente realizzata secondo la regola dell'arte, funzionante e collaudata.									
	Si intendono esclusi dalla seguente voce gli oneri relativi ad assistenze murarie.									
	Marca Targetti Esedra "Vispa" 18W cod.416401 o equivalente	131,77	45	15,75	5,26	26,28	26,28	0,00	205,33	n
EL.6.6	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per installazione sopra specchiera realizzato con corpo in policarbonato stampato trasparente in colore arancio per lampade fluorescenti compatte T16 con reattore elettronico, grado di protezione IP20 in classe II.									
	La fornitura si intende completa di lampada fluorescente 14W con attacco G5, di morsetti per la connessione alla linea in cavo di alimentazione, cablaggi, accessori di fissaggio e sostegno e quant'altro necessario per fornire l'opera finita, perfettamente realizzata secondo la regola dell'arte, funzionante e collaudata.									
	Si intendono esclusi dalla seguente voce gli oneri relativi ad assistenze murarie.									
	Marca Targetti Esedra "Slimlight" 14W cod.391411 o equivalente	40,01	45	15,75	1,82	9,08	9,08	0,00	75,73	n
EL6.11	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante in sospensione per sistema con ottica diretta/indiretta costituito da un profilo in alluminio estruso, chiuso alle estremità da tappi in pressofusione di alluminio, bloccati tramite viti in acciaio inox e apposite guarnizioni siliconiche. Vano ottico chiuso superiormente ed inferiormente da schermo in policarbonato trasparente applicato direttamente al profilo estruso, riflettore in alluminio superpuro al 99,95% e portalampana in acciaio. L'apparecchio è alimentato con cablaggio elettronico dimmerabile 0÷10V (esecuzione speciale) per alimentazione n.2 lampade fluorescenti T16 con grado di protezione IP20 e classe d'isolamento I.									
	La fornitura si intende completa di n.2 lampade fluorescenti 28W con attacco G5 T16, di morsetti per la connessione alla linea in cavo di alimentazione, cablaggi, accessori di fissaggio e sostegno e quant'altro necessario per fornire l'opera finita, perfettamente realizzata secondo la regola dell'arte, funzionante e collaudata.									
	Si intendono esclusi dalla seguente voce gli oneri relativi ad assistenze murarie.									

N.	DESCRIZIONE	Costo Materiali	Manodopera in minuti	Costo mano d'opera	Trasporti	Spese generali	Utile d'impresa	Noli e sollevamenti	Prezzo unitario	u m
	Marca iGuzzini tipo "Action" 2x28W cod. 6611 o equivalente	222,52	60	21,00	7,82	39,10	39,10	0,00	329,54	n
EL6.12	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante a plafone realizzato con corpo in policarbonato autoestinguente V2, guarnizione di tenuta iniettata ecologica antinvecchiamento, schermo in policarbonato autoestinguente V2 stabilizzato agli UV trasparente stampato ad iniezione, riflettore portacablaggio in acciaio zincato a caldo, scroccchi a scomparsa filo corpo in policarbonato, staffe di fissaggio in acciaio inox per apparecchi e cablaggio con reattore elettronico EEI A2. L'apparecchio sarà alimentato a 230V 50Hz, avrà grado di protezione IP65 e classe d'isolamento I. L'opera sarà data completa di lampade fluorescenti T8 con alto indice di resa cromatica, morsetti per la connessione alla linea di alimentazione, cablaggi, accessori di fissaggio e sostegno e quant'altro necessario per fornire l'opera finita, perfettamente realizzata secondo la regola dell'arte, funzionante e collaudata. Si intendono esclusi dalla seguente voce gli oneri relativi ad assistenze murarie.									
EL6.12.1	Marca 3F FILIPPI tipo "Linda Inox 1x58W HF" cod.5222 o equivalente.	34,55	45	15,75	1,41	7,06	7,06	0,00	65,82	n
EL6.12.2	Marca 3F FILIPPI tipo "Linda Inox 2x58W HF" cod.5225 o equivalente.	39,09	45	15,75	1,56	7,78	7,78	0,00	71,95	n
EL6.13	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per installazione a plafone realizzato con corpo in policarbonato autoestinguente stabilizzato ai raggi UV e resistenza agli urti 20J, con diffusore in policarbonato e riflettore in alluminio anodizzato con grado di protezione IP55 in classe II. Completo di lampada ad incandescenza 60W con attacco E27 e di morsetti per la connessione alla linea di alimentazione, cablaggi, accessori di fissaggio e sostegno e quant'altro necessario per fornire l'opera finita, perfettamente realizzata secondo la regola dell'arte, funzionante e collaudata. Si intendono esclusi dalla seguente voce gli oneri relativi ad assistenze murarie.									
	Marca GEWISS Bolla 60W cod. GW80761 o equivalente.	13,87	30	10,50	0,73	3,65	3,65	0,00	32,40	n
EL6.19	Fornitura e posa in opera di cassaforma da incasso per corpo illuminante di emergenza del tipo indicato di seguito.									

N.	DESCRIZIONE	Costo Materiali	Manodopera in minuti	Costo mano d'opera	Trasporti	Spese generali	Utile d'impresa	Noli e sollevamenti	Prezzo unitario	u m
	La fornitura si intende comprensiva di coperchio di chiusura in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma, conforme alle norme 34-21, CEI EN 60598-2-22 ed avente le seguenti caratteristiche: - Grado di protezione IP65; - Posa a soffitto, a parete, incasso e/o controsoffitto; Inoltre sono intesi quota parte nella presente voce accessori di fissaggio e sostegno e di quant'altro necessari per il montaggio l'opera finita, perfettamente realizzata secondo la regola dell'arte. Si intendono esclusi dalla seguente voce gli oneri relativi ad assistenze murarie.									
EL6.19.1	Marca OVA tipo "DOMINA U24" (cassaforma + chiusura) o equival.	15,76	30	10,50	0,71	3,55	3,55	0,00	34,07	n
EL6.20	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante di emergenza non permanente, dotato di un vetro che diffonde la luce secondo il principio della lente di Fresnel. Costruito in materiale plastico autoestinguente resistente alla fiamma, conforme alle norme 34-21, CEI EN 60598-2-22 ed avente le seguenti caratteristiche: - Grado di protezione IP65; - Posa a soffitto, a parete, incasso e/o controsoffitto; - Accumulatori ermetici al Ni-Cd per una autonomia minima di 2h con una ricarica completa in 12h. Modo di riposo dell'emergenza conforme alle norme CEI EN 60598-2-22; - Apparecchio equipaggiato di circuito elettronico ausiliario, dotato di un fotodiodo per il riconoscimento della lampada guasta e di due commutatori decimali in grado di impostare il numero di identificazione dell'apparecchio autoalimentato. - Circuito elettronico in comunicazione con il sistema di controllo centralizzato tramite un cavo tipo FG7OR 2x1,5 mmq. La fornitura sarà comprensiva della lampada fluorescente, degli accessori di fissaggio e sostegno e di quant'altro necessario per fornire l'opera finita, perfettamente realizzata secondo la regola dell'arte, funzionante e collaudata. Si intendono esclusi dalla seguente voce gli oneri relativi ad assistenze murarie.									
EL6.20.1	Marca OVA tipo "DOMINA U11/3NC DAR" codice 34084 o equival.	145,02	45	15,75	4,92	24,58	24,58	0,00	214,83	n
EL6.20.2	Marca OVA tipo "DOMINA U24/2NC DAR" codice 34148 o equival.	168,97	45	15,75	5,68	28,38	28,38	0,00	247,15	n
EL6.21	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante per la segnalazione di sicurezza con funzionamento									

N.	DESCRIZIONE	Costo Materiali	Manodopera in minuti	Costo mano d'opera	Trasporti	Spese generali	Utile d'impresa	Noli e sollecitazioni	Prezzo unitario	u m
	permanente avente le seguenti caratteristiche: - Corpo costruito in materiale plastico autoestinguento resistente alla fiamma, conforme alle norme 34-21 e CEI EN 60598-2-22. - Grado di protezione IP 42; - Tubo fluorescente a catodo freddo a lunga durata; - Schermo serigrafato non alterabile nel tempo realizzato esclusivamente per la segnalazione; - Illuminamento ottimale del segnale per la migliore visibilità; - Distanza di visibilità del segnale fino a 24m, secondo EN 1838. - Apparecchio bifacciale pr posa a soffitto, a parete, a sospensione ed a bandiera; - Accumulatori ermetici al Ni-Cd per un' 'autonomia minima di 2h con ricarica completa in 12h; - Modo diriposo dell'emergenza conforme alle norme CEI EN '60598-2-22; - Segnale rispondente alle normative UNI 7543, UNI 7546, ISO 3864, ISO 6309, CIE 15.2, CIE 39.2, Direttiva CEE 77/576, DPR 524 etc; - Apparecchio equipaggiato di circuito elettronico ausiliario, dotato di un fotodiodo per il riconoscimento della lampada guasta e di due commutatori decimali in grado di impostare il numero di identificazione dell'apparecchio autoalimentato; - Circuito elettronico in comunicazione con il sistema di controllo centralizzato tramite un cavo di connessione tipo FG7OR 2x1,5mmq. La fornitura sarà comprensiva degli accessori di fissaggio e sostegno e di quant'altro necessario per fornire l'opera finita, perfettamente realizzata secondo la regola dell'arte, funzionante e collaudata. Si intendono esclusi dalla seguente voce gli oneri relativi ad assistenze murarie.									
	Marca OVA tipo "SLIM SIGNAL M24 SA/1 NC DAR" o equivalente	69,36	45	15,75	2,52	12,58	12,58	0,00	112,77	n
EL6.22	Fornitura e posa in opera di punto di alimentazione di segnale e potenza a corpo illuminante di emergenza o sicurezza, compreso allacci, quota parte cavo FG7(O)R 2x1,5mmq per segnale di telecontrollo, quota parte cavo FG7(O)R 2x2,5mmq+T per alimentazione di potenza fino al quadro pertinente di zona, quota parte interruttore di alimentazione 2x10A posato nel quadro di pertinenza, quota parte cassette di derivazione, scatole di transito e terminali, quota parte tubazione PVC flessibile, rigido e/o canalina portacavi in PVC a seconda delle zone d'intervento a partire dal quadro									

N.	DESCRIZIONE	Costo Materiali	Manodopera in minuti	Costo mano d'opera	Trasporti	Spese generali	Utile d'impresa	Noli e sollevamenti	Prezzo unitario	u m
	elettrico di zona e completo di morsetti, accessori di fissaggio e sostegno e di quant'altro necessario per fornire l'opera finita, perfettamente realizzata secondo la regola dell'arte, funzionante e collaudata.									
	Si intendono esclusi dalla seguente voce gli oneri relativi ad assistenze murarie.	6,94	30	10,50	0,43	2,15	2,15	0,00	22,17	n
EL6.23	Fornitura e posa in opera di modulo centrale DARDOPPLUS da installare nel quadro elettrico o nel quadro HUB con adeguata separazione elettrica dei circuiti per il controllo centralizzato dei corpi illuminanti di emergenza e dei kit di emergenza dotate dell'apposito circuito DARDO che le identifica con un numero univoco (indirizzamento delle lampade). La centrale sarà in grado di controllare una linea di lampade autonome, con un max di 100 lampade ed eseguirà periodicamente in modo automatico il test funzionale e di autonomia di ciascuna lampada, fornendo direttamente i risultati dei test tramite una stampante opzionale alla centralina stessa. Sarà possibile collegare la centrale ad un PC per il salvataggio dei dati elaborati tramite un apposito convertitore ed il cavo di collegamento (esclusi dalla fornitura). Con il pannello di segnalazione e comandi posti sul frontale della centralina sarà possibile effettuare test immediati di funzionalità o di autonomia delle lampade di ciascuna linea con stampa locale dei risultati, e la visualizzazione tramite LED dello stato di buon funzionamento o di guasto delle linee. L'opera sarà data completa di tutti gli accessori di fissaggio e sostegno e di quant'altro necessario per fornire l'opera finita, perfettamente realizzata secondo la regola dell'arte, funzionante e collaudata.									
	Si intendono esclusi dalla seguente voce gli oneri relativi ad assistenze murarie.									
	Marca Ova DARDOPPLUS HOSPITAL - cod. 34150 o equivalente.	450,18	60	21,00	14,70	73,50	73,50	0,00	632,88	n
EL6.24	Fornitura e programmazione, engineering software e relativa programmazione nel pc centrale (escluso dalla fornitura), messa in funzione e collaudo di tutto l'impianto d'illuminazione di emergenza sopra descritto.									
	Marca Ova PC LITE cod. 52000 o equivalente	1.177,14	60	21,00	37,76	188,80	188,80	0,00	1.613,50	n
EL.6.30	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante d'arredo residenziale per posa a terra in area cortiliva									

N.	DESCRIZIONE	Costo Materiali	Manodopera in minuti	Costo mano d'opera	Trasporti	Spese generali	Utile d'impresa	Noli e sollevamenti	Prezzo unitario	u m
	con corpo in alluminio estruso di sezione cilindrica, e cappello dello stesso materiale verniciato grigio resistente alla corrosione e stabilizzato ai raggi UV.									
	L'apparecchio è completo di diffusore in policarbonato trasparente ed infrangibile autoestinguente V2 e stabilizzato ai raggi UV; lo schermo interno è lamellare in alluminio satinato.									
	Il corpo illuminante ha un'altezza di 520mm completo di flangia in acciaio da cementare nel terreno, inoltre l'apparecchio è del tipo in classe I con grado di isolamento IP54 e resistente agli urti IK10.									
	La fornitura sarà anche comprensiva di n.2 lampade FLC 18W, accessori per il fissaggio e sostegno, morsetti per cablaggio alla linea di di quant'altro necessario per fornire l'opera finita, perfettamente realizzata secondo la regola dell'arte, funzionante e collaudata.									
	Si intendono esclusi dalla seguente voce gli oneri relativi ad assistenze murarie.									
	Marca Disano "Faro" 2x18W cod. 510239-00 o equivalente.	97,73	60	21,00	3,52	17,60	17,60	0,00	157,45	n
EL6.31	Fornitura e posa in opera di									
	corpo illuminante per illuminazione esterna di arredo urbano, a luce diretta finalizzato all'utilizzo di sorgenti luminose a scarica, fluorescenti e alogene.									
	Vano ottico e cornice realizzati in pressofusione in lega di alluminio, verniciatura acrilica liquida grigia ad elevata resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV. Vetro di chiusura sodico-calceo temprato trasparente, spessore 4mm, siliconato alla cornice. La cornice è solidale al vano tramite due viti imperdibili in acciaio inox AISI 304 e perno incernierato in acciaio inox AISI 303; guarnizione siliconica 50 Shore interposta tra loro.									
	Riflettori realizzati in alluminio superpuro al 99,96%. Alimentazione elettronica per versione a scarica e fluorescente; versione alogena a tensione di rete.									
	Versioni da palo composte da: sostegno realizzato in estrusione di alluminio, piastra di fissaggio e carter di copertura in pressofusione in lega di alluminio. Scatola di cablaggio (accessoria) con doppio PG per il cablaggio passante.									
	Versioni ad applique composte da: basetta in pressofusione in lega di alluminio e braccio sopravetrina realizzato in estrusione di alluminio.									
	Doppio pressacavo PG11 in EPDM per cablaggio passante.									
	Tutte le viterie esterne utilizzate sono in acciaio inox A									

N.	DESCRIZIONE	Costo Materiali	Manodopera in minuti	Costo mano d'opera	Trasporti	Spese generali	Utile d'impresa	Noli e sollevamenti	Prezzo unitario	u m
	Dispersione del flusso luminoso verso l'alto nullo, conforme alle più restrittive norme contro l'inquinamento luminoso.									
	Le caratteristiche tecniche degli apparecchi sono conformi alle norme EN60598-1 e IP66 IK 09 - Marchio F - Omologazione IMQ-ENEC - Classe di isolamento II									
	Il tutto realizzato con componentistica a marchio IMQ e/o ENEC.									
	Si intendono compresi nella fornitura lampade allacciamenti e quota parte linee elettriche di alimentazione da pozzetto di derivazione, accessori di fissaggio e sostegno e di quant'altro necessario per fornire l'opera finita, perfettamente realizzata secondo la regola dell'arte, funzionante e collaudata.									
	Si intendono esclusi dalla seguente voce gli oneri relativi ad assistenze murarie.									
EL6.31.1	Marca iGuzzini tipo "iTeka" 35W cod. BA04 o equivalente	228,53	45	15,75	7,92	39,58	39,58	0,00	331,35	n
EL6.31.2	Marca iGuzzini tipo "iTeka" 70W cod. BA04 o equivalente	303,71	45	15,75	10,42	52,08	52,08	0,00	434,02	n
EL6.31.3	Marca iGuzzini tipo "iTeka" 35W cod. BC37 o equivalente	427,60	45	15,75	14,54	72,68	72,68	0,00	603,23	n
EL6.31.4	Marca iGuzzini tipo "iTeka" 13W cod. B790 o equivalente	168,39	45	15,75	5,92	29,58	29,58	0,00	249,21	n
EL6.32	Fornitura e posa in opera di accessori per il fissaggio dei corpi illuminanti precedenti nelle varie applicazioni previste in fase di progetto. Si intendono compresi nella fornitura: accessori di fissaggio e sostegno e di quant'altro necessario per fornire l'opera finita, perfettamente realizzata secondo la regola dell'arte, funzionante e collaudata.									
	Si intendono esclusi dalla seguente voce gli oneri relativi ad assistenze murarie.									
EL6.32.1	Marca iGuzzini tipo "iTeka" Kit di fissaggio per versioni applique colore 00 cod. 5595 o equivalente	4,81	90	31,50	0,79	3,95	3,95	0,00	45,00	n
EL6.32.2	Marca iGuzzini tipo "iTeka" Contropiastra con zanche colore 00 cod. B518 o equivalente	31,87	120	42,00	1,90	9,50	9,50	0,00	94,77	n
EL6.32.3	Marca iGuzzini tipo "iTeka" Picchetto per applicazione a terreno colore 00 B989 o equivalente	12,51	60	21,00	0,84	4,18	4,18	0,00	42,71	n
EL6.32.4	Marca Gewiss o equivalente Cassetta ad incasso IP55 dimensioni minime 138x169x70mm alloggiamento alimentatore elettronico per ip. HIT 70W cod. GW48671 o equivalente	5,06	60	21,00	0,59	2,97	2,97	0,00	32,60	n
EL8	SETTI E BARRIERE TAGLIAFUOCO									
EL8.2	Fornitura e posa in opera di									

N.	DESCRIZIONE	Costo Materiali	Manodopera in minuti	Costo mano d'opera	Trasporti	Spese generali	Utile d'impresa	Noli e sollevamenti	Prezzo unitario	u m
	barriera tagliafiamma realizzata in lana minerale ricavata da materassino a bassa densità costipata in opera all'interno della feritoia, con la sola superficie a vista rivestita di mastice da applicare in opera per tubo PVC corrugato diam.max 200mm.									
	Si intendono esclusi dalla seguente voce gli oneri relativi ad assistenze murarie.	3,06	90	31,50	0,72	3,60	3,60	0,00	42,48	n
	IMPIANTI SPECIALI									
SP1	IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDI									
SP1.1	Fornitura e posa in opera di predisposizione degli impianti di rivelazione incendi con la posa di tubazioni e cassette di transito e cassette terminali per la distribuzione dei conduttori fino ai dispositivi da dislocarsi in campo (esclusi dalla fornitura). La voce a corpo comprende cassette per posa da incasso nella parete in muratura, tubazioni in PVC, placche cieche, supporti, tappi di chiusura per tubazioni pvc in uscita diretta da parete (atti alla temporanea copertura con intonaci), di accessori per il fissaggio e quant'altro necessario a dare l'opera finita, perfettamente realizzata secondo la regola dell'arte, funzionante e collaudata. Si intendono esclusi dalla seguente voce gli oneri relativi ad assistenze murarie.	1.164,00	960	336,00	30,72	153,60	153,60	0,00	1.837,92	a corpo
SP2	IMPIANTO TELEFONICO E TRASMISSIONE DATI									
SP2.1	Fornitura e posa in opera di Armadio rack 19 pollici 42U, dim. 800x2000x600 (LxHxP), porta frontale reversibile trasparente con vetro di sicurezza 4mm e serratura a chiave, fianchi e pannello posteriore a rimozione rapida senza attrezzo, tetto aperto attrezzabile e dotato di piastra chiusura asportabile, piedini regolabili, accesso cavi agevolato dal tetto dal lato dei fianchi con apposite feritoie. Realizzato in lamiera di acciaio piegata e saldata, rivestimento a base di poliestere strutturato, carico ammissibile 400kg, tenuta agli impatti meccanici esterni IK08. (Schneider Electric INFRA+ ENN14027) Zoccolo H100mm 8X6	704,27	480	168,00	25,70	128,50	128,50	0,00	1.154,97	n

N.	DESCRIZIONE	Costo Materiali	Manodopera in minuti	Costo mano d'opera	Trasporti	Spese generali	Utile d'impresa	Noli e sollevamenti	Prezzo unitario	u m
	(Schneider Electric INFRA+ ENN14521) Piastra di chiusura piena	30,01	30	10,50	1,16	5,81	5,81	0,00	53,29	n
	(Schneider Electric INFRA+ ENN14551) Piastra di chiusura con 2 ventole	11,82	15	5,25	0,48	2,40	2,40	0,00	22,35	n
	(Schneider Electric INFRA+ ENN14557) Piastra 1U, interruttore e termostato	66,20	15	5,25	2,21	11,03	11,03	0,00	95,71	n
	(Schneider Electric INFRA+ ENN11217) Confezione 10 anelli passacavi, dim. 40x100mm, aggancio rapido su montanti.	50,44	15	5,25	1,71	8,53	8,53	0,00	74,45	n
	(Schneider Electric INFRA+ ENN11276) <i>Prese dati:</i> Patch panel 19 pollici 1U a 24 moduli, di tipo universale Multiplus, arretrabile. Installazione anche mista di prese FTP cat. 5e - 6 - 7, mini-cassetti ottici ST-SC-MTRJ, moduli telefonici 12 prese RJ45 cat. 3.	14,60	5	1,75	0,50	2,49	2,49	0,00	21,82	n
	(Schneider Electric INFRA+ LEEX9910U) Preso RJ45 cat.6 FTP di tipo a connettorizzazione rapida ed a max sbinatura coppie di 7mm, installabile sia al posto lavoro che su patch-panel, contatti in bronzo fosforoso ricoperti con lega in nickel/oro, completa di organizzatore guidafili.	14,75	15	5,25	0,57	2,87	2,87	0,00	26,31	n
	(Schneider Electric INFRA+ LEEX7700SU) Supporto blu per installazione presa RJ45 su pannello di tipo universale Multiplus, con fissaggio a vite per duplicatori di linea e sportello di protezione presa.	3,01	15	5,25	0,20	1,00	1,00	0,00	10,46	n
	(Schneider Electric INFRA+ LEEX9901) Portaetichette Multiplus, 6 moduli	0,34	3	1,05	0,03	0,16	0,16	0,00	1,74	n
	(Schneider Electric INFRA+ LEEX9907) Supporto per ammarraggio fino a 6 cavi su patch-panel Multiplus.	0,45	3	1,05	0,04	0,18	0,18	0,00	1,89	n
	(Schneider Electric INFRA+ LEEX9905) <i>Dorsale telefonica:</i> Patch panel 19 pollici 1U a 24 moduli, di tipo universale Multiplus, arretrabile. Installazione anche mista di prese FTP cat. 5e - 6 - 7, mini-cassetti ottici ST-SC-MTRJ, moduli telefonici 12 prese RJ45 cat. 3.	0,23	10	3,50	0,08	0,39	0,39	0,00	4,58	n
	(Schneider Electric INFRA+ LEEX9910U) Modulo telefonico a 12 prese RJ45 precablate in cat. 3 con moduli telefonici posati posteriormente, installazione su pannello di tipo universale Multiplus.	14,75	15	5,25	0,57	2,87	2,87	0,00	26,31	n

N.	DESCRIZIONE	Costo Materiali	Manodopera in minuti	Costo mano d'opera	Trasporti	Spese generali	Utile d'impresa	Noli e sollevamenti	Prezzo unitario	u m
	(Schneider Electric INFRA+ LEEX9970) Otturatore Multiplus nero, 1 modulo	32,79	15	5,25	1,15	5,73	5,73	0,00	50,63	n
	(Schneider Electric INFRA+ LEEX9908) Accessori:	0,31	3	1,05	0,03	0,15	0,15	0,00	1,70	n
	Banda 19 pollici 6 prese universali interruttore luminoso (Schneider Electric INFRA+ LEEX6658N)	65,57	15	5,25	2,19	10,93	10,93	0,00	94,86	n
	Passacavi 19 pollici 1U con anelli in materiale plastico, di tipo arretrato. (Schneider Electric INFRA+ LEEX6629E)	16,90	15	5,25	0,64	3,21	3,21	0,00	29,20	n
	Ripiano a mensola 19 pollici 1U profondità 300mm, fissaggio sui soli montanti rack anteriori, carico massimo 25kg. (Schneider Electric INFRA+ LEEX6666)	34,05	15	5,25	1,19	5,93	5,93	0,00	52,33	n
	Sacchetto 25 viti a gabbia per fissaggio pannelli rack. (Schneider Electric INFRA+ LEEX6054)	7,06	3	1,05	0,25	1,23	1,23	0,00	10,81	n
	Collettore di terra (Schneider Electric INFRA+ ENN11285)	14,91	15	5,25	0,58	2,89	2,89	0,00	26,52	n
	- Scaricatore di sovratensione per reti telefonia/dati tipo DHEN tipo BLITZDUCTOR CT su linea telefonica entrante.	126,10	30	10,50	4,21	21,05	21,05	0,00	182,91	n
	L'opera sarà data finita, completa di: scaricatore di tensione su linea in ingresso, cablaggi, di targhette d'identificazione, moduli ciechi, pannelli passacavi orizzontali, accessori e quant'altro necessario a dare l'opera finita, perfettamente funzionante e collaudata escluse le opere murarie. Sono esclusi dalla fornitura gli apparati attivi.									
	Si intendono esclusi nella seguente voce gli oneri relativi ad assistenze murarie.									
	Marca Schneider o similare									
								TOTALE	3.686,61	corpo
SP2.2	Fornitura e posa in opera di punto presa FTP cat. 6 a installare a parete per ciascun gruppo di lavoro compreso quota incidenza accessori per la distribuzione dorsale/finale degli impianti (escluse le linee quotate a parte)									
	dotazione: - composizione indicata di seguito per scatola 503 o 504 con presa RJ45 cat.6 e frutti ciechi a completamento									
	- presa RJ45 cat. 6 FTP (in numero eguale alla composizione indicata di seguito) sul pannello vuoto dell'armadio dati completa di supporto RJ45 multiplus con sportello, duplicabile;									

N.	DESCRIZIONE	Costo Materiali	Manodopera in minuti	Costo mano d'opera	Trasporti	Spese generali	Utile d'impresa	Noli e sollevamenti	Prezzo unitario	u m
	- Portaetichette ogni 6 moduli;									
	- n.1 patch cord lato armadio di lunghezza fino a 2m;									
	- n.1 patch cord lato rete di lunghezza fino a 3m;									
	L'opera sarà data completa di intestazioni, terminazioni (lato armadio e lato utente), cavi di collegamento, quota parte tubazioni pvc flessibile e/o rigido in funzione delle zone dalla canalizzazione dorsale all'utenza finale, cassette di derivazione, scatola da incasso, telaio mascherina portafrutti, placca di copertura, etichettatura, certificazione (comprese le prove strumentali sulle singole prese) e quant' altro necessario per dare l' opera completa funzionante e collaudata escluse									
	Si intendono esclusi nella seguente voce gli oneri relativi ad assistenze murarie.									
SP2.2.1	composizione n.1 RJ45 cat. 6	7,80	45	15,75	0,56	2,78	2,78	0,00	29,65	n
SP2.2.2	composizione n.2 RJ45 cat. 6	14,30	60	21,00	0,86	4,30	4,30	0,00	44,76	n
SP2.2.3	composizione n.3 RJ45 cat. 6 (Gr. lavoro)	20,80	75	26,25	1,17	5,83	5,83	0,00	59,86	n
SP2.2.4	composizione n.1 RJ45 cat. 6 (allaccio wireless)	7,80	45	15,75	0,56	2,78	2,78	0,00	29,65	n
SP3	IMPIANTO ANTENNA TV									
SP3.1	Fornitura e posa in opera di									
	Centrale di testa TV con dotazione dei seguenti componenti funzionali.									
	n.1 - F7F10 Antenna Banda III F7F a 7 elem.Canale D>H2									
	n.2 - EVO45U6 Antenna EVO45U - DTT a 45 elementi Banda UHF centralini a filtri									
	n.1 - C523 Ampl.di can.4 celle 40dB 125dBuV in BIII									
	n.15 C604 Ampl.di canale 5 celle 48dB121dBuV in UHF									
	n.1 - PS2-1600A Alimentatore 1,6 A per serie maximal									
	n.30 PMF Ponticello di miscel.moduli SERIE C604 accessori									
	N.1 MAXCH18 Chasi modulare a 18 moduli									
	N.1 ONA2 Coperchio modulare Serie ONA 2 a 14 unità									
	Centrale di testa SAT con dotazione dei seguenti componenti funzionali.									
	n.1 - OS100-1 Parab.OS100 AZ/EL premont. Imb.singolo									
	n.1 - LNC544EVO LNC 4 polarità separate per dual feed multiswitch cascata 4 polarità 4 derivate									

N.	DESCRIZIONE	Costo Materiali	Manodopera in minuti	Costo mano d'opera	Trasporti	Spese generali	Utile d'impresa	Noli e sollevamenti	Prezzo unitario	u m
	n.1 - NCS545-24 Multiswitch NCS545-24 -5ing.+5usc.+ deriv. amplificatori 1° IF per Multiswitch									
	n.1 - SAT440 Ampl.1° IF SAT 440 38 dB 118 dBuV Accessori SAT									
	n.4 - IFT Equalizz. fisso in 1°IF-12dB a 950MHZ									
	n.1 - F950 Filtro passa banda 950-2150 MHz									
	Accessori di completamento									
	n.2 - 103 Zanca Emilia pes.a muro distanziata 10 cm.									
	n.1 - TE1415M Tegola passante in politene morbido									
	n.1 - CA1420 Cappuccio in PVC morbido per tegola									
	n.1 - S2C50 Palo passacavo con staffe da D.50 mt.2									
	n.1 - S23CD Palo da mt. 2 D. 42 spess. 2 mm con 3 dadi									
	n.1 - S22CD Palo da mt. 2 D. 35 spess. 2 mm con 3 dadi									
	n.1 - S21SD Palo da mt. 2 D. 28 spess. 2 mm con tappo									
	n.1 - 707 Supp.90° a palo tubo D.40x1.5 L25 con rinf.									
	n.1 - 7F5 Flange pes.per att.palo supp.90°per 707e708									
	L'opera sarà data completa di cavi e canalizzazioni di collegamento, scatole di transito e terminali, connettori di terminazione, configurazione, programmazione, verifica di corretto funzionamento di tutte le apparecchiature e prove strumentali anche sulle singole prese TV terminali, accessori di fissaggio e sostegno, e quanto necessita per dare l'opera finita, perfettamente realizzata secondo la regola dell'arte, funzionante e collaudata.									
	Si intendono esclusi dalla seguente voce gli oneri relativi ad assistenze murarie.									
	Marca FTE o equivalente	2.112,18	1920	672,00	80,44	402,20	402,20	0,00	3.669,02	n
SP3.2	Fornitura e posa in opera di presa impianto antenna TV demix terminale SAT+DC/TV con connessione a sportellino completamente schermate e conforme alla normativa EN 50083-4. Nell'opera si intendono comprese quota parte divisore a 2 vie da posizionare in apposita cassetta di derivazione cassetta (esclusa dalla fornitura) adattatore per serie civili, connettori per intestazione cavi in arrivo, e scatole di transito e di connessione terminali, cavo TV-SAT dal divisore di piano al punto presa, morsetti di tipo approvato dalla D.L. quote parti tubazione PVC 25mm flessibile sottotraccia a partire									

N.	DESCRIZIONE	Costo Materiali	Manodopera in minuti	Costo mano d'opera	Trasporti	Spese generali	Utile d'impresa	Noli e sollevamenti	Prezzo unitario	u m
	dalla dorsale di zona fino all'utenza terminale, frutti e tutto quanto necessita per dare l'opera finita, perfettamente realizzata secondo la regola dell'arte, funzionante e collaudata.									
	Si intendono esclusi dalla seguente voce gli oneri relativi ad assistenze murarie.									
	Marca FTE tipo PTD10 + VALI2 + AS2 o equivalente	10,40	60	21,00	0,75	3,75	3,75	0,00	39,65	n
SP4	IMPIANTO ALLARME BAGNI									
SP4.2	Fornitura e posa in opera di									
	relè con autoritenuta per segnalazione allarme servizi igienici comprensivo di pulsante per la tacitazione in loco, compreso quota incidenza linee ed accessori per la distribuzione finale degli impianti									
	L'opera è compresa di quota incidenza cassetta di derivazione per appoggio e sezionamento cavo dorsale, quota parte e scatole di									
	transito e terminali, morsetti di tipo approvato dalla D.L., conduttori terminali N07V-K 2x1,5mmq+T, tubazioni di pvc rigido e/o flessibile in									
	funzione delle zone diametro minimo 25mm, completo di supporti, placche, frutti di serie di marca primaria a scelta della D.L. e tutto quanto necessita per fornire l'opera finita, perfettamente realizzata secondo la regola dell'arte, funzionante e collaudata.									
	Si intendono esclusi nella seguente voce gli oneri relativi ad assistenze murarie.	29,25	60	21,00	1,32	6,60	6,60	0,00	64,77	n
SP5	IMPIANTO CITOFONICO ED ACCESSI									
SP5.1	Fornitura e posa in opera di									
	postazione esterna impianto videocitofonico a colori con sistema BUS (2 fili) completo di:									
	n.1 331321 Sfera - contenitore da parete con tetto antipioggia Allmetal									
	n.1 342170 Sfera - modulo fonico audio 2 fili									
	n.1 332121 Sfera - frontale porter 2 pulsanti Allmetal									
	n.1 332201 Sfera - frontale targa									
	Nella fornitura sono compresi viti, supporti, configuratori, accessori di fissaggio e sostegno, allacciamenti elettrici di potenza e segnale e quanto necessita per fornire l'opera finita, perfettamente realizzata secondo la regola dell'arte, funzionante e collaudata.									
	Si intendono esclusi nella seguente voce gli oneri relativi ad assistenze									

N.	DESCRIZIONE	Costo Materiali	Manodopera in minuti	Costo mano d'opera	Trasporti	Spese generali	Utile d'impresa	Noli e sollevamenti	Prezzo unitario	u m
	murarie.									
	Marca bTicino tipo "Sfera" o equivalente.	218,25	180	63,00	7,26	36,30	36,30	0,00	361,11	n
SP5.2	Fornitura e posa in opera di apparecchiature da alloggiare nel quadro elettrico oppure nell'HUB di zona separato elettricamente dagli impianti di differente natura per la gestione dell'impianto videocitofonico: n.1 346000 Alimentatore 2 fili 100 posti interni n.1 346200 Alimentatore 2 fili 100 posti interni n.2 Sezionatore portafusibili su barra DIN 1P+20 con fusibili 4A n.1 F94/12/24 Trasformatore su barra DIN 230Vac/12Vac/24Vac (40VA) Nella fornitura sono compresi viti, supporti, configuratori, cassette da esterno e/o incasso per allaggio apparecchiature ai piani, accessori di fissaggio e sostegno, allacciamenti elettrici di potenza e segnale, linee di alimentazione a partire dal quadro pertinente e quanto necessita per fornire l'opera finita, perfettamente realizzata secondo la regola dell'arte, funzionante e collaudata. Si intendono esclusi nella seguente voce gli oneri relativi ad assistenze murarie. Marca bTicino serie SCS MY HOME o equivalente	254,63	90	31,50	7,63	38,15	38,15	0,00	370,06	n
SP5.3	Fornitura e posa in opera di postazione citofonica interna da installare ad incasso in parete composta da citofono vivavoce con scatola da incasso per fissaggio a parete, pulsanti di accensione ill.ne ed apertura serratura, regolazione volume. Nella fornitura sono compresi viti,supporti, configuratori, tubazioni di collegamento dalla cassette dorsali alla postazione videocitofonica, linea di collegamento, accessori di fissaggio e sostegno, allacciamenti elettrici di potenza e segnale, e quanto necessita per fornire l'opera finita, perfettamente realizzata secondo la regola dell'arte, funzionante e collaudata. Si intendono esclusi nella seguente voce gli oneri relativi ad assistenze murarie. Marca bTicino serie SCS MY HOME "Polyx"o cod. 344082 equivalente	65,48	60	21,00	2,22	11,10	11,10	0,00	110,90	n
SP5.4	Fornitura e posa in opera di pulsante modulare con targa portanome retroilluminata IP55 per chiamata interno di competenza da installare in scatola da incasso tipo									

N.	DESCRIZIONE	Costo Materiali	Manodopera in minuti	Costo mano d'opera	Trasporti	Spese generali	Utile d'impresa	Noli e sollevamenti	Prezzo unitario	u m
	503. Nella fornitura sono compresi quota incidenza linee di collegamento con cavo FG7OR o N07V-K 2x1,5mmq posato in in tubazione PVC postata ad incasso e/o a vista in funzione delle zone di diametro minimo 20mm, compreso quota parte cassetta di derivazione e scatole di transito, supporti, placche, bocchettoni, guaine, pressatubi, frutti di serie di marca primaria a scelta della D.L.,accessori di fissaggio e sostegno, e quanto necessita per fornire l'opera finita, perfettamente realizzata secondo la regola dell'arte, funzionante e collaudata. Si intendono esclusi nella seguente voce gli oneri relativi ad assistenze murarie.									
	Marca bTicino serie Light Tech cod. 26108T equivalente	13,65	30	10,50	0,63	3,15	3,15	0,00	31,08	n
SP5.5	Fornitura e posa in opera di campanella 12Vac Ø62mm di segnalazione per installazione in scatola tonda tipo 500 da collocare all'interno dell'unità immobiliare soggetta a chiamata. Nella fornitura sono compresi quota incidenza linee di collegamento dal quadro di distribuzione di zona con cavo FG7OR o N07V-K 2x1,5mmq+T (fase, neutro, terra) posato in in tubazione PVC postata ad incasso e/o a vista in funzione delle zone di diametro minimo 20mm, compreso quota parte cassetta di derivazione e scatole di transito, supporti, placche, bocchettoni, guaine, pressatubi, frutti di serie di marca primaria a scelta della D.L.,accessori di fissaggio e sostegno, e quanto necessita per fornire l'opera finita, perfettamente realizzata secondo la regola dell'arte, funzionante e collaudata. Si intendono esclusi nella seguente voce gli oneri relativi ad assistenze murarie.									
	Marca bTicino tipo "33N" o equivalente.	11,37	30	10,50	0,56	2,80	2,80	0,00	28,03	n
SP5.7	Fornitura e posa in opera di allaccio ad elettroserratura 12Vac (esclusa) ingressi principali compreso quota parte cassetta di derivazione per appoggio e transito cavo dorsale, quote parti scatole di transito e terminali, tubazione in pvc flessibile diametro 25mm sottotraccia e/o in pvc rigido per zone a vista a partire dalla dorsale di zona, capicorda, morsetti fascette segnacavi e di fissaggio, contattore 2x16A 2NA per comando apertura elettroserratura, cablaggi per comando da impianto citofonico, cavi di collegamento, quota parte sfridi e quanto necessita per fornire l'opera finita,									

N.	DESCRIZIONE	Costo Materiali	Manodopera in minuti	Costo mano d'opera	Trasporti	Spese generali	Utile d'impresa	Noli e sollevamenti	Prezzo unitario	u m
	perfettamente realizzata secondo la regola dell'arte, funzionante e collaudata.									
	Si intendono esclusi nella seguente voce gli oneri relativi ad assistenze murarie.	8,12	30	10,50	0,46	2,30	2,30	0,00	23,68	n
SP6	IMPIANTO ANTINTRUSIONE									
SP6.1	Fornitura e posa in opera di Centrale BUS a 8 zone espandibili fino a 56. Programmabile da PC in locale e remoto (modem). Interfaccia linea telefonica ILT 100 integrata in scheda madre. Dotata di alimentatore. Dimensioni (HxLxP): 345x240x79 mm. IMQ II° livello. L'opera è comprensiva di linea di alimentazione a partire dal quadro elettrico di zona in continuità assoluta a 220V/50Hz con cavo FG7OR 3G1,5mmq, tubazioni di collegamento, scatole di transito e terminali, di accessori per il fissaggio e sostegno e quant'altro necessario a dare l'opera finita, perfettamente realizzata a regola d'arte regola dell'arte, funzionante e collaudata. Si intendono esclusi dalla seguente voce gli oneri relativi ad assistenze murarie.									
	Marca ELKRON Tipo MP 110TG A cod. MP2A00211 o equivalente	218,16	180	63,00	8,76	43,79	43,79	0,00	377,49	n
SP6.2	Fornitura di programmazione, engineering, software (incluso nella fornitura) compatibile con centrale di zona per la gestione dei punti di controllo compresa quota parte messa in funzione e collaudo di tutto l'impianto descritto.								500,00	a
SP6.3	Fornitura e posa in opera di Tastiera con display LCD a 16 caratteri dotata di 2 ingressi di allarme a bordo. IMQ II° livello. L'opera è comprensiva di tubazioni di collegamento, scatole di transito e terminali, di accessori per il fissaggio e sostegno e quant'altro necessario a dare l'opera finita, perfettamente realizzata a regola d'arte regola dell'arte, funzionante e collaudata. Si intendono esclusi dalla seguente voce gli oneri relativi ad assistenze murarie.									

N.	DESCRIZIONE	Costo Materiali	Manodopera in minuti	Costo mano d'opera	Trasporti	Spese generali	Utile d'impresa	Noli e sollevamenti	Prezzo unitario	u m
	Marca ELKRON Tipo MP 110TG A cod. MP2A00211 o equivalente	99,00	60	21,00	3,82	19,11	19,11	0,00	162,04	n
SP6.4	Fornitura e posa in opera di Espansione 8 ingressi paralleli + 1 24 h + 1 AUX, 4 uscite, allocabile nei contenitori CP 4F e CP 8Z e nelle unità di alimentazione supplementare AS. IMQ II° liv. L'opera è comprensiva di tubazioni di collegamento, scatole di transito e terminali, di accessori per il fissaggio e sostegno e quant'altro altro necessario a dare l'opera finita, perfettamente realizzata a regola d'arte regola dell'arte, funzionante e collaudata. Si intendono esclusi dalla seguente voce gli oneri relativi ad assistenze murarie.									
	Marca ELKRON Tipo EP100 cod. MP7210111 o equivalente	120,77	45	15,75	4,47	22,33	22,33	0,00	185,63	n
SP6.12	Fornitura e posa in opera di accessori di completamento per centrale antintrusione, per moduli di espansione, e tastiere remote. L'opera è comprensiva di tubazioni di collegamento, scatole di transito e terminali, di accessori per il fissaggio e sostegno e quant'altro altro necessario a dare l'opera finita, perfettamente realizzata a regola d'arte regola dell'arte, funzionante e collaudata. Si intendono esclusi dalla seguente voce gli oneri relativi ad assistenze murarie.									
SP6.12.1	Contenitore plastico per ES 100, EP 100 e IV 4Z. Marca ELKRON Tipo CP 8Z cod. MP7400111 o equivalente	45,71	25	8,75	1,75	8,73	8,73	0,00	73,66	n
SP6.12.2	3Batteria ermetica ricaricabile 12 V, 7,2 Ah. Marca ELKRON Tipo RB 06 cod. RB0410113 o equivalente	18,04	25	8,75	0,80	3,98	3,98	0,00	35,54	n
SP6.5	Fornitura e posa in opera di Sensore a doppia tecnologia con lente di Fresnel piana intercambiabile. Portata max 15 m. Copertura 108° H. 31 zone su 4 piani. Autoequalizer®. Memoria allarme e guasto. Conteggio impulsi. Compensazione automatica temperatura. Funzionamento in AND1, AND2. Assorbimento 17 mA.IMQ II° livello. L'opera è comprensiva di tubazioni di collegamento, scatole di transito e terminali, di accessori per il fissaggio e sostegno e quant'altro altro									

N.	DESCRIZIONE	Costo Materiali	Manodopera in minuti	Costo mano d'opera	Trasporti	Spese generali	Utile d'impresa	Noli e sollevamenti	Prezzo unitario	u m
	necessario a dare l'opera finita, perfettamente realizzata a regola d'arte regola dell'arte, funzionante e collaudata.									
	Si intendono esclusi dalla seguente voce gli oneri relativi ad assistenze murarie.									
	Marca ELKRON Tipo IMA 13 cod. IM3100211 o equivalente	38,50	50	17,50	1,67	8,37	8,37	0,00	74,40	n
SP6.6	Fornitura e posa in opera di Inseritore per chiave elettronica digitale. Dotato di 2 ingressi di allarme a bordo. Adattabile alle scatole e ai telai b-ticinoâ Magic; per l'utilizzo con le altre serie è necessario l'utilizzo degli appositi adattatori L'opera è comprensiva di tubazioni di collegamento, scatole di transito e terminali, di accessori per il fissaggio e sostegno e quant'altro altro necessario a dare l'opera finita, perfettamente realizzata a regola d'arte regola dell'arte, funzionante e collaudata.									
	Si intendono esclusi dalla seguente voce gli oneri relativi ad assistenze murarie.									
	Marca ELKRON Tipo DK2000M cod. DK2000111 o equivalente	30,31	50	17,50	1,39	6,96	6,96	0,00	63,12	n
SP6.7	Fornitura e posa in opera di Chiave elettronica digitale. IMQ.									
	Marca ELKRON Tipo DK20 cod. DK1700111 o equivalente	11,19	0	0,00	0,38	1,92	1,92	0,00	15,41	n
SP6.8	Fornitura e posa in opera di Sirena in alluminio pressofuso. 103 dB a 3 m 16 suoni programmabili, Conteggio suonate Funzione di blocco iniziale. Gabbia antisfondamento di serie. Flash di segnalazione in tecnologia a LED. Batteria inseribile 12 V 2,2 Ah (compresa nella fornitura). IMQ II° livello Dimensioni: 237x287x90mm (lxhxp)" L'opera è comprensiva di tubazioni di collegamento, scatole di transito e terminali, di accessori per il fissaggio e sostegno e quant'altro altro necessario a dare l'opera finita, perfettamente realizzata a regola d'arte regola dell'arte, funzionante e collaudata.									
	Si intendono esclusi dalla seguente voce gli oneri relativi ad assistenze murarie.									
	Marca ELKRON Tipo HPA702LG cod. HP8600211 o equivalente	98,51	90	31,50	4,02	20,08	20,08	0,00	174,18	n

N.	DESCRIZIONE	Costo Materiali	Manodopera in minuti	Costo mano d'opera	Trasporti	Spese generali	Utile d'impresa	Noli e solle- vamenti	Prezzo unitario	u m
SP6.9	Fornitura e posa in opera di Sirena da interno in contenitore plastico protetto, 110 dB a 1 m. Assorbimento 290 mA. L'opera è comprensiva di tubazioni di collegamento, scatole di transito e terminali, di accessori per il fissaggio e sostegno e quant'altro altro necessario a dare l'opera finita, perfettamente realizzata a regola d'arte regola dell'arte, funzionante e collaudata. Si intendono esclusi dalla seguente voce gli oneri relativi ad assistenze murarie.									
	Marca ELKRON Tipo HP 12 cod. HP2800113 o equivalente	22,80	60	21,00	1,20	6,02	6,02	0,00	57,03	n
SP6.10	Fornitura e posa in opera di Barriera ad infrarossi attivi da esterno con portata nominale 120m (interno), 60m (esterno), 1 doppio raggio IR, Trasmissione selezionabile su 4 diverse frequenze. Controllo automatico del guadagno (AGC). Lenti asferiche ad elevata precisione. Mirino per allineamento ottico con regolazione micrometrica.Regolazione raggi da 0° a 180°. Regolazione tempo di interruzione raggio. L'opera è comprensiva di tubazioni di collegamento, scatole di transito e terminali, di accessori per il fissaggio e sostegno e quant'altro altro necessario a dare l'opera finita, perfettamente realizzata a regola d'arte regola dell'arte, funzionante e collaudata. Si intendono esclusi dalla seguente voce gli oneri relativi ad assistenze murarie.									
	Marca ELKRON Tipo EL50RT / 2PH60 cod. HP1400113 o equivalente	99,00	180	63,00	4,66	23,31	23,31	0,00	213,28	n
SP7	IMPIANTO DIFFUSIONE SONORA/VIDEOPROIEZIONE									
SP7.1	Fornitura e posa in opera di predisposizione degli impianti di diffusione sonora con la posa di tubazioni e cassette di transito e cassette terminali per la distribuzione dei conduttori fino ai dispositivi da dislocarsi in campo (esclusi dalla fornitura). La voce a corpo comprende cassette per posa da incasso nella parete in									

N.	DESCRIZIONE	Costo Materiali	Manodopera in minuti	Costo mano d'opera	Trasporti	Spese generali	Utile d'impresa	Noli e sollevamenti	Prezzo unitario	u m
	muratura, tubazioni in PVC, placche cieche, supporti, tappi di chiusura per tubazioni pvc in uscita diretta da parete (atti alla temporanea copertura con intonaci), di accessori per il fissaggio e quant'altro necessario a dare l'opera finita, perfettamente realizzata secondo la regola dell'arte, funzionante e collaudata.									
	Si intendono esclusi dalla seguente voce gli oneri relativi ad assistenze murarie.	194,00	180	63,00	5,26	26,30	26,30	0,00	314,86	a corpo
	ONERI VARI									
ON1	ASSISTENZE MURARIE									
SP1.1	Fornitura e posa in opera di assistenze murarie per impianti elettrici e/o speciali incassati, relativa all'esecuzione di tracce e brecce su muratura di mattoni forati a parete e su solai con elementi in laterizio forato, effettuate a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, compresa la muratura degli elementi, la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.								13.779,58	a corpo