

REGIONE  
PIEMONTE



COMUNE DI  
TORTONA



PROVINCIA DI  
ALESSANDRIA



Localizzazione Intervento:

**Ospedale SS. Antonio e Margherita**  
Piazza F. Cavallotti, 7 - 15057 Tortona (AL)

Oggetto:

**LAVORI DI RIORGANIZZAZIONE DEI PUNTI DI EROGAZIONE DEL P.O. DI TORTONA**  
**- 1° LOTTO -**  
**RITRUTTURAZIONE AMBULATORI DI ORTOPEDIA E DI SENOLOGIA**

**PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO**

Descrizione:

**Analisi Prezzi:**

cap.1 - Opere edili;  
cap. 2 - Opere per Impianto Elettrico;  
cap. 3 - Opere per Impianti Meccanici;

Opere:

Tavola:

Committente:



**A.S.L. AL**  
Azienda Sanitaria Locale  
Provincia di Alessandria

Sede:

**Presidio Ospedaliero di Tortona**  
**Ospedale SS. Antonio e Margherita**  
Piazza F. Cavallotti, 7 - 15057 Tortona (AL)

Progettista:

**Arch. Riccardo BERGAGLIO**

c/o Studio AISA \_ Via Novi, 70/b - 15060 Basaluzzo (AL)  
architettura@studioaisa.it

Il Sanitario Responsabile:

\_\_\_\_\_

Servizio P.P.:

\_\_\_\_\_

Il Direttore Sanitario P.O.:

\_\_\_\_\_

Collaboratore alla Progettazione degli Impianti:

**Ing. Diego Alessandro SCALZI**

Via Roma, 37 - 15040 Pietra Marazzi (AL)

Collaboratori Progettista:

**Arch. Andrea L. BERGAGLIO**

Il Direttore Sanitario ASL AL:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_:

Responsabile del Procedimento:  
**Geom. Claudia Leonardi**

Scala:

Data: **Aprile 2016**

Agg.: **1° 24/05/2016**

Agg.:

Agg.:

Note:

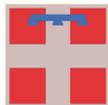
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Rif. Disegno:

VERIFICARE MISURE E QUOTE



REGIONE  
PIEMONTE



COMUNE DI  
TORTONA



PROVINCIA DI  
ALESSANDRIA



Localizzazione Intervento:

**Ospedale SS. Antonio e Margherita**  
Piazza F. Cavallotti, 7 - 15057 Tortona (AL)

Oggetto:

**LAVORI DI RIORGANIZZAZIONE DEI PUNTI DI EROGAZIONE DEL P.O. DI TORTONA**  
**- 1° LOTTO -**  
**RITRUTTURAZIONE AMBULATORI DI ORTOPEDIA E DI SENOLOGIA**

**PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO**

Descrizione:

**Analisi Prezzi:**

cap.1 - Opere edili;

Opere:

Tavola:

Committente:



**A.S.L. AL**  
Azienda Sanitaria Locale  
Provincia di Alessandria

Sede:

**Presidio Ospedaliero di Tortona**  
**Ospedale SS. Antonio e Margherita**  
Piazza F. Cavallotti, 7 - 15057 Tortona (AL)

Progettista:

**Arch. Riccardo BERGAGLIO**

c/o Studio AISA \_ Via Novi, 70/b - 15060 Basaluzzo (AL)  
architettura@studioaisa.it

Collaboratore alla Progettazione degli Impianti:

**Ing. Diego Alessandro SCALZI**

Via Roma, 37 - 15040 Pietra Marazzi (AL)

Collaboratori Progettista:

**Arch. Andrea L. BERGAGLIO**

\_\_\_\_\_:

\_\_\_\_\_

Il Sanitario Responsabile:

Servizio P.P.:

Il Direttore Sanitario P.O.:

Il Direttore Sanitario ASL AL:

Responsabile del Procedimento:  
**Geom. Claudia Leonardi**

Scala:

Data: **Aprile 2016**

Agg.: **1° 24/05/2016**

Agg.:

Agg.:

Note:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Rif. Disegno:

VERIFICARE MISURE E QUOTE

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.	
			unitario	TOTALE		
RIPORTO						
Nr. 1 001_EP	RIMOZIONE DI INFISSI DI QUALSIASI NATURA, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA DISCESA O LA SALITA DEI MATERIALI, LO SGOMBRO DEI DETRITI, IL TRASPORTO DEGLI STESSI ALLE DIS ... O DEI VETRI NEL CASO DI SERRAMENTI, COMPUTANDO LE SUPERFICI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE CON UNA SUPERFICIE DI ALMENO m <sup>2</sup> 0,50 <b>ELEMENTI:</b> (E) [01.A02.C00.005] Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano ... di cui MDO= 99.900%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>2</sup>	1,000	12,14	12,14	---	
				<b>TOTALE euro / mq</b>	12,14	
Nr. 2 002_EP	RIMOZIONE DI APPARECCHIATURE IGIENICO SANITARIE IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA SALITA O DISCESA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI ED IL TRASPORTO ALLE DISCARICHE LAVABI, LAVELLI, VASI ALL'INGLESE, BIDET, ORINATOI TIPO SOSPESI, BOYLER ECC. <b>ELEMENTI:</b> (E) [01.A19.E60.005] Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque ... di cui MDO= 92.150%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	39,15	39,15	---	
				<b>TOTALE euro / cad</b>	39,15	
Nr. 3 003_AP	RIMOZIONE DI RADIATORI E DI TUTTI I CORPI SCALDANTI IN GENERE, BATTERIE TERMOVENTILANTI COMPRESA, DI QUALSIASI DIMENSIONE COMPRESIVA DI QUOTA PARTE DI TUBO E DI EVENTUALI OPERE M ... DI RISULTA ENTRO L'AMBITO DEL CANTIERE E/O CARICO E TRASPORTO A PUBBLICA DISCARICA AUTORIZZATA SU INDICAZIONE DELLA D.L. <b>ELEMENTI:</b> (E) [02.P02.A70.010] Rimozione di radiatore comprensiva di quota parte di tubo co ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [02.P02.A76.010] Caricamento a mezzo ragno o silos del materiale di risulta e ... di cui MDO= 56.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup> (L) OPERAIO QUALIFICATO (Costi della manodopera edile desunto dalla Tab. 265-bis in vigore dal 1° Gennaio 2015) h (L) OPERAIO COMUNE (Costi della manodopera edile desunto dalla Tab. 252 in vigore dal 1° Gennaio 2008) h	1,000 0,200 0,250 0,250	35,69 28,75 31,00 27,86	35,69 5,75 7,75 6,97	--- --- ---	
				<b>TOTALE euro / cad</b>	56,16	
Nr. 4 004_EP	DEMOLIZIONE E RIMOZIONE DI STRUTTURE METALLICHE DI QUALSIASI NATURA, DI TUBAZIONI METALLICHE, DICOMPONENTI D'IMPIANTI TECNOLOGICI E RELATIVI ELEMENTI PROVVISORIALI METALLICI DI FIS ... IONE ALLE APPARECCHIATURE ELETTRICHE, COMPRESO LO SGOMBERO DEI DETRITI CON CARICO E TRASPORTO ALLE PUBBLICHE DISCARICHE. <b>ELEMENTI:</b> (E) [01.A02.B85.005] Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi ... di cui MDO= 82.530%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; kg	1,000	2,01	2,01	---	
				<b>TOTALE euro / Kg</b>	2,01	
Nr. 5 005_EP	RIMOZIONI DI PARTI METALLICHE COMPRESO IL RIPRISTINO DEL MURO O DEL RIVESTIMENTO STAFFE, GANCI E SIMILI <b>ELEMENTI:</b> (E) [01.A02.B80.010] Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del mur ... di cui MDO= 87.320%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	1,000	3,47	3,47	---	
				<b>TOTALE euro / cad</b>	3,47	
Nr. 6 006_EP	DEMOLIZIONE DI TRAMEZZI O TAVOLATI INTERNI O VOLTE IN MATTONI PIENI, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA SALITA O DISCESA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO, COMPUTANDO L ... LA DEMOLIZIONE CON SPESSORE DA					
A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	cm 10 A cm 15 E PER SUPERFICI DI m <sup>2</sup> 0,50 E OLTRE, CON CARICO E TRASPORTO ALLE DISCARICHE. <b>ELEMENTI:</b> (E) [01.A02.A20.030] Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in matton ... di cui MDO= 92.850%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>2</sup>	1,000	17,33	17,33	---
	<b>TOTALE euro / mq</b>			17,33	
Nr. 7 007_EP	DEMOLIZIONE DI MURATURE O DI VOLTE IN MATTONI,DELLO SPESSORE SUPERIORE A cm 15, IN QUALUNQUEPIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA DISCESA O LA SALITA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI, COMPUTANDO I VOLUMI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE CON CARICO E TRASPORTO DEI DETRITI ALLE DISCARICHE. <b>ELEMENTI:</b> (E) [01.A02.A10.010] Demolizione di murature o di volte in mattoni,dello spessore ... di cui MDO= 91.600%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup>	1,000	98,26	98,26	---
	<b>TOTALE euro / mc</b>			98,26	
Nr. 8 008_EP	DEMOLIZIONE DI CALDANE,SOTTOFONDI IN CALCESTRUZZO NON ARMATO, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA SALITA O DISCESA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI. I VOLUMI SI INTENDONO COMPUTATI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE CON CARICO E TRASPORTO DEI DETRITI ALLE DISCARICHE. <b>ELEMENTI:</b> (E) [01.A02.A40.005] Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato ... di cui MDO= 90.180%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup>	1,000	84,05	84,05	---
	<b>TOTALE euro / mc</b>			84,05	
Nr. 9 009_AP	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI INTERNI, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA DISCESA O LA SALITA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI, IL CARICO DEI MATERIALI ED IL TR ... ICO IN DISCARICA AUTORIZZATA, PER SUPERFICI DI m <sup>2</sup> 0,50 ED OLTRE, ESCLUSO IL SOTTOFONDO DA COMPUTARSI A PARTE IN CERAMICA <b>ELEMENTI:</b> (E) [01.A02.B00.010] Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabb ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>2</sup> (E) [01.A02.G00.020] Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il ... di cui MDO= 70.550%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup> (E) [01.A02.G10.020] Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scar ... di cui MDO= 51.860%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup>	1,000 0,010 0,010	9,70 7,15 2,71	9,70 0,07 0,03	--- --- ---
	<b>TOTALE euro / mq</b>			9,80	
Nr. 10 010_AP	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI INTERNI, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA DISCESA O LA SALITA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI, IL CARICO DEI MATERIALI ED IL TR ... AUTORIZZATA, PER SUPERFICI DI m <sup>2</sup> 0,50 ED OLTRE, ESCLUSO IL SOTTOFONDO DA COMPUTARSI A PARTE IN LINOLEUM, GOMMA E SIMILI <b>ELEMENTI:</b> (E) [01.A02.B00.060] Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabb ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>2</sup> (E) [01.A02.G00.020] Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il ... di cui MDO= 70.550%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup> (E) [01.A02.G10.020] Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scar ... di cui MDO= 51.860%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup>	1,000 0,010 0,010	4,24 7,15 2,71	4,24 0,07 0,03	--- --- ---
	<b>TOTALE euro / m<sup>2</sup></b>			4,34	
Nr. 11 011_AP	RIMOZIONE DI RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE DI QUALSIASI TIPO, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA DISCESA O LA SALITA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO ED IL CARICO DEI DETRITI, COMPUTANDO LE SUPERFICI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE, CON TRASPORTO A DISCARICA AUTORIZZATA IN				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	<b>CERAMICA</b> <b>ELEMENTI:</b> (E) [01.A02.B50.010] Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, i ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>2</sup> (E) [01.A02.G00.020] Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il ... di cui MDO= 70.550%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup> (E) [01.A02.G10.020] Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scar ... di cui MDO= 51.860%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup>	1,000	9,70	9,70	---
		0,010	7,15	0,07	---
		0,010	2,71	0,03	---
	<b>TOTALE euro / mq</b>			9,80	
Nr. 12 012_EP	Demolizione e rimozione di battiscopa in qualsiasi materiale per altezze sino a cm 15 <b>ELEMENTI:</b> (E) [02.P02.A50.010] Demolizione e rimozione di battiscopa in qualsiasi materiale ... di cui MDO= 55.540%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	1,000	2,92	2,92	---
	<b>TOTALE euro / m</b>			2,92	
Nr. 13 013_EP	Raschiatura manuale di vecchie pitture di qualsiasi tipo, friabili o in fase di stacco per ottenere un supporto atto a successive lavorazioni: tinte a tempera, smalti lavabili, idropitture, ecc... <b>ELEMENTI:</b> (E) [01.A20.A60.005] Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scarta ... di cui MDO= 29.980%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>2</sup>	1,000	2,06	2,06	---
	<b>TOTALE euro / m<sup>2</sup></b>			2,06	
Nr. 14 014_AP	DEMOLIZIONE DI SOFFITTATURA DI QUALSIASI TIPO, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA DISCESA O LA SALITA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI, COMPUTANDO LE SUPER ... RIMA DELLA DEMOLIZIONE, COMPRESO IL TRASPORTO DEI DETRITI ALLE DISCARICHE AUTORIZZATE, PER SUPERFICI DI ALMENO MQ. 0,50. <b>ELEMENTI:</b> (L) OPERAIO QUALIFICATO (Costi della manodopera edile desunto dalla Tab. 265-bis in vigore dal 1° Gennaio 2015) h (L) OPERAIO COMUNE (Costi della manodopera edile desunto dalla Tab. 265-bis in vigore dal 1° Gennaio 2015) h (E) [01.A02.G00.020] Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il ... di cui MDO= 70.550%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup> (E) [01.A02.G10.020] Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scar ... di cui MDO= 51.860%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>3</sup>	0,250	31,00	7,75	
		0,250	27,86	6,97	
		0,010	7,15	0,07	---
		0,010	2,71	0,03	---
	<b>TOTALE euro / mq</b>			14,82	
Nr. 15 015_EP	FORMAZIONE DI TRACCIA IN MURATURA, PER INCASSATURA DI TUBO O ALTRO, COMPRESA LA SIGILLATURA CON L'UTILIZZO DI MATTONI FORATI, ESCLUSO IL RIPRISTINO DELL'INTONACO <b>ELEMENTI:</b> (E) [01.A02.B90.020] Formazione di traccia in muratura, per incassatura di tubo o ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	1,000	11,82	11,82	---
	<b>TOTALE euro / m</b>			11,82	
Nr. 16 016_EP	SPICCONATURA D'INTONACO DI CEMENTO O DI MATERIALI DI ANALOGA DUREZZA, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA DISCESA O LA SALITA A TERRADEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI ... E SUPERFICI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE, COMPRESO IL TRASPORTO DEI DETRITI ALLE DISCARICHE PER SUPERFICI DI m <sup>2</sup> 0,50 ED OLTRE <b>ELEMENTI:</b> (E) [01.A02.B70.005] SPICCONATURA D'INTONACO DI CEMENTO O DI MATERIALI DI ANALOGA ... di cui MDO= 96.481%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>2</sup>	1,000	10,68	10,68	---
	<b>A RIPORTARE</b>			10,68	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			10,68	
	<b>TOTALE euro / mq</b>			10,68	
Nr. 17 017_EP	TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO PERFORMANCE DI VANI, PASSATE, SEDI DI PILASTRI O TRAVI, SEDI DI CASSONI PER PERSIANE AVVOLGIBILI E SERRANDE ETC IN QUALUNQUE PIANO DI F ... COMPUTANDO I VOLUMI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE MURATURA IN MATTONI O PIETRAMI O VOLTE, PER SEZIONI NON INFERIORI A m² 0,25 <b>ELEMENTI:</b> (E) [01.A02.B20.005] TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO PERFORMANCE DI ... di cui MDO= 98.110%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³	1,000	435,72	435,72	---
	<b>TOTALE euro / mc</b>			435,72	
Nr. 18 018_EP	TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO PERFORMANCE DI VANI, PASSATE, SEDI DI PILASTRI O TRAVI, SEDI DI CASSONI PER PERSIANE AVVOLGIBILI E SERRANDE ETC IN QUALUNQUE PIANO DI F ... HE, COMPUTANDO I VOLUMI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE MURATURA IN MATTONI O PIETRAMI O VOLTE, PER SEZIONI INFERIORI A m² 0,10. <b>ELEMENTI:</b> (E) [01.A02.B20.035] TAGLIO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MANO PERFORMANCE DI ... di cui MDO= 99.040%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³	1,000	860,15	860,15	---
	<b>TOTALE euro / mc</b>			860,15	
Nr. 19 019_AP	INTERVENTO FINALIZZATO ALLA REALIZZAZIONE DI VOLTINO, DI SPALLETTE E DELLA SUCCESSIVA RIQUADRATURA DI NUOVE BUCATURE SU MURATURE DI SPESSORI COMPRESI TRA CM. 25 E CM. 55 COSTITUI ... AFFO, INTONACO E TINTEGGIATURA DELLE PARTI OGGETTO DI INTERVENTO. MISURATO SULLA LUCE ORIZZONTALE NETTA DELLA BUCATURA. <b>ELEMENTI:</b> (E) [01.A18.A30.005] PROFILATI DELL'ALTEZZA DI ALMENO cm 10 FORNITI CON UNA RIPRE ... di cui MDO= 65.960%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; Kg (E) [01.A18.A40.005] POSA IN OPERA DI PROFILATI IN FERRO DELL'ALTEZZADI ALMENO cm ... di cui MDO= 96.690%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; Kg (A) [036_PM] FORMAZIONE DI RINZAFFO ED INTONACO INTERNO A CIVILE COSTITUI ... mq (A) [037_AP] TINTA ALL'ACQUA (IDROPITTURA) A BASE DI RESINE SINTETICHE, C ... di cui MDO= 72.682%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; mq (L) SG+UI (Su Voce 036_PM) mq	29,120 29,120 6,000 6,000 6,000	2,60 3,64 21,00 6,04 5,33	75,71 106,00 126,00 36,24 31,98	--- --- AN AN
	<b>TOTALE euro / ml</b>			375,93	
Nr. 20 020_EP	MURATURA PER QUALSIASI OPERA SIA IN PIANO CHE INCURVA E DI QUALUNQUE SPESSORE PURCHE' SUPERIORE A cm 12 IN MATTONI SEMIPIENI, NUOVI, LEGATI CON MALTA CEMENTIZIA E PER UN VOLUME TOTALE DI ALMENO m³ 0,10 <b>ELEMENTI:</b> (E) [01.A05.A80.055] MURATURA PER QUALSIASI OPERA SIA IN PIANO CHE INCURVA E DI Q ... di cui MDO= 74.150%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³	1,000	326,75	326,75	---
	<b>TOTALE euro / mc</b>			326,75	
Nr. 21 026_PM	Fornitura e posa in opera di controsoffittatura interna ispezionabile realizzata con pannelli in fibra minerale, omologati in classe 0 (zero) (Norma italiana) A2-S1, d0 (Norma eur ... piante tecnologici, ponteggi, trabattelli ed ogni altro onere per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte. <b>ELEMENTI:</b>				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	(L) VEDI PREVENTIVO IN ALLEGATO mq	1,000	28,00	28,00	
	Sommano euro			28,00	
	Spese Generali 14.00% * (28.00) euro			3,92	
	Sommano euro			31,92	
	Utili Impresa 10% * (31.92) euro			3,19	
	Sommano euro			35,11	
	Percentuale +/- sul totale analisi -20% euro			-7,02	
	<b>TOTALE euro / mq</b>			<b>28,09</b>	
Nr. 22 027_AP	SOTTOFONDO PER PAVIMENTI DI SPESSORE FINO A CM. 15, CON INTERPOSTA RETE ELETTRORALDATA,FORMATO CON CALCESTRUZZO CEMENTIZIO AVENTE RESISTENZA CARATTERISTICA DI KG/CMQ DI 150,PER OGN ... E POSA IN OPERA DI GIUNTI DI DILATAZIONE COSTITUITI DA UNA PARTE IN PVC RIGIDO E DA UNA PARTE DILATANTE IN PVC MORBIDO. <b>ELEMENTI:</b> (L) VEDI PREVENTIVO IN ALLEGATO mq (L) Riduzione del 10% per facilità di esecuzione mq	1,000 1,000	34,88 -3,49	34,88 -3,49	
	<b>TOTALE euro / mq</b>			<b>31,39</b>	
Nr. 23 028_EP	PROVVISTA DI PIASTRELLE PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN GRES CERAMICO FINE PORCELLANATO, OTTENUTO DA IMPASTO DI ARGILLE NOBILI, DI TIPO OMOGENEO A TUTTO SPESSORE, PRIVO DI TRATTAME ... ICIE A VISTA TIPO NATURALE O TIPO ANTISDRUCCIOLO R10 PER I SERVIZI E R11 GLI INGRESSI, NEI FORMATI 20X20 - 30X30 - 40X40 <b>ELEMENTI:</b> (E) [01.P07.B45.005] PROVVISTA DI PIASTRELLE PER PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN GRES ... m²	1,000	24,28	24,28	---
	<b>TOTALE euro / mq</b>			<b>24,28</b>	
Nr. 24 029_EP	POSA IN OPERA DI PAVIMENTO O RIVESTIMENTO ESEGUITO IN PIASTRELLE DI GRES CERAMICO FINE PORCELLANATO, ANCHE CON FASCIA LUNGO IL PERIMETRO ODISPOSTO A DISEGNI, REALIZZATA MEDIANTE L' ... PER LA FORMAZIONE DEI GIUNTI DI DILATAZIONE ED ESCLUSO IL SOTTOFONDO O IL RINZAFFO PER UNA SUPERFICIE DI ALMENO MQ. 0,20 <b>ELEMENTI:</b> (E) [01.A12.B75.005] POSA IN OPERA DI PAVIMENTO O RIVESTIMENTO ESEGUITO IN PIASTR ... di cui MDO= 93.910%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m²	1,000	30,20	30,20	---
	<b>TOTALE euro / mq</b>			<b>30,20</b>	
Nr. 25 030_EP	PROVVISTA DI ZOCCOLINO BATTISCOPA IN GRES CERAMICO FINE PORCELLANATO, OTTENUTO DA IMPASTO DI ARGILLE NOBILI, DI TIPO OMOGENEO A TUTTO SPESSORE, PRIVO DI TRATTAMENTO SUPERFICIALE, I ... ACCHI FISICI E CHIMICI, CON BORDI ARROTONDATI OA SQUADRA, COMPRESI I PEZZI SPECIALI (ANGOLI E SPIGOLI) NEL FORMATO 10X20 <b>ELEMENTI:</b> (E) [01.P07.B48.005] PROVVISTA DI ZOCCOLINO BATTISCOPA IN GRES CERAMICO FINE PORC ... m	1,000	9,32	9,32	---
	<b>TOTALE euro / ml</b>			<b>9,32</b>	
Nr. 26 031_EP	POSA IN OPERA DI ZOCCOLO, FORMATO CON PIASTRELLE SPECIALI DI GRES CERAMICO ROSSO, CON GOLA DI RACCORDO A BECCO DI CIVETTA DI ALMENO ML.0,50 <b>ELEMENTI:</b>				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	(E) [01.A12.B80.005] POSA IN OPERA DI ZOCCOLO, FORMATO CON PIASTRELLESPECIALI DI ... di cui MDO= 97.050%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	1,000	6,61	6,61	---
	<b>TOTALE euro / ml</b>			6,61	
Nr. 27 032_EP	LISCIATURA DEI PIANI DI POSA CON MASTICE LIVELLATORE ADESIVO PER SUPERFICI DI ALMENO MQ.0,20 <b>ELEMENTI:</b> (E) [01.A12.A30.005] LISCIATURA DEI PIANI DI POSA CON MASTICE LIVELLATORE ADESIVO ... di cui MDO= 84.340%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>2</sup>	1,000	8,13	8,13	---
	<b>TOTALE euro / mq</b>			8,13	
Nr. 28 033_PM	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PAVIMENTO VINILICO OMOGENEO, SIGILLATO CON PURO POLIURETANO PER UNA MANUTENZIONE SENZA CERA PER TUTTA LA DURATA DELLA VITA DEL MATERIALE, CON DISEGNO E ... DI LAVORI E DI OGNI ALTRO ONERE NECESSARIO A RENDERE L'OPERA FINITA A REGOLA D'ARTE E SECONDO LE INDICAZIONI DELLA D.L. <b>ELEMENTI:</b> (L) Vedi Preventivo in Allegato mq	1,000	53,13	53,13	
	Sommano euro			53,13	
	Spese Generali 14.00% * (53.13) euro			7,44	
	Sommano euro			60,57	
	Utili Impresa 10% * (60.57) euro			6,06	
	Sommano euro			66,63	
	Percentuale +/- sul totale analisi -10% euro			-6,66	
	<b>TOTALE euro / mq</b>			59,97	
Nr. 29 034_PM	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MATERIALE NECESSARIO ALLA REALIZZAZIONE DEL RISVOLTO A PARETE DEL PAVIMENTO E SIGILLATURA ALLA PARETE SENZA RIVESTIMENTO (ZOCCOLATURA CON SGUSCIA). LA ... CCESSORI E DI OGNI ALTRO ONERE NECESSARIO A RENDERE L'OPERA FINITA A REGOLA D'ARTE E SECONDO LE INDICAZIONI DELLA D.L. <b>ELEMENTI:</b> (L) VEDI PREVENTIVO IN ALLEGATO m	1,000	8,50	8,50	
	Sommano euro			8,50	
	Spese Generali 14.00% * (8.50) euro			1,19	
	Sommano euro			9,69	
	Utili Impresa 10% * (9.69) euro			0,97	
	Sommano euro			10,66	
	Percentuale +/- sul totale analisi -10% euro			-1,07	
	<b>TOTALE euro / ml</b>			9,59	
Nr. 30 035_EP	PROVVISTA E POSA DI REGGE (LARGHEZZA MM.35 CIR- CA) IN OTTONE, E PER QUANTITATIVI DI ALMENO ML.0,50 <b>ELEMENTI:</b> (E) [01.A12.M00.015] PROVVISTA E POSA DI REGGE (LARGHEZZA mm 35 CIR- CA) IN OTTON ... di cui MDO= 61.060%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m	1,000	13,05	13,05	---
	<b>TOTALE euro / ml</b>			13,05	
	<b>A RIPO RTARE</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O				
Nr. 31 036_PM	<p>FORMAZIONE DI RINZAFFO ED INTONACO INTERNO A CIVILE COSTITUITO DA: - RINZAFFO ESEGUITO CON MALTA DI CEMENTO SU PARETISOLAI, SOFFITTI, TRAVI, ECC, SIA IN PIANO CHE INCURVA, COMPRES ... MISURAZIONE AL NETTO DELLE APERTURE DI SUPERFICI MAGGIORI DI MQ. 2, COMPRESO LA FORMAZIONE DELLE SPALLINE E DEL VOLTINO.</p> <p><b>ELEMENTI:</b> (L) VEDI PREVENTIVO IN ALLEGATO mq</p>	1,000	21,00	21,00	
	Sommano euro			21,00	
	Spese Generali 14.00% * (21.00) euro			2,94	
	Sommano euro			23,94	
	Utili Impresa 10% * (23.94) euro			2,39	
	<b>T O T A L E euro / mq</b>			<b>26,33</b>	
Nr. 32 037_AP	<p>TINTA ALL'ACQUA (IDROPITTURA) A BASE DI RESINE SINTETICHE, CON UN TENORE DI RESINE NON INFERIORE AL 30%, LAVABILE, AD UNA O PIU' TINTE, CON EVENTUALI DISEGNI GEOMETRICI E/O A SOGGE ... ALTRO ONERE NECESSARIO A RENDERE L'OPERA COMPIUTA A PERFETTA REGOLA D'ARTE NEL RISPETTO DI QUANTO INDICATO DALLA D.L..</p> <p><b>ELEMENTI:</b> (E) [01.A20.E30.005] TINTA ALL'ACQUA (IDROPITTURA) A BASE DI RESINE SINTETICHE, C ... di cui MDO= 62.710%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m<sup>2</sup> (E) [01.P21.F84.005] FISSATIVO A BASE DI RESINE ACRILICHE IN SOLVENTI AROMATICI A ... kg (E) [01.A20.E60.005] APPLICAZIONE FISSATIVO SU SOFFITTI E PARETI INTERNE di cui MDO= 99.330%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m<sup>2</sup></p>	1,000	4,37	4,37	---
		0,010	1,06	0,01	---
		1,000	1,66	1,66	---
	<b>T O T A L E euro / mq</b>			<b>6,04</b>	
Nr. 33 038_EP	<p>FORMAZIONE, PREVIA FORNITURA DEL MATERIALE NECESSARIO, DI ZOCCOLATURA MURALE POLICROMO (COLORI A SCELTA DELLA D.L.) PER INTERNI COMPOSTO DA UNA PREPARAZIONE DI FONDO CON FISSATIVO ... NIFICABILE E DI SPESSORE NON SUPERIORE A 4/10 DI MM., COMPRESA OGNI OPERA ACCESSORIA PER UNA SUPERFICIE DI ALMENO MQ.4</p> <p><b>ELEMENTI:</b> (E) [01.A20.H10.005] RIVESTIMENTO MURALE POLICROMO PER INTERNI COMPOSTO DA UNA PR ... di cui MDO= 65.920%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m<sup>2</sup></p>	1,000	15,60	15,60	---
	<b>T O T A L E euro / mq</b>			<b>15,60</b>	
Nr. 34 040_PM	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTA INTERNA A BATTENTE, SU MURATURA O PARETE PREFABBRICATA, REALIZZATA AD UN'ANTA, INTELAIATURA PERIMETRALE CON PROFILATI ARROTONDATI IN ALLUMINIO ... ECESSARIO A RENDERE L'OPERA COMPIUTA A PERFETTA REGOLA D'ARTE.</p> <p>DIM. (70-80x210-215 CM.) DIMENSIONI UTILI DI PASSAGGIO.</p> <p><b>ELEMENTI:</b> (L) VEDI PREVENTIVO IN ALLEGATO cadauno</p>	1,000	780,00	780,00	
	Sommano euro			780,00	
	Spese Generali 14.00% * (780.00) euro			109,20	
	Sommano euro			889,20	
	Utili Impresa 10% * (889.20) euro			88,92	
	Sommano euro			978,12	
	Percentuale +/- sul totale analisi -20% euro			-195,62	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>782,50</b>	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
Nr. 35 041_PM	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTA INTERNA A BATTENTE, SU MURATURA O PARETE PREFABBRICATA, REALIZZATA AD UN'ANTA , INTELAIATURA PERIMETRALE CON PROFILATI ARROTONDATI IN ALLUMINIO ... E NECESSARIO A RENDERE L'OPERA COMPIUTA A PERFETTA REGOLA D'ARTE.</p> <p>DIM. (90x210-215 CM.) DIMENSIONI UTILI DI PASSAGGIO. <b>ELEMENTI:</b> (L) VEDI PREVENTIVO IN ALLEGATO cadauno</p>	1,000	810,00	810,00	
	Sommano euro			810,00	
	Spese Generali 14.00% * (810.00) euro			113,40	
	Sommano euro			923,40	
	Utili Impresa 10% * (923.40) euro			92,34	
	Sommano euro			1'015,74	
	Percentuale +/- sul totale analisi -20% euro			-203,15	
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			<b>812,59</b>	
Nr. 36 042bis_PM	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTA INTERNA A BATTENTE, SU MURATURA O PARETE PREFABBRICATA, REALIZZATA AD UN'ANTA , INTELAIATURA PERIMETRALE E TRASVERSALE CON PROFILATI ARROTONDATI ... NERE NECESSARIO A RENDERE L'OPERA COMPIUTA A PERFETTA REGOLA D'ARTE.</p> <p>DIM. (115x215 CM.) DIMENSIONI UTILI DI PASSAGGIO. <b>ELEMENTI:</b> (L) VEDI PREVENTIVO IN ALLEGATO cadauno</p>	1,000	1'060,00	1'060,00	
	Sommano euro			1'060,00	
	Spese Generali 14.00% * (1 060.00) euro			148,40	
	Sommano euro			1'208,40	
	Utili Impresa 10% * (1 208.40) euro			120,84	
	Sommano euro			1'329,24	
	Percentuale +/- sul totale analisi -20% euro			-265,85	
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			<b>1'063,39</b>	
Nr. 37 042_PM	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTA INTERNA A BATTENTE, SU MURATURA O PARETE PREFABBRICATA, REALIZZATA AD UN'ANTA , INTELAIATURA PERIMETRALE E TRASVERSALE CON PROFILATI ARROTONDATI ... NERE NECESSARIO A RENDERE L'OPERA COMPIUTA A PERFETTA REGOLA D'ARTE.</p> <p>DIM. (100x210 CM.) DIMENSIONI UTILI DI PASSAGGIO. <b>ELEMENTI:</b> (L) VEDI PREVENTIVO IN ALLEGATO cadauno</p>	1,000	890,00	890,00	
	Sommano euro			890,00	
	Spese Generali 14.00% * (890.00) euro			124,60	
	Sommano euro			1'014,60	
	Utili Impresa 10% * (1 014.60) euro			101,46	
	Sommano euro			1'116,06	
	Percentuale +/- sul totale analisi -20% euro			-223,21	
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			<b>892,85</b>	
Nr. 38 044_PM	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTA INTERNA A BATTENTE, SU MURATURA O PARETE PREFABBRICATA, REALIZZATA AD UN'ANTA , INTELAIATURA PERIMETRALE E TRASVERSALE CON PROFILATI ARROTONDATI ... NERE NECESSARIO A RENDERE L'OPERA COMPIUTA A PERFETTA REGOLA D'ARTE.</p> <p>DIM. (130x210 CM.) DIMENSIONI UTILI DI PASSAGGIO.</p>				
	<b>A RIPORTARE</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>				
	<b>ELEMENTI:</b> (L) VEDI PREVENTIVO IN ALLEGATO PER FORNITURA cadauno	1,000	1'170,00	1'170,00	
	Sommano euro			1'170,00	
	Spese Generali 14.00% * (1 170.00) euro			163,80	
	Sommano euro			1'333,80	
	Utili Impresa 10% * (1 333.80) euro			133,38	
	Sommano euro			1'467,18	
	Percentuale +/- sul totale analisi -20% euro			-293,44	
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			<b>1'173,74</b>	
Nr. 39 045_PM	PORTA SCORREVOLE A DOPPIA ANTA SCORREVOLE ESTERNAMENTE ALLA PARETE COMPOSTA DA UNA GRIGLIA SUPERIORE SULLA QUALE SCORRONO I CARRELLI DOTATI DI CUSCINETTI A SFERA PER LO SPOSTAMENTO ... ERE NECESSARIO A RENDERE L'OPERA COMPIUTA A PERFETTA REGOLA D'ARTE - DIMENSIONI UTILI DI PASSAGGIO CM. 140-150-160X225 <b>ELEMENTI:</b> (L) VEDI PREVENTIVO IN ALLEGATO cadauno	1,000	1'580,00	1'580,00	
	Sommano euro			1'580,00	
	Spese Generali 14.00% * (1 580.00) euro			221,20	
	Sommano euro			1'801,20	
	Utili Impresa 10% * (1 801.20) euro			180,12	
	Sommano euro			1'981,32	
	Percentuale +/- sul totale analisi -20% euro			-396,26	
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			<b>1'585,06</b>	
Nr. 40 047_PM	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTA SCORREVOLE MANUALE, A SINGOLA ANTA SCORREVOLE ESTERNAMENTE ALLA PARETE, COMPOSTA DA UNA GRIGLIA SUPERIORE SULLA QUALE SCORRONO I CARRELLI DOTATI ... ESSARIO A RENDERE L'OPERA COMPIUTA A PERFETTA REGOLA D'ARTE.  DIM. 90-100X210-215 CM., DIMENSIONI UTILI DI PASSAGGIO. <b>ELEMENTI:</b> (L) VEDI PREVENTIVO IN ALLEGATO cadauno	1,000	930,00	930,00	
	Sommano euro			930,00	
	Spese Generali 14.00% * (930.00) euro			130,20	
	Sommano euro			1'060,20	
	Utili Impresa 10% * (1 060.20) euro			106,02	
	Sommano euro			1'166,22	
	Percentuale +/- sul totale analisi -20% euro			-233,24	
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			<b>932,98</b>	
Nr. 41 048bis_PM	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTA TAGLIAFUOCO NORMALMENTE CHIUSA AD UN'ANTA CON GUARNIZIONE ANTIFUMO IN LAMIERA DI ACCIAIO A DOPPIO PANNELLO CON ISOLANTE TERMICO IDROFUGO REI 120, ... ERE NECESSARIO A RENDERE L'OPERA COMPIUTA A PERFETTA REGOLA D'ARTE.  DIM. 120X210 CM., DIMENSIONI UTILI DI PASSAGGIO. <b>ELEMENTI:</b> (L) VEDI PREVENTIVO IN ALLEGATO PER FORNITURA cadauno	1,000	450,00	450,00	
	Sommano euro			450,00	
	Spese Generali 14.00% * (450.00) euro			63,00	
	Sommano euro			513,00	
	<b>A RIPORTARE</b>			<b>513,00</b>	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			513,00	
	Utili Impresa 10% * (513.00) euro			51,30	
	Sommano euro			564,30	
	Percentuale +/- sul totale analisi -20% euro			-112,86	
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			451,44	
Nr. 42 048_PM	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTA TAGLIAFUOCO NORMALMENTE CHIUSA AD UN'ANTA CON GUARNIZIONE ANTIFUMO IN LAMIERA DI ACCIAIO A DOPPIO PANNELLO CON ISOLANTE TERMICO IDROFUGO REI 120, ... NERE NECESSARIO A RENDERE L'OPERA COMPIUTA A PERFETTA REGOLA D'ARTE.  DIM. 70X210 CM., DIMENSIONI UTILI DI PASSAGGIO. <b>ELEMENTI:</b> (L) VEDI PREVENTIVO IN ALLEGATO cadauno	1,000	380,00	380,00	
	Sommano euro			380,00	
	Spese Generali 14.00% * (380.00) euro			53,20	
	Sommano euro			433,20	
	Utili Impresa 10% * (433.20) euro			43,32	
	Sommano euro			476,52	
	Percentuale +/- sul totale analisi -20% euro			-95,30	
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			381,22	
Nr. 43 051bis_AP	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERRAMENTI IN ALLUMINIO VERNICIATO PER FINESTRE, VETRATE ECC. DI QUALUNQUE FORMA, TIPO, DIMENSIONE, APERTURA OSCILLOBATTENTE (ANTA-RIBALTA), SOPRALUCE ... INCLUSO PER DARE L'OPERA COMPLETA ED ESEGUITA A REGOLA D'ARTE IN OGNI SUA PARTE. COLORI PARTICOLARI A SCELTA DELLA D.L. <b>ELEMENTI:</b> (E) [01.A18.B10.070] Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, c ... di cui MDO= 11.850%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>2</sup> (E) [01.P20.B04.025] Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; format ... m <sup>2</sup> (E) [01.P20.B04.055] Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; format ... m <sup>2</sup>	1,000 -1,000 1,000	446,65 44,67 101,52	446,65 -44,67 101,52	--- --- ---
	<b>TOTALE euro / mq</b>			503,50	
Nr. 44 051quarter_AP	Fornitura e posa in opera di cassettoni apribili per rulli di persiane avvolgibili, compresa ferramenta, imprimitura per rulli di persiane avvolgibili, ed ogni altro onere ed accessorio - in abete (Picea abies, Abies alba) <b>ELEMENTI:</b> (E) [01.A17.F40.005] Cassettoni apribili per rulli di persiane avvolgibili, compr ... di cui MDO= 74.980%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>2</sup> (E) [01.A17.F50.005] Posa in opera di cassettoni per rulli di persiane avvolgibil ... di cui MDO= 96.910%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>2</sup>	1,000 1,000	74,96 19,51	74,96 19,51	--- ---
	<b>TOTALE euro / mq</b>			94,47	
Nr. 45 051tris_AP	Fornitura e posa in opera di persiane avvolgibili con stecche in plastica di spessore non inferiore a mm 13, distanziabili e sovrapponibili a completa chiusura, collegate con ganci ... rno; - l'arganello di manovra; ed ogni altro onere ed accessorio a rendere perfettamente ultimata e funzionante l'opera <b>ELEMENTI:</b> (E) [01.A17.E00.005] Persiane avvolgibili con stecche in plastica di spessore non ... di cui MDO= 12.160%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>2</sup> (E) [01.A17.E10.005] Posa in opera di persiane avvolgibili con stecche In abete ( ... di cui MDO= 96.910%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>2</sup> (E) [01.A17.F00.005] Avvolgitori automatici di cinghie di persiane avvolgibili co ... di cui MDO= 43.210%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [01.A17.F10.005] Posa in opera di avvolgitori automatici per persiane avvolgi ...	1,000 1,000 1,000	52,43 19,51 15,87	52,43 19,51 15,87	--- --- ---
	<b>A RIPORTARE</b>			87,81	

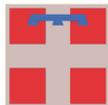
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			87,81	
	di cui MDO= 97.340%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	9,07	9,07	---
	<b>TOTALE euro / mq</b>			96,88	
Nr. 46 051_PM	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SERRAMENTO IN ALLUMINIO PREVERNICIATO PER VETRATE E/O VISIVE FISSE, DI QUALUNQUE FORMA, TIPO E DIMENSIONE. SERRAMENTO COSTRUITO CON PROFILATO NON A T ... OLORE A SCELTA DELLA D.L. ED OGNI ONERE INCLUSO PER DARE L'OPERA COMPLETA ED ESEGUITA A REGOLA D'ARTE IN OGNI SUA PARTE. <b>ELEMENTI:</b> (L) VEDI PREVENTIVO IN ALLEGATO mq	1,000	260,00	260,00	
	Sommano euro			260,00	
	Spese Generali 14.00% * (260.00) euro			36,40	
	Sommano euro			296,40	
	Utili Impresa 10% * (296.40) euro			29,64	
	Sommano euro			326,04	
	Percentuale +/- sul totale analisi -20% euro			-65,21	
	<b>TOTALE euro / mq</b>			260,83	
Nr. 47 052_EP	FORNITURA E POSA IN OPERA COMBINAZIONE W.C. / BIDET IN CERAMICA CON SIFONE INCORPORATO, CATINO ALLUNGATO, SEDILE SPECIALE RIMOVIBILE IN PLASTICA ANTISCIVOLO, APERTURA ANTERIORE, AL ... UTTO SECONDO LE VIGENTI NORMATIVE IN MATERIA DI ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE, INSTALLAZIONE A PAVIMENTO. <b>ELEMENTI:</b> (E) [01.P22.T00.005] COMBINAZIONE W.C./ BIDET IN CERAMICA CON SIFONE INCORPORATO, ... cad (E) [01.A19.G10.220] POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI AC ... di cui MDO= 94.420%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	1'549,50	1'549,50	---
		1,000	166,89	166,89	---
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			1'716,39	
Nr. 48 053_EP	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN CERAMICA PER DISABILI, FRONTALE CONCAVO, BORDI ARROTONDATI, APPOGGIO PER GOMITI, SPARTIACQUA ANTISPRUZZO, MISCELATORE MECCANICO A LEVA LUNGA ... RE COMPRESO, INCLUSI ASSISTENZA MURARIA ED ACCESSORI PER DARE L'OPERA COPIUTAMENTE ESEGUITA E PERFETTAMENTE FUNZIONANTE. <b>ELEMENTI:</b> (E) [01.P22.T05.005] LAVABO IN CERAMICA PER DISABILI, FRONTALE CONCAVO, BORDI ARR ... cad (E) [01.A19.G10.045] POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO-SANITARI COMPLETI DI AC ... di cui MDO= 94.870%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000	605,09	605,09	---
		1,000	73,09	73,09	---
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			678,18	
Nr. 49 054_EP	FORNITURA E POSA IN OPERA GRUPPO DI AUSILI PER BAGNO H COSTITUITI DA TUBO IN ALLUMINIO RIVESTITO IN NYLON E AVENTE DIM. ESTERNO MM.35, LUNGHEZZA ML. 1,50, COMPLETO I CURVE TERMINAL ... ATO CON APPPOSITI TASSELLI. OGNI ONERE INCLUSO PER DARE L'OPERA COMPLETA ED ESEGUITA A REGOLA D'ARTE IN OGNI SUA PARTE. <b>ELEMENTI:</b> (E) [01.P22.T60.005] MANIGLIONE DI SOSTEGNO A MURO RIBALTABILE IN ALLUMINIO E RIV ... cad (E) [01.P22.T40.005] CORRIMANO DIRITTO A MISURA, COSTITUITO DA TUBOINTERNO IN ALL ... m (L) OPERAIO QUALIFICATO (Costi della manodopera edile desunto dalla Tab. 265-bis in vigore dal 1° Gennaio 2015) h	1,000	141,91	141,91	---
		1,500	89,83	134,75	---
		0,500	31,00	15,50	
	A RIPORTARE			292,16	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>RIPORTO</b>			292,16	
	(L) OPERAIO COMUNE (Costi della manodopera edile desunto dalla Tab. 265-bis in vigore dal 1° Gennaio 2015) h	0,300	27,86	8,36	
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			300,52	
Nr. 50 056_EP	FORNITURA E POSA IN OPERA DI LAVABO IN GRES CERAMICO SMALTATO, COMPLETO DI FORI PER LA RUBINETTERIA, COLLEGATO ALLO SCARICO E ALLE TUBAZIONI ADDUZIONE ACQUA CALDA E FREDDA; FORNITO ... PO PESANTE. DIM. cm. 70x56x22 CON TOLLERANZA +/- 2 cm. PORTA SAPONE COMPRESO. OGNI ONERE ED ASSISTENZA MURARIA COMPRESA. <b>ELEMENTI:</b> (E) [01.P22.A10.030] LAVABO IN VETRO - CHINA CON TROPPO - PIENO, CON O SENZA SPAL ... cad (E) [01.P22.B22.010] ACCESSORI PER INSTALLAZIONE APPARECCHI SOSPESI KIT FISSAGGIO ... cad (E) [01.P22.A13.005] SEMICOLONNA PER LAVABO IN VITREOUS-CHINA cm36X32 cad (E) [01.P22.E64.045] SIFONI IN OTTONE CROMATO PER LAVABI DA 1" A BOTT - PILETTA A ... cad (E) [01.P22.C92.005] RACCORDI DISTANZIABILI IN OTTONE CROMATO PER GRUPPI MISCELAT ... cad (E) [01.P22.C10.020] GRUPPO MISCELATORE MONOFORO IN OTTONE CROMATO PER LAVABO, CO ... cad (E) [01.P22.B30.025] ACCESSORI IN VITREOUS-CHINA DA INCASSO, PER LAVABI, LAVELLI, ... cad (E) [01.A19.G10.040] POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO - SANITARI COMPLETI DI ... di cui MDO= 95.370%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	43,48 8,80 47,46 8,32 3,52 42,85 8,20 81,11	43,48 8,80 47,46 8,32 3,52 42,85 8,20 81,11	--- --- --- --- --- --- --- ---
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			243,74	
Nr. 51 057_EP	FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO IGENICO DIM. cm.45x35x39 IN PORCELLANA VETRIFICATA DEL TIPO CACCIATA CON SCARICO A PAVIMENTO, COMPRESO L'ALLETAMENTO SU PAVIMENTO CON CEMENTO, IL ... O; L'ASSISTENZA MURARIA E QUANTO ALTRO OCCORRA PER DARE L'OPERA FINITA A PERFETTA REGOLA D'ARTE; PORTA CARTA COMPRESO. <b>ELEMENTI:</b> (E) [01.P22.A60.005] VASO A SEDILE IN VITREOUS-CHINA A CACCIATA O AD ASPIRAZIONE, ... cad (E) [01.P22.H28.010] VASCHETTA DI CACCIATA IN PLASTICA PESANTE TIPOGEBERIT DA INC ... cad (E) [01.P22.H30.005] PLACCHE DI COPERTURA BIANCHE PER VASCHETTA DA INCASSO TIPO G ... cad (E) [01.P22.H20.005] SEDILE CON COPERCHIO,COMPRESI I REPULSORI DI GOMMA E LE CERN ... cad (E) [01.A19.G10.165] POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO - SANITARI COMPLETI DI ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [01.A19.G10.190] POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO - SANITARI COMPLETI DI ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [01.A19.G10.195] POSA IN OPERA DI APPARECCHI IGIENICO - SANITARI COMPLETI DI ... di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (E) [01.P22.B30.025] ACCESSORI IN VITREOUS-CHINA DA INCASSO, PER LAVABI, LAVELLI, ... cad (E) [01.P22.H42.010] TUBO DI RISCIAQUAMENTO IN PVC BIANCO CON COLLARINO E PARACO ... cad	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	45,74 66,99 9,33 1'085,00 83,20 63,03 9,56 8,20 16,93	45,74 66,99 9,33 1'085,00 83,20 63,03 9,56 8,20 16,93	--- --- --- --- --- --- --- --- ---
	<b>TOTALE euro / cadauno</b>			1'387,98	
Nr. 52 060_EP	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO ARMATO, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA DISCESA O LA SALITA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI, COMPUTANDO I VOLUMI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE CON CARICO E TRASPORTO DEI DETRITI ALLE DISCARICHE. <b>ELEMENTI:</b> (E) [01.A02.A50.005] DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO ARMATO, IN				
	<b>A RIPORTARE</b>				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	QUALUNQU ... di cui MDO= 86.930%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³	1,000	195,92	195,92	---
	<b>TOTALE euro / m³</b>			195,92	
Nr. 53 061_EP	Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura della scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio atto ... ni, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera Per profondità' di cm 10, con materiale a disposizione della ditta <b>ELEMENTI:</b> (E) [01.A22.E00.150] Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatri ... di cui MDO= 70.350%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m²	1,000	10,46	10,46	---
	<b>TOTALE euro / mq</b>			10,46	
Nr. 54 062_EP	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, trav ... one della pioggia, in Classe di esposizione ambientale XC3 (UNI 11104) Classe di resistenza a compressione minima C30/37 <b>ELEMENTI:</b> (E) [01.A04.B31.010] Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN ... m³	1,000	123,16	123,16	---
	<b>TOTALE euro / m³</b>			123,16	
Nr. 55 063_EP	GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO ESEGUITO CON POMPA COMPRESO IL NOLODELLA STESSA IN STRUTTURE ARMATE <b>ELEMENTI:</b> (E) [01.A04.C30.015] GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO ES ... di cui MDO= 43.090%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³	1,000	24,72	24,72	---
	<b>TOTALE euro / m³</b>			24,72	
Nr. 56 064_EP	VIBRATURA MEDIANTE VIBRATORE AD IMMERSIONE, COMPRESO IL COMPENSO PER LA MAGGIORE QUANTITA' DI MATERIALE IMPIEGATO, NOLEGGIO VIBRATORE E CONSUMO ENERGIA ELETTRICA O COMBUSTIBILE DI CALCESTRUZZO CEMENTIZIO ARMATO <b>ELEMENTI:</b> (E) [01.A04.E00.005] VIBRATURA MEDIANTE VIBRATORE AD IMMERSIONE, COMPRESO IL COMP ... di cui MDO= 70.580%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m³	1,000	8,15	8,15	---
	<b>TOTALE euro / m³</b>			8,15	
Nr. 57 065_EP	BARRE PER CEMENTO ARMATO LAVORATE E DISPOSTE IN OPERA SECONDO GLI SCHEMI DI ESECUZIONE IN ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA FE B 38 E FE B 44 <b>ELEMENTI:</b> (E) [01.A04.F00.015] BARRE PER CEMENTO ARMATO LAVORATE E DISPOSTE IN OPERA SECOND ... di cui MDO= 54.730%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; Kg	1,000	1,50	1,50	---
	<b>TOTALE euro / Kg</b>			1,50	
Nr. 58 066_EP	CASSERATURA PER IL CONTENIMENTO DEI GETTI PER OPERE QUALI MURI,PILASTRI,ARCHI,VOLTE,PARAPETTI, CORDOLI, SOTTOFONDI, CALDANE, PLATEE ECC COMPRESO IL PUNTELLAMENTO E IL DISARMO, MISURANDO ESCLUSIVAMENTE LO SVILUPPO DELLE PARTI A CONTATTO DEI GETTI IN LEGNAME DI QUALUNQUE FORMA <b>ELEMENTI:</b> (E) [01.A04.H30.005] CASSERATURA PER IL CONTENIMENTO DEI GETTI PER OPERE				
	A RIPO RTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	QUALI MU ... di cui MDO= 92.990%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>2</sup>	1,000	40,67	40,67	---
	<b>TOTALE euro / m<sup>2</sup></b>			40,67	
Nr. 59 067_EP	SERIZZO ANTIGORIO IN LASTRE DELLO SPESSORE DI cm2 <b>ELEMENTI:</b> (E) [01.P18.A70.015] SERIZZO ANTIGORIO IN LASTRE DELLO SPESSORE DI cm2 m <sup>2</sup>	1,000	57,75	57,75	---
	<b>TOTALE euro / m<sup>2</sup></b>			57,75	
Nr. 60 068_EP	SERIZZO ANTIGORIO IN LASTRE DELLO SPESSORE DI cm3 <b>ELEMENTI:</b> (E) [01.P18.A70.020] SERIZZO ANTIGORIO IN LASTRE DELLO SPESSORE DI cm3 m <sup>2</sup>	1,000	80,99	80,99	---
	<b>TOTALE euro / m<sup>2</sup></b>			80,99	
Nr. 61 069_EP	POSA IN OPERA DI LASTRE IN PIETRA O IN MARMO, LACUI PROVVISATA SIA COMPENSATA AL METRO QUADRATO, PER COLONNE, PILASTRI, ARCHITRAVI, STIPI TI, DAVANZALI, CORNICI, BALCONI, ZOCCOLI, GR ... LE SUPERFICIDI APPOGGIO E LA SIGILLATURA DEI GIUNTI DI QUALUNQUE DIMENSIONE E SPESSORE, PER QUANTITATIVI DI ALMENO m <sup>2</sup> 1 <b>ELEMENTI:</b> (E) [01.A12.H20.005] POSA IN OPERA DI LASTRE IN PIETRA O IN MARMO, LACUI PROVVISATA ... di cui MDO= 99.320%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>2</sup>	1,000	88,85	88,85	---
	<b>TOTALE euro / m<sup>2</sup></b>			88,85	
Nr. 62 070_AP	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RINGHIERE IN ELEMENTI METALLICI PER BALCONI, TERRAZZE ECC, COMPRESA UNA RIPRESA DI ANTIRUGGINE IN FERRO CON DISEGNO SEMPLICE A LINEE DIRITTE, IN ELEMENTI METALLICI TONDI, QUADRI, PIATTI, PROFILATI SPECIALI <b>ELEMENTI:</b> (E) [01.A18.B70.005] RINGHIERE IN ELEMENTI METALLICI PER BALCONI, TERRAZZE ECC, C ... di cui MDO= 85.880%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; Kg (E) [01.A18.C00.005] POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN LAMIERA METALLICA. SERRAMENTI ... di cui MDO= 96.370%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; Kg	1,000	5,99	5,99	---
		1,000	1,66	1,66	---
	<b>TOTALE euro / Kg</b>			7,65	
Nr. 63 071_EP	Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la riparazione di buche o screpolature, mediante lavatura energica e scopatura atta ad asportare le materie terrose e sabbi ... triti ed ogni prestazione manuale e mezzo d'opera Per l'esecuzione di trattamenti superficiali o per la stesa di tappeti <b>ELEMENTI:</b> (E) [01.A22.A20.015] Preparazione di pavimentazione bituminosa esistente, per la ... di cui MDO= 88.190%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>2</sup>	1,000	0,68	0,68	---
	<b>TOTALE euro / m<sup>2</sup></b>			0,68	
Nr. 64 072_EP	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m <sup>2</sup> <b>ELEMENTI:</b> (E) [01.A22.A44.010] Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% d ... di cui MDO= 16.160%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m <sup>2</sup>	1,000	0,94	0,94	---
	<b>TOTALE euro / m<sup>2</sup></b>			0,94	
	A RIPORTARE				





REGIONE  
PIEMONTE



COMUNE DI  
TORTONA



PROVINCIA DI  
ALESSANDRIA



Localizzazione Intervento:

**Ospedale SS. Antonio e Margherita**  
Piazza F. Cavallotti, 7 - 15057 Tortona (AL)

Oggetto:

**LAVORI DI RIORGANIZZAZIONE DEI PUNTI DI EROGAZIONE DEL P.O. DI TORTONA**  
**- 1° LOTTO -**  
**RITRUTTURAZIONE AMBULATORI DI ORTOPEDIA E DI SENOLOGIA**

**PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO**

Descrizione:

**Analisi Prezzi:**

cap. 2 - Opere per Impianto Elettrico;

Opere:

Tavola:

Committente:



**A.S.L. AL**  
Azienda Sanitaria Locale  
Provincia di Alessandria

Sede:

**Presidio Ospedaliero di Tortona**  
**Ospedale SS. Antonio e Margherita**  
Piazza F. Cavallotti, 7 - 15057 Tortona (AL)

Progettista:

**Arch. Riccardo BERGAGLIO**

c/o Studio AISA \_ Via Novi, 70/b - 15060 Basaluzzo (AL)  
architettura@studioaisa.it

Il Sanitario Responsabile:

\_\_\_\_\_

Servizio P.P.:

\_\_\_\_\_

Il Direttore Sanitario P.O.:

\_\_\_\_\_

Il Direttore Sanitario ASL AL:

\_\_\_\_\_

Collaboratore alla Progettazione degli Impianti:

**Ing. Diego Alessandro SCALZI**

Via Roma, 37 - 15040 Pietra Marazzi (AL)

Collaboratori Progettista:

**Arch. Andrea L. BERGAGLIO**

\_\_\_\_\_:

\_\_\_\_\_

Responsabile del Procedimento:  
**Geom. Claudia Leonardi**

Rif. Disegno:

\_\_\_\_\_

VERIFICARE MISURE E QUOTE

**ESTRATTORE DEPOSITO SPORCO**  
(RIFERIMENTO VOCE "053-EL" COMPUTO METRICO)

Codice Prezziario Regione Piemonte 2015	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
	<p>Formulare e posa in opera di aspiratore elettrodomestico da muro tipo Vortice o similare completo di accessori, tubo espulsione aria, griglia a parete ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 100 mm</p> <p>Motore AC con albero montato su supporto a cuscinetti a sfere, direttamente abbinato ad una girante elico-centrifuga in materiale plastico.</p> <p>Portata massima 90 m3/h</p> <p>Dotato di serie di valvola di non ritorno a farfalla per evitare il rientro non voluto di aria quando spento.</p> <p>Grado di protezione IP45</p>			
DA INDAGINE DI MERCATO	FO aspiratote tipo Vortice Portata max aria 90 mc/h	1	135,00	135,00
01.P08.A13.020	Tubi in PVC rigido tipo 302 diametro esterno cm 10	5	3,75	18,75
05.P73.G50.005	PO griglia espulsione aria, in acciaio inox con rete esterna	1	19,04	19,04
	SUBTOTALE 1			<b>172,79</b>
	Spese generali e utili impresa	24,30%	135,00	<b>32,81</b>
	<b>TOTALE MATERIALE</b> (SUBTOTALE "1" + SUBTOTALE "2")			<b>205,60</b>
<b>MANO D'OPERA (compreso spese generali ed utili impresa 24,30%)</b>				
Prezzo mano d'opera Regione Piemonte 1° gennaio 2015	Manodopera: operaio Specializzato	1,00	34,84	34,84
	Manodopera: operaio Qualificato	-	30,12	-
	Manodopera: operaio Comune	1,00	28,74	28,74
	SUBTOTALE 3			<b>63,58</b>
	<b>TOTALE ONERI MANODOPERA</b>			<b>63,58</b>
	<b>IMPORTO TOTALE</b> TOTALE MATERIALE + TOTALE ONERI MANO D'OPERA			<b>269,18</b>

NOTA: I PREZZI DEL PREZZARIO REGIONALE SONO COMPRESIVI DEL 24,30 % PER SPESE GENERALI E DEGLI UTILI DI IMPRESA

**ALLACCIO LINEE DIFFUSIONE SONORA DI EMERGENZA**

(RIFERIMENTO VOCE "050-EL" COMPUTO METRICO)

Codice Prezziario Regione Piemonte 2015	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
--	-------------	------	-----------------	---------------

Opere occorrenti al collegamento delle linee dell'impianto sonoro di emergenza a quello esistente della struttura, compreso eventuale apertura e richiusura di controsoffitti, scatole di derivazione e canali ed ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante.

<b>MATERIALE</b>				
				-
	SUBTOTALE 1			-
	<b>SPESE GENERALI ED UTILI DI IMPRESA</b>			
	Percentuale applicata	24,30%	-	-
	SUBTOTALE "2" (24,30% di Subtotale "1")			-
	<b>TOTALE MATERIALE</b>			-
	(SUBTOTALE "1" + SUBTOTALE "2")			-
<b>MANO D'OPERA (compreso spese generali ed utili impresa 24,30%)</b>				
<i>Prezzo mano d'opera</i>	Manodopera: operaio Specializzato	2,00	34,84	69,68
<i>Regione Piemonte</i>	Manodopera: operaio Qualificato	-	30,12	-
<i>1° gennaio 2015</i>	Manodopera: operaio Comune	2,00	28,74	57,48
	SUBTOTALE 3			<b>127,16</b>
	<b>TOTALE ONERI MANODOPERA</b>			<b>127,16</b>
	<b>IMPORTO TOTALE</b>			<b>127,16</b>
	TOTALE MATERIALE + TOTALE ONERI MANO D'OPERA			

NOTA: I PREZZI DEL PREZZARIO REGIONALE SONO COMPRESIVI DEL 24,30 % PER SPESE GENERALI E DEGLI UTILI DI IMPRESA

**ALLACCIO LOOP IMPIANTO RILEVAZIONE FUMI ALL'ESISTENTE**

(RIFERIMENTO VOCE "046-EL" COMPUTO METRICO)

Codice Prezziario Regione Piemonte 2015	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
	Opere occorrenti al collegamento del loop dell'impianto di rilevazione incendi a quello esistente della struttura, compreso eventuale apertura e richiusura di controsoffitti, scatole di derivazione e canali ed ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante.			
<b>MATERIALE</b>				
				-
	SUBTOTALE 1			-
	<b>SPESE GENERALI ED UTILI DI IMPRESA</b>			
	Percentuale applicata	24,30%	-	-
	SUBTOTALE "2" (24,30% di Subtotale "1")			-
	<b>TOTALE MATERIALE</b> (SUBTOTALE "1" + SUBTOTALE "2")			-
<b>MANO D'OPERA (compreso spese generali ed utili impresa 24,30%)</b>				
<i>Prezzo mano d'opera Regione Piemonte 1° gennaio 2015</i>	Manodopera: operaio Specializzato	1,50	34,84	52,26
	Manodopera: operaio Qualificato	-	30,12	-
	Manodopera: operaio Comune	1,50	28,74	43,11
	SUBTOTALE 3			<b>95,37</b>
	<b>TOTALE ONERI MANODOPERA</b>			<b>95,37</b>
	<b>IMPORTO TOTALE</b> TOTALE MATERIALE + TOTALE ONERI MANO D'OPERA			<b>95,37</b>

NOTA: I PREZZI DEL PREZZARIO REGIONALE SONO COMPRESIVI DEL 24,30 % PER SPESE GENERALI E DEGLI UTILI DI IMPRESA

**BLOCCO PRESE COMPOSTO DA N° 2 PRESE TIPO RJ**

(RIFERIMENTO VOCE "033-EL" COMPUTO METRICO)

Codice Prezziario Regione Piemonte 2015	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
--	-------------	------	-----------------	---------------

Fornitura e posa in opera di blocco n° 2 prese tipo RJ (n°1 RJ45 e n°1 RJ11) in scatola da incasso. Compreso cavo UTP categoria 5e e cavo telefonico per il collegamento alle prese RJ dal quadro RACK, programmazione del RACK dati, scatola da incasso, supporti, placca ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.

<b>MATERIALE</b>				
------------------	--	--	--	--

06.A12.D03.005	F.O. di scat.portafrutti da incasso fino a 3 moduli	1	7,11	7,11
06.A13.C02.010	F.O. placche finitura in tecnopolimero 3 mod	1	2,68	2,68
06.A13.A01.080	F.O. di copriforo	1	0,69	0,69
06.A10.B01.010	F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 20 mm	13	1,47	19,11
06.A13.A04.045	F.O. di presa telefono RJ12-RJ11	1	10,94	10,94
06.A13.A04.030	F.O. di presa dati RJ45 cat 5e UTP	1	13,40	13,40
06.A02.A01.005	F.O. di cavo per telefonia tipo TR...H/R 1x2x0,6	13	1,34	17,42
06.A02.B01.005	F.O. di cavo UTP cat 5E	13	1,66	21,58

**TOTALE MATERIALE****92,93****MANO D'OPERA (compreso spese generali ed utili impresa 24,30%)**

<i>Prezzo mano d'opera</i>	Manodopera: operaio Specializzato	-	34,84	-
<i>Regione Piemonte</i>	Manodopera: operaio Qualificato	-	30,12	-
<i>1° gennaio 2015</i>	Manodopera: operaio Comune	-	28,74	-

**TOTALE ONERI MANODOPERA**

-

**IMPORTO TOTALE****92,93**

TOTALE MATERIALE + TOTALE ONERI MANO D'OPERA

NOTA: I PREZZI DEL PREZZARIO REGIONALE SONO COMPRESIVI DEL 24,30 % PER SPESE GENERALI E DEGLI UTILI DI IMPRESA

**FARETTO LED 980 lm CIRCOLARE DA INCASSO**

(RIFERIMENTO VOCE "030-EL" COMPUTO METRICO)

Codice Prezziario Regione Piemonte 2015	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
	Fornitura e posa in opera di faretto a LED circolare (diam. 104 mm) da incasso con corpo in pressofusione di alluminio, alimentazione 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,9. Flusso luminoso 980 lm, temperatura del colore 4000 K, grado di protezione IP20. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.			
<b>MATERIALE</b>				
DA INDAGINE DI MERCATO	- faretto LED 980lm - 4000 k - circolare da incasso	1	50,00	50,00
	SUBTOTALE 1			<b>50,00</b>
	<b>SPESE GENERALI ED UTILI DI IMPRESA</b>			
	Percentuale applicata	24,30%	50,00	12,15
	SUBTOTALE "2" (24,30% di Subtotale "1")			<b>12,15</b>
	<b>TOTALE MATERIALE</b> (SUBTOTALE "1" + SUBTOTALE "2")			<b>62,15</b>
<b>MANO D'OPERA (compreso spese generali ed utili impresa 24,30%)</b>				
Prezzo mano d'opera Regione Piemonte 1° gennaio 2015	Manodopera: operaio Specializzato	0,50	34,84	17,42
	Manodopera: operaio Qualificato	-	30,12	-
	Manodopera: operaio Comune	0,50	28,74	14,37
	SUBTOTALE 3			<b>31,79</b>
	<b>TOTALE ONERI MANODOPERA</b>			<b>31,79</b>
	<b>IMPORTO TOTALE</b> TOTALE MATERIALE + TOTALE ONERI MANO D'OPERA			<b>93,94</b>

NOTA: I PREZZI DEL PREZZARIO REGIONALE SONO COMPRESIVI DEL 24,30 % PER SPESE GENERALI E DEGLI UTILI DI IMPRESA

**PLAFONIERA LED 3x - 3900 lm PER APPLICAZIONE IN CONTROSOFFITTO**

(RIFERIMENTO VOCE "029-EL" COMPUTO METRICO)

Codice Prezziario Regione Piemonte 2015	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
--	-------------	------	-----------------	---------------

fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED 3x per applicazione da incasso in controsoffitto 600 x 600 mm con corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco, ottica dark light, alimentazione 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,95. Conformità alla EN 12464-1. Distribuzione diretta simmetrica UGR <19 (EN 12464-1). Flusso luminoso 3900 lm, temperatura del colore 4000 K, grado di protezione IP20. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.

MATERIALE				
-----------	--	--	--	--

DA INDAGINE DI MERCATO	- plafoniera LED 3x - 3900lm - 4000 k - dark light	1	99,96	99,96
------------------------	--	---	-------	-------

SUBTOTALE 1

**99,96****SPESE GENERALI ED UTILI DI IMPRESA**

Percentuale applicata

24,30%

99,96

24,29

SUBTOTALE "2" (24,30% di Subtotale "1")

**24,29****TOTALE MATERIALE**

(SUBTOTALE "1" + SUBTOTALE "2")

**124,25****MANO D'OPERA (compreso spese generali ed utili impresa 24,30%)**

Prezzo mano d'opera	Manodopera: operaio Specializzato	0,50	34,84	17,42
Regione Piemonte	Manodopera: operaio Qualificato	-	30,12	-
1° gennaio 2015	Manodopera: operaio Comune	0,50	28,74	14,37

SUBTOTALE 3

**31,79****TOTALE ONERI MANODOPERA****31,79****IMPORTO TOTALE**

TOTALE MATERIALE + TOTALE ONERI MANO D'OPERA

**156,04**

NOTA: I PREZZI DEL PREZZARIO REGIONALE SONO COMPRESIVI DEL 24,30 % PER SPESE GENERALI E DEGLI UTILI DI IMPRESA

**PLAFONIERA LED 4x - 5200 lm PER APPLICAZIONE IN CONTROSOFFITTO**

(RIFERIMENTO VOCE "028-EL" COMPUTO METRICO)

Codice Prezziario Regione Piemonte 2015	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
--	-------------	------	-----------------	---------------

Installazione e posa in opera di corpo illuminante a LED 4x per applicazione da incasso in controsoffitto 600 x 600 mm con corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco, ottica dark light, alimentazione 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,95. Conformità alla EN 12464-1. Distribuzione diretta simmetrica UGR <19 (EN 12464-1). Flusso luminoso 5200 lm, temperatura del colore 4000 K, grado di protezione IP20. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.

MATERIALE				
-----------	--	--	--	--

DA INDAGINE DI MERCATO	- plafoniera LED 4x - 5200lm - 4000 k - dark light	1	104,10	104,10
------------------------	--	---	--------	--------

SUBTOTALE 1

**104,10****SPESE GENERALI ED UTILI DI IMPRESA**

Percentuale applicata

24,30%

104,10

25,30

SUBTOTALE "2" (24,30% di Subtotale "1")

**25,30****TOTALE MATERIALE**

(SUBTOTALE "1" + SUBTOTALE "2")

**129,40****MANO D'OPERA (compreso spese generali ed utili impresa 24,30%)**

Prezzo mano d'opera

Manodopera: operaio Specializzato

0,50

34,84

17,42

Regione Piemonte

Manodopera: operaio Qualificato

-

30,12

-

1° gennaio 2015

Manodopera: operaio Comune

0,50

28,74

14,37

SUBTOTALE 3

**31,79****TOTALE ONERI MANODOPERA****31,79****IMPORTO TOTALE**

TOTALE MATERIALE + TOTALE ONERI MANO D'OPERA

**161,19**

NOTA: I PREZZI DEL PREZZARIO REGIONALE SONO COMPRESIVI DEL 24,30 % PER SPESE GENERALI E DEGLI UTILI DI IMPRESA

**CENTRALINO PROTEZIONE LOCALI TIPO 2 "QE2"**

(RIFERIMENTO VOCE "004-EL" COMPUTO METRICO)

Codice Prezziario Regione Piemonte 2015	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
	Limita e posa in opera un quadretto di protezione, costituito da centralino da incasso con portina trasparente, n. 8 moduli, equipaggiato di n° 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale 16 A - 6 kA - 2P - I <sub>dn</sub> = 0,03 A - Curva "C" - Classe "AC". Compreso il collegamento delle linee in arrivo ed in partenza, allacciamenti elettrici ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. Quadro "QE2"			
<b>QUADRI B.T.</b>				
06.A09.B01.015	FO Centralino 8 moduli IP 40 da incasso	1	53,08	53,08
	SUBTOTALE 1			<b>53,08</b>
<b>APPARECCHIATURE DI COMANDO E PROTEZIONE B.T.</b>				
06.A07.A02.025	- MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	1	32,87	32,87
06.A07.B01.010	- Bl.diff. 2P I <sub>n</sub> ≤ 25A cl.AC - 30 mA	1	42,35	42,35
	SUBTOTALE 2			<b>75,22</b>
	<b>TOTALE MATERIALE</b> (SUBTOTALE "1" + SUBTOTALE "2")			<b>128,30</b>
<b>MANO D'OPERA (compreso spese generali ed utili impresa 24,30%)</b>				
Prezzo mano d'opera Regione Piemonte 1° gennaio 2015	Manodopera: operaio Specializzato	1,00	34,84	34,84
	Manodopera: operaio Qualificato	-	30,12	-
	Manodopera: operaio Comune	1,00	28,74	28,74
	SUBTOTALE 3			<b>63,58</b>
	<b>TOTALE ONERI MANODOPERA</b>			<b>63,58</b>
	<b>IMPORTO TOTALE</b> TOTALE MATERIALE + TOTALE ONERI MANO D'OPERA			<b>191,88</b>

NOTA: I PREZZI DEL PREZZARIO REGIONALE SONO COMPRESIVI DEL 24,30 % PER SPESE GENERALI E DEGLI UTILI DI IMPRESA

**CENTRALINO PROTEZIONE LOCALI TIPO 1 "QE1"**

(RIFERIMENTO VOCE "003-EL" COMPUTO METRICO)

Codice Prezziario Regione Piemonte 2015	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
	Fornitura e posa in opera di quadretto di protezione, costituito da centralino da incasso con portina trasparente, n. 12 moduli, equipaggiato di n° 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale 16 A - 6 kA - 2P - I <sub>dn</sub> = 0,03 A - Curva "C" - Classe "A" e di n° 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale 16 A - 6 kA - 2P - I <sub>dn</sub> = 0,03 A - Curva "C" - Classe "AC". Compreso il collegamento delle linee in arrivo ed in partenza, allacciamenti elettrici ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. Quadro "QE1"			
<b>QUADRI B.T.</b>				
06.A09.B01.015	FO Centralino 12 moduli IP 40 da incasso	1	62,20	62,20
	SUBTOTALE 1			<b>62,20</b>
<b>APPARECCHIATURE DI COMANDO E PROTEZIONE B.T.</b>				
06.A07.A02.025	- MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	2	32,87	65,74
06.A07.B02.005	- Bl.diff. 2P I <sub>n</sub> <= 25A cl.A - 30 mA	1	60,09	60,09
06.A07.B01.010	- Bl.diff. 2P I <sub>n</sub> <= 25A cl.AC - 30 mA	1	42,35	42,35
	SUBTOTALE 2			<b>168,18</b>
	<b>TOTALE MATERIALE</b> (SUBTOTALE "1" + SUBTOTALE "2")			<b>230,38</b>
<b>MANO D'OPERA (compreso spese generali ed utili impresa 24,30%)</b>				
Prezzo mano d'opera Regione Piemonte 1° gennaio 2015	Manodopera: operaio Specializzato	1,00	34,84	34,84
	Manodopera: operaio Qualificato	-	30,12	-
	Manodopera: operaio Comune	1,00	28,74	28,74
	SUBTOTALE 3			<b>63,58</b>
	<b>TOTALE ONERI MANODOPERA</b>			<b>63,58</b>
	<b>IMPORTO TOTALE</b> TOTALE MATERIALE + TOTALE ONERI MANO D'OPERA			<b>293,96</b>

NOTA: I PREZZI DEL PREZZARIO REGIONALE SONO COMPRESIVI DEL 24,30 % PER SPESE GENERALI E DEGLI UTILI DI IMPRESA

**MODIFICA QUADRO ELETTRICO DI ZONA ESISTENTE PER SENOLOGIA**

(RIFERIMENTO VOCE "002-EL" COMPUTO METRICO)

Codice Prezziario Regione Piemonte 2015	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
--	-------------	------	-----------------	---------------

Modifica quadro elettrico di zona esistente per alimentazione nuovi ambulatori di Senologia al piano secondo.

La modifica comprende l'apertura del quadro elettrico, l'inserimento dei nuovi interruttori (come evidenziato negli schemi elettrici di progetto), in cablaggio dei nuovi interruttori, la richiusura del quadro, la ricertificazione ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte.

**QUADRI B.T.**

DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
			-
SUBTOTALE 1			-

**APPARECCHIATURE DI COMANDO E PROTEZIONE B.T.**

DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
06.A07.A02.025 - MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	3	32,87	98,61
06.A07.B01.010 - Bl.diff. 2P In ≤ 25A cl.AC - 30 mA	2	42,35	84,70
06.A07.A02.055 - MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	1	59,05	59,05
06.A07.B03.025 - Bl.diff. 4P In ≤ 63A cl.A [S] - 300/500 mA	1	98,69	98,69
SUBTOTALE 2			<b>341,05</b>
<b>TOTALE MATERIALE</b> (SUBTOTALE "1" + SUBTOTALE "2")			<b>341,05</b>

**MANO D'OPERA (compreso spese generali ed utili impresa 24,30%)**

DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE	
Prezzo mano d'opera Regione Piemonte 1° gennaio 2015	Manodopera: operaio Specializzato	2,50	34,84	87,10
	Manodopera: operaio Qualificato	-	30,12	-
	Manodopera: operaio Comune	2,50	28,74	71,85
	SUBTOTALE 3			<b>158,95</b>
	<b>TOTALE ONERI MANODOPERA</b>			<b>158,95</b>
	<b>IMPORTO TOTALE</b> TOTALE MATERIALE + TOTALE ONERI MANO D'OPERA			<b>500,00</b>

NOTA: I PREZZI DEL PREZZARIO REGIONALE SONO COMPRESIVI DEL 24,30 % PER SPESE GENERALI E DEGLI UTILI DI IMPRESA

## MODIFICA QUADRO ELETTRICO DI ZONA ESISTENTE PER ORTOPEDIA

(RIFERIMENTO VOCE "001-EL" COMPUTO METRICO)

Codice Prezziario Regione Piemonte 2015	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
--	-------------	------	-----------------	---------------

Modifica quadro elettrico di zona esistente per alimentazione nuovi ambulatori di Ortopedia al piano terreno.  
La modifica comprende l'apertura del quadro elettrico, l'inserimento dei nuovi interruttori (come evidenziato negli schemi elettrici di progetto), in cablaggio dei nuovi interruttori, la richiusura del quadro, la ricertificazione ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte.

### QUADRI B.T.

				-
	SUBTOTALE 1			-

### APPARECCHIATURE DI COMANDO E PROTEZIONE B.T.

06.A07.A02.025	- MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	3	32,87	98,61
06.A07.B01.010	- Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA	2	42,35	84,70
06.A07.A02.055	- MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	1	59,05	59,05
06.A07.B03.025	- Bl.diff. 4P In <= 63A cl.A [S] - 300/500 mA	1	98,69	98,69
	SUBTOTALE 2			<b>341,05</b>
	<b>TOTALE MATERIALE</b> (SUBTOTALE "1" + SUBTOTALE "2")			<b>341,05</b>

### MANO D'OPERA (compreso spese generali ed utili impresa 24,30%)

<i>Prezzo mano d'opera</i>	Manodopera: operaio Specializzato	2,50	34,84	87,10
<i>Regione Piemonte</i>	Manodopera: operaio Qualificato	-	30,12	-
<i>1° gennaio 2015</i>	Manodopera: operaio Comune	2,50	28,74	71,85
	SUBTOTALE 3			<b>158,95</b>
	<b>TOTALE ONERI MANODOPERA</b>			<b>158,95</b>
	<b>IMPORTO TOTALE</b> TOTALE MATERIALE + TOTALE ONERI MANO D'OPERA			<b>500,00</b>

NOTA: I PREZZI DEL PREZZARIO REGIONALE SONO COMPRESIVI DEL 24,30 % PER SPESE GENERALI E DEGLI UTILI DI IMPRESA

# MODIFICA QUADRO ELETTRICO DI ZONA ESISTENTE PER ORTOPEDIA

(RIFERIMENTO VOCE "001-EL" COMPUTO METRICO)

Codice Prezziario Regione Piemonte 2015	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
--	-------------	------	-----------------	---------------

Modifica quadro elettrico di zona esistente per alimentazione nuovi ambulatori di Ortopedia al piano terreno.  
La modifica comprende l'apertura del quadro elettrico, l'inserimento dei nuovi interruttori (come evidenziato negli schemi elettrici di progetto), in cablaggio dei nuovi interruttori, la richiusura del quadro, la ricertificazione ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte.

## QUADRI B.T.

DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
			-
			-
SUBTOTALE 1			-

## APPARECCHIATURE DI COMANDO E PROTEZIONE B.T.

DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
06.A07.A02.025 - MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	3	32,87	98,61
06.A07.B01.010 - Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA	2	42,35	84,70
06.A07.A02.055 - MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	1	59,05	59,05
06.A07.B03.025 - Bl.diff. 4P In <= 63A cl.A [S] - 300/500 mA	1	98,69	98,69
SUBTOTALE 2			<b>341,05</b>
<b>TOTALE MATERIALE</b> (SUBTOTALE "1" + SUBTOTALE "2")			<b>341,05</b>

## MANO D'OPERA (compreso spese generali ed utili impresa 24,30%)

DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
Prezzo mano d'opera Regione Piemonte 1° gennaio 2015 Manodopera: operaio Specializzato	2,50	34,84	87,10
Manodopera: operaio Qualificato	-	30,12	-
Manodopera: operaio Comune	2,50	28,74	71,85
SUBTOTALE 3			<b>158,95</b>
<b>TOTALE ONERI MANODOPERA</b>			<b>158,95</b>
<b>IMPORTO TOTALE</b> TOTALE MATERIALE + TOTALE ONERI MANO D'OPERA			<b>500,00</b>

NOTA: I PREZZI DEL PREZZARIO REGIONALE SONO COMPRESIVI DEL 24,30 % PER SPESE GENERALI E DEGLI UTILI DI IMPRESA

**ESTRATTORE DEPOSITO SPORCO**  
(RIFERIMENTO VOCE "053-EL" COMPUTO METRICO)

Codice Prezziario Regione Piemonte 2015	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
	<p>Formulare e posa in opera di aspiratore elettrodomestico da muro tipo Vortice o similare completo di accessori, tubo espulsione aria, griglia a parete ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 100 mm</p> <p>Motore AC con albero montato su supporto a cuscinetti a sfere, direttamente abbinato ad una girante elico-centrifuga in materiale plastico.</p> <p>Portata massima 90 m3/h</p> <p>Dotato di serie di valvola di non ritorno a farfalla per evitare il rientro non voluto di aria quando spento.</p> <p>Grado di protezione IP45</p>			
DA INDAGINE DI MERCATO	FO aspiratote tipo Vortice Portata max aria 90 mc/h	1	135,00	135,00
01.P08.A13.020	Tubi in PVC rigido tipo 302 diametro esterno cm 10	5	3,75	18,75
05.P73.G50.005	PO griglia espulsione aria, in acciaio inox con rete esterna	1	19,04	19,04
	SUBTOTALE 1			<b>172,79</b>
	Spese generali e utili impresa	24,30%	135,00	<b>32,81</b>
	<b>TOTALE MATERIALE</b> (SUBTOTALE "1" + SUBTOTALE "2")			<b>205,60</b>
<b>MANO D'OPERA (compreso spese generali ed utili impresa 24,30%)</b>				
Prezzo mano d'opera Regione Piemonte 1° gennaio 2015	Manodopera: operaio Specializzato	1,00	34,84	34,84
	Manodopera: operaio Qualificato	-	30,12	-
	Manodopera: operaio Comune	1,00	28,74	28,74
	SUBTOTALE 3			<b>63,58</b>
	<b>TOTALE ONERI MANODOPERA</b>			<b>63,58</b>
	<b>IMPORTO TOTALE</b> TOTALE MATERIALE + TOTALE ONERI MANO D'OPERA			<b>269,18</b>

NOTA: I PREZZI DEL PREZZARIO REGIONALE SONO COMPRESIVI DEL 24,30 % PER SPESE GENERALI E DEGLI UTILI DI IMPRESA

**ALLACCIO LINEE DIFFUSIONE SONORA DI EMERGENZA**

(RIFERIMENTO VOCE "050-EL" COMPUTO METRICO)

Codice Prezziario Regione Piemonte 2015	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
--	-------------	------	-----------------	---------------

Opere occorrenti al collegamento delle linee dell'impianto sonoro di emergenza a quello esistente della struttura, compreso eventuale apertura e richiusura di controsoffitti, scatole di derivazione e canali ed ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante.

<b>MATERIALE</b>				
				-
				-
	SUBTOTALE 1			-
	<b>SPESE GENERALI ED UTILI DI IMPRESA</b>			
	Percentuale applicata	24,30%	-	-
	SUBTOTALE "2" (24,30% di Subtotale "1")			-
	<b>TOTALE MATERIALE</b>			-
	(SUBTOTALE "1" + SUBTOTALE "2")			
<b>MANO D'OPERA (compreso spese generali ed utili impresa 24,30%)</b>				
<i>Prezzo mano d'opera</i>	Manodopera: operaio Specializzato	2,00	34,84	69,68
<i>Regione Piemonte</i>	Manodopera: operaio Qualificato	-	30,12	-
<i>1° gennaio 2015</i>	Manodopera: operaio Comune	2,00	28,74	57,48
	SUBTOTALE 3			<b>127,16</b>
	<b>TOTALE ONERI MANODOPERA</b>			<b>127,16</b>
	<b>IMPORTO TOTALE</b>			<b>127,16</b>
	TOTALE MATERIALE + TOTALE ONERI MANO D'OPERA			

NOTA: I PREZZI DEL PREZZARIO REGIONALE SONO COMPRESIVI DEL 24,30 % PER SPESE GENERALI E DEGLI UTILI DI IMPRESA

**ALLACCIO LOOP IMPIANTO RILEVAZIONE FUMI ALL'ESISTENTE**

(RIFERIMENTO VOCE "046-EL" COMPUTO METRICO)

Codice Prezziario Regione Piemonte 2015	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
	Opere occorrenti al collegamento del loop dell'impianto di rilevazione incendi a quello esistente della struttura, compreso eventuale apertura e richiusura di controsoffitti, scatole di derivazione e canali ed ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante.			
<b>MATERIALE</b>				
				-
	SUBTOTALE 1			-
	<b>SPESE GENERALI ED UTILI DI IMPRESA</b>			
	Percentuale applicata	24,30%	-	-
	SUBTOTALE "2" (24,30% di Subtotale "1")			-
	<b>TOTALE MATERIALE</b> (SUBTOTALE "1" + SUBTOTALE "2")			-
<b>MANO D'OPERA (compreso spese generali ed utili impresa 24,30%)</b>				
<i>Prezzo mano d'opera Regione Piemonte 1° gennaio 2015</i>	Manodopera: operaio Specializzato	1,50	34,84	52,26
	Manodopera: operaio Qualificato	-	30,12	-
	Manodopera: operaio Comune	1,50	28,74	43,11
	SUBTOTALE 3			<b>95,37</b>
	<b>TOTALE ONERI MANODOPERA</b>			<b>95,37</b>
	<b>IMPORTO TOTALE</b> TOTALE MATERIALE + TOTALE ONERI MANO D'OPERA			<b>95,37</b>

NOTA: I PREZZI DEL PREZZARIO REGIONALE SONO COMPRESIVI DEL 24,30 % PER SPESE GENERALI E DEGLI UTILI DI IMPRESA

**BLOCCO PRESE COMPOSTO DA N° 2 PRESE TIPO RJ**

(RIFERIMENTO VOCE "033-EL" COMPUTO METRICO)

Codice Prezziario Regione Piemonte 2015	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
--	-------------	------	-----------------	---------------

Fornitura e posa in opera di blocco n° 2 prese tipo RJ (n°1 RJ45 e n°1 RJ11) in scatola da incasso. Compreso cavo UTP categoria 5e e cavo telefonico per il collegamento alle prese RJ dal quadro RACK, programmazione del RACK dati, scatola da incasso, supporti, placca ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.

<b>MATERIALE</b>				
------------------	--	--	--	--

06.A12.D03.005	F.O. di scat.portafrutti da incasso fino a 3 moduli	1	7,11	7,11
06.A13.C02.010	F.O. placche finitura in tecnopolimero 3 mod	1	2,68	2,68
06.A13.A01.080	F.O. di copriforo	1	0,69	0,69
06.A10.B01.010	F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 20 mm	13	1,47	19,11
06.A13.A04.045	F.O. di presa telefono RJ12-RJ11	1	10,94	10,94
06.A13.A04.030	F.O. di presa dati RJ45 cat 5e UTP	1	13,40	13,40
06.A02.A01.005	F.O. di cavo per telefonia tipo TR...H/R 1x2x0,6	13	1,34	17,42
06.A02.B01.005	F.O. di cavo UTP cat 5E	13	1,66	21,58

**TOTALE MATERIALE****92,93****MANO D'OPERA (compreso spese generali ed utili impresa 24,30%)**

<i>Prezzo mano d'opera</i>	Manodopera: operaio Specializzato	-	34,84	-
<i>Regione Piemonte</i>	Manodopera: operaio Qualificato	-	30,12	-
<i>1° gennaio 2015</i>	Manodopera: operaio Comune	-	28,74	-

**TOTALE ONERI MANODOPERA**

-

**IMPORTO TOTALE****92,93**

TOTALE MATERIALE + TOTALE ONERI MANO D'OPERA

NOTA: I PREZZI DEL PREZZARIO REGIONALE SONO COMPRESIVI DEL 24,30 % PER SPESE GENERALI E DEGLI UTILI DI IMPRESA

**FARETTO LED 980 lm CIRCOLARE DA INCASSO**

(RIFERIMENTO VOCE "030-EL" COMPUTO METRICO)

Codice Prezziario Regione Piemonte 2015	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
	Fornitura e posa in opera di faretto a LED circolare (diam. 104 mm) da incasso con corpo in pressofusione di alluminio, alimentazione 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,9. Flusso luminoso 980 lm, temperatura del colore 4000 K, grado di protezione IP20. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.			
<b>MATERIALE</b>				
DA INDAGINE DI MERCATO	- faretto LED 980lm - 4000 k - circolare da incasso	1	50,00	50,00
	SUBTOTALE 1			<b>50,00</b>
	<b>SPESE GENERALI ED UTILI DI IMPRESA</b>			
	Percentuale applicata	24,30%	50,00	12,15
	SUBTOTALE "2" (24,30% di Subtotale "1")			<b>12,15</b>
	<b>TOTALE MATERIALE</b> (SUBTOTALE "1" + SUBTOTALE "2")			<b>62,15</b>
<b>MANO D'OPERA (compreso spese generali ed utili impresa 24,30%)</b>				
Prezzo mano d'opera Regione Piemonte 1° gennaio 2015	Manodopera: operaio Specializzato	0,50	34,84	17,42
	Manodopera: operaio Qualificato	-	30,12	-
	Manodopera: operaio Comune	0,50	28,74	14,37
	SUBTOTALE 3			<b>31,79</b>
	<b>TOTALE ONERI MANODOPERA</b>			<b>31,79</b>
	<b>IMPORTO TOTALE</b> TOTALE MATERIALE + TOTALE ONERI MANO D'OPERA			<b>93,94</b>

NOTA: I PREZZI DEL PREZZARIO REGIONALE SONO COMPRESIVI DEL 24,30 % PER SPESE GENERALI E DEGLI UTILI DI IMPRESA

**PLAFONIERA LED 3x - 3900 lm PER APPLICAZIONE IN CONTROSOFFITTO**

(RIFERIMENTO VOCE "029-EL" COMPUTO METRICO)

Codice Prezziario Regione Piemonte 2015	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
--	-------------	------	-----------------	---------------

fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED 3x per applicazione da incasso in controsoffitto 600 x 600 mm con corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco, ottica dark light, alimentazione 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,95. Conformità alla EN 12464-1. Distribuzione diretta simmetrica UGR <19 (EN 12464-1). Flusso luminoso 3900 lm, temperatura del colore 4000 K, grado di protezione IP20. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.

MATERIALE				
-----------	--	--	--	--

DA INDAGINE DI MERCATO	- plafoniera LED 3x - 3900lm - 4000 k - dark light	1	99,96	99,96
------------------------	--	---	-------	-------

SUBTOTALE 1

**99,96****SPESE GENERALI ED UTILI DI IMPRESA**

Percentuale applicata

24,30%

99,96

24,29

SUBTOTALE "2" (24,30% di Subtotale "1")

**24,29****TOTALE MATERIALE****124,25**

(SUBTOTALE "1" + SUBTOTALE "2")

**MANO D'OPERA (compreso spese generali ed utili impresa 24,30%)**

Prezzo mano d'opera	Manodopera: operaio Specializzato	0,50	34,84	17,42
Regione Piemonte	Manodopera: operaio Qualificato	-	30,12	-
1° gennaio 2015	Manodopera: operaio Comune	0,50	28,74	14,37

SUBTOTALE 3

**31,79****TOTALE ONERI MANODOPERA****31,79****IMPORTO TOTALE****156,04**

TOTALE MATERIALE + TOTALE ONERI MANO D'OPERA

NOTA: I PREZZI DEL PREZZARIO REGIONALE SONO COMPRESIVI DEL 24,30 % PER SPESE GENERALI E DEGLI UTILI DI IMPRESA

## PLAFONIERA LED 4x - 5200 lm PER APPLICAZIONE IN CONTROSOFFITTO

(RIFERIMENTO VOCE "028-EL" COMPUTO METRICO)

Codice Prezziario Regione Piemonte 2015	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
--	-------------	------	-----------------	---------------

Installazione e posa in opera di corpo illuminante a LED 4x per applicazione da incasso in controsoffitto 600 x 600 mm con corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco, ottica dark light, alimentazione 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,95. Conformità alla EN 12464-1. Distribuzione diretta simmetrica UGR <19 (EN 12464-1). Flusso luminoso 5200 lm, temperatura del colore 4000 K, grado di protezione IP20. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.

MATERIALE				
-----------	--	--	--	--

DA INDAGINE DI MERCATO	- plafoniera LED 4x - 5200lm - 4000 k - dark light	1	104,10	104,10
------------------------	--	---	--------	--------

SUBTOTALE 1

**104,10**

**SPESE GENERALI ED UTILI DI IMPRESA**

Percentuale applicata

24,30%

104,10

25,30

SUBTOTALE "2" (24,30% di Subtotale "1")

**25,30**

**TOTALE MATERIALE**

**129,40**

(SUBTOTALE "1" + SUBTOTALE "2")

**MANO D'OPERA (compreso spese generali ed utili impresa 24,30%)**

Prezzo mano d'opera	Manodopera: operaio Specializzato	0,50	34,84	17,42
Regione Piemonte	Manodopera: operaio Qualificato	-	30,12	-
1° gennaio 2015	Manodopera: operaio Comune	0,50	28,74	14,37

SUBTOTALE 3

**31,79**

**TOTALE ONERI MANODOPERA**

**31,79**

**IMPORTO TOTALE**

**161,19**

TOTALE MATERIALE + TOTALE ONERI MANO D'OPERA

NOTA: I PREZZI DEL PREZZARIO REGIONALE SONO COMPRESIVI DEL 24,30 % PER SPESE GENERALI E DEGLI UTILI DI IMPRESA

**CENTRALINO PROTEZIONE LOCALI TIPO 2 "QE2"**

(RIFERIMENTO VOCE "004-EL" COMPUTO METRICO)

Codice Prezziario Regione Piemonte 2015	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
	Limita e posa in opera un quadretto di protezione, costituito da centralino da incasso con portina trasparente, n. 8 moduli, equipaggiato di n° 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale 16 A - 6 kA - 2P - I <sub>dn</sub> = 0,03 A - Curva "C" - Classe "AC". Compreso il collegamento delle linee in arrivo ed in partenza, allacciamenti elettrici ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. Quadro "QE2"			
<b>QUADRI B.T.</b>				
06.A09.B01.015	FO Centralino 8 moduli IP 40 da incasso	1	53,08	53,08
	SUBTOTALE 1			<b>53,08</b>
<b>APPARECCHIATURE DI COMANDO E PROTEZIONE B.T.</b>				
06.A07.A02.025	- MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	1	32,87	32,87
06.A07.B01.010	- Bl.diff. 2P I <sub>n</sub> ≤ 25A cl.AC - 30 mA	1	42,35	42,35
	SUBTOTALE 2			<b>75,22</b>
	<b>TOTALE MATERIALE</b> (SUBTOTALE "1" + SUBTOTALE "2")			<b>128,30</b>
<b>MANO D'OPERA (compreso spese generali ed utili impresa 24,30%)</b>				
Prezzo mano d'opera Regione Piemonte 1° gennaio 2015	Manodopera: operaio Specializzato	1,00	34,84	34,84
	Manodopera: operaio Qualificato	-	30,12	-
	Manodopera: operaio Comune	1,00	28,74	28,74
	SUBTOTALE 3			<b>63,58</b>
	<b>TOTALE ONERI MANODOPERA</b>			<b>63,58</b>
	<b>IMPORTO TOTALE</b> TOTALE MATERIALE + TOTALE ONERI MANO D'OPERA			<b>191,88</b>

NOTA: I PREZZI DEL PREZZARIO REGIONALE SONO COMPRESIVI DEL 24,30 % PER SPESE GENERALI E DEGLI UTILI DI IMPRESA

**CENTRALINO PROTEZIONE LOCALI TIPO 1 "QE1"**

(RIFERIMENTO VOCE "003-EL" COMPUTO METRICO)

Codice Prezziario Regione Piemonte 2015	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
--	-------------	------	-----------------	---------------

Fornitura e posa in opera di quadretto di protezione, costituito da centralino da incasso con portina trasparente, n. 12 moduli, equipaggiato di n° 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale 16 A - 6 kA - 2P - I<sub>dn</sub> = 0,03 A - Curva "C" - Classe "A" e di n° 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale 16 A - 6 kA - 2P - I<sub>dn</sub> = 0,03 A - Curva "C" - Classe "AC".  
 Compreso il collegamento delle linee in arrivo ed in partenza, allacciamenti elettrici ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.  
 Quadro "QE1"

**QUADRI B.T.**

06.A09.B01.015	FO Centralino 12 moduli IP 40 da incasso	1	62,20	62,20
	SUBTOTALE 1			<b>62,20</b>

**APPARECCHIATURE DI COMANDO E PROTEZIONE B.T.**

06.A07.A02.025	- MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	2	32,87	65,74
06.A07.B02.005	- Bl.diff. 2P I <sub>n</sub> <= 25A cl.A - 30 mA	1	60,09	60,09
06.A07.B01.010	- Bl.diff. 2P I <sub>n</sub> <= 25A cl.AC - 30 mA	1	42,35	42,35
	SUBTOTALE 2			<b>168,18</b>
	<b>TOTALE MATERIALE</b> (SUBTOTALE "1" + SUBTOTALE "2")			<b>230,38</b>

**MANO D'OPERA (compreso spese generali ed utili impresa 24,30%)**

Prezzo mano d'opera Regione Piemonte 1° gennaio 2015	Manodopera: operaio Specializzato	1,00	34,84	34,84
	Manodopera: operaio Qualificato	-	30,12	-
	Manodopera: operaio Comune	1,00	28,74	28,74
	SUBTOTALE 3			<b>63,58</b>
	<b>TOTALE ONERI MANODOPERA</b>			<b>63,58</b>
	<b>IMPORTO TOTALE</b> TOTALE MATERIALE + TOTALE ONERI MANO D'OPERA			<b>293,96</b>

NOTA: I PREZZI DEL PREZZARIO REGIONALE SONO COMPRESIVI DEL 24,30 % PER SPESE GENERALI E DEGLI UTILI DI IMPRESA

## MODIFICA QUADRO ELETTRICO DI ZONA ESISTENTE PER SENOLOGIA

(RIFERIMENTO VOCE "002-EL" COMPUTO METRICO)

Codice Prezziario Regione Piemonte 2015	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
--	-------------	------	-----------------	---------------

Modifica quadro elettrico di zona esistente per alimentazione nuovi ambulatori di Senologia al piano secondo.

La modifica comprende l'apertura del quadro elettrico, l'inserimento dei nuovi interruttori (come evidenziato negli schemi elettrici di progetto), in cablaggio dei nuovi interruttori, la richiusura del quadro, la ricertificazione ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte.

### QUADRI B.T.

				-
	SUBTOTALE 1			-

### APPARECCHIATURE DI COMANDO E PROTEZIONE B.T.

06.A07.A02.025	- MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	3	32,87	98,61
06.A07.B01.010	- Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA	2	42,35	84,70
06.A07.A02.055	- MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	1	59,05	59,05
06.A07.B03.025	- Bl.diff. 4P In <= 63A cl.A [S] - 300/500 mA	1	98,69	98,69
	SUBTOTALE 2			<b>341,05</b>
	<b>TOTALE MATERIALE</b> (SUBTOTALE "1" + SUBTOTALE "2")			<b>341,05</b>

### MANO D'OPERA (compreso spese generali ed utili impresa 24,30%)

<i>Prezzo mano d'opera</i>	Manodopera: operaio Specializzato	2,50	34,84	87,10
<i>Regione Piemonte</i>	Manodopera: operaio Qualificato	-	30,12	-
<i>1° gennaio 2015</i>	Manodopera: operaio Comune	2,50	28,74	71,85
	SUBTOTALE 3			<b>158,95</b>
	<b>TOTALE ONERI MANODOPERA</b>			<b>158,95</b>
	<b>IMPORTO TOTALE</b> TOTALE MATERIALE + TOTALE ONERI MANO D'OPERA			<b>500,00</b>

NOTA: I PREZZI DEL PREZZARIO REGIONALE SONO COMPRESIVI DEL 24,30 % PER SPESE GENERALI E DEGLI UTILI DI IMPRESA

## MODIFICA QUADRO ELETTRICO DI ZONA ESISTENTE PER SENOLOGIA

(RIFERIMENTO VOCE "002-EL" COMPUTO METRICO)

Codice Prezziario Regione Piemonte 2015	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
--	-------------	------	-----------------	---------------

Modifica quadro elettrico di zona esistente per alimentazione nuovi ambulatori di Senologia al piano secondo.  
La modifica comprende l'apertura del quadro elettrico, l'inserimento dei nuovi interruttori (come evidenziato negli schemi elettrici di progetto), in cablaggio dei nuovi interruttori, la richiusura del quadro, la ricertificazione ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte.

### QUADRI B.T.

				-
	SUBTOTALE 1			-

### APPARECCHIATURE DI COMANDO E PROTEZIONE B.T.

06.A07.A02.025	- MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	3	32,87	98,61
06.A07.B01.010	- Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA	2	42,35	84,70
06.A07.A02.055	- MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	1	59,05	59,05
06.A07.B03.025	- Bl.diff. 4P In <= 63A cl.A [S] - 300/500 mA	1	98,69	98,69
	SUBTOTALE 2			<b>341,05</b>
	<b>TOTALE MATERIALE</b> (SUBTOTALE "1" + SUBTOTALE "2")			<b>341,05</b>

### MANO D'OPERA (compreso spese generali ed utili impresa 24,30%)

<i>Prezzo mano d'opera</i>	Manodopera: operaio Specializzato	2,50	34,84	87,10
<i>Regione Piemonte</i>	Manodopera: operaio Qualificato	-	30,12	-
<i>1° gennaio 2015</i>	Manodopera: operaio Comune	2,50	28,74	71,85
	SUBTOTALE 3			<b>158,95</b>
	<b>TOTALE ONERI MANODOPERA</b>			<b>158,95</b>
	<b>IMPORTO TOTALE</b> TOTALE MATERIALE + TOTALE ONERI MANO D'OPERA			<b>500,00</b>

NOTA: I PREZZI DEL PREZZARIO REGIONALE SONO COMPRESIVI DEL 24,30 % PER SPESE GENERALI E DEGLI UTILI DI IMPRESA

## MODIFICA QUADRO ELETTRICO DI ZONA ESISTENTE PER ORTOPEDIA

(RIFERIMENTO VOCE "001-EL" COMPUTO METRICO)

Codice Prezziario Regione Piemonte 2015	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
--	-------------	------	-----------------	---------------

Modifica quadro elettrico di zona esistente per alimentazione nuovi ambulatori di Ortopedia al piano terreno.

La modifica comprende l'apertura del quadro elettrico, l'inserimento dei nuovi interruttori (come evidenziato negli schemi elettrici di progetto), in cablaggio dei nuovi interruttori, la richiusura del quadro, la ricertificazione ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte.

### QUADRI B.T.

				-
	SUBTOTALE 1			-

### APPARECCHIATURE DI COMANDO E PROTEZIONE B.T.

06.A07.A02.025	- MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	3	32,87	98,61
06.A07.B01.010	- Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA	2	42,35	84,70
06.A07.A02.055	- MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	1	59,05	59,05
06.A07.B03.025	- Bl.diff. 4P In <= 63A cl.A [S] - 300/500 mA	1	98,69	98,69
	SUBTOTALE 2			<b>341,05</b>
	<b>TOTALE MATERIALE</b> (SUBTOTALE "1" + SUBTOTALE "2")			<b>341,05</b>

### MANO D'OPERA (compreso spese generali ed utili impresa 24,30%)

<i>Prezzo mano d'opera</i>	Manodopera: operaio Specializzato	2,50	34,84	87,10
<i>Regione Piemonte</i>	Manodopera: operaio Qualificato	-	30,12	-
<i>1° gennaio 2015</i>	Manodopera: operaio Comune	2,50	28,74	71,85
	SUBTOTALE 3			<b>158,95</b>
	<b>TOTALE ONERI MANODOPERA</b>			<b>158,95</b>
	<b>IMPORTO TOTALE</b> TOTALE MATERIALE + TOTALE ONERI MANO D'OPERA			<b>500,00</b>

NOTA: I PREZZI DEL PREZZARIO REGIONALE SONO COMPRESIVI DEL 24,30 % PER SPESE GENERALI E DEGLI UTILI DI IMPRESA

**ESTRATTORE DEPOSITO SPORCO**  
(RIFERIMENTO VOCE "053-EL" COMPUTO METRICO)

Codice Prezziario Regione Piemonte 2015	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
	<p>Formulare e posa in opera di aspiratore elettrodomestico da muro tipo Vortice o similare completo di accessori, tubo espulsione aria, griglia a parete ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 100 mm</p> <p>Motore AC con albero montato su supporto a cuscinetti a sfere, direttamente abbinato ad una girante elico-centrifuga in materiale plastico.</p> <p>Portata massima 90 m3/h</p> <p>Dotato di serie di valvola di non ritorno a farfalla per evitare il rientro non voluto di aria quando spento.</p> <p>Grado di protezione IP45</p>			
DA INDAGINE DI MERCATO	FO aspiratote tipo Vortice Portata max aria 90 mc/h	1	135,00	135,00
01.P08.A13.020	Tubi in PVC rigido tipo 302 diametro esterno cm 10	5	3,75	18,75
05.P73.G50.005	PO griglia espulsione aria, in acciaio inox con rete esterna	1	19,04	19,04
	SUBTOTALE 1			<b>172,79</b>
	Spese generali e utili impresa	24,30%	135,00	<b>32,81</b>
	<b>TOTALE MATERIALE</b> (SUBTOTALE "1" + SUBTOTALE "2")			<b>205,60</b>
<b>MANO D'OPERA (compreso spese generali ed utili impresa 24,30%)</b>				
Prezzo mano d'opera Regione Piemonte 1° gennaio 2015	Manodopera: operaio Specializzato	1,00	34,84	34,84
	Manodopera: operaio Qualificato	-	30,12	-
	Manodopera: operaio Comune	1,00	28,74	28,74
	SUBTOTALE 3			<b>63,58</b>
	<b>TOTALE ONERI MANODOPERA</b>			<b>63,58</b>
	<b>IMPORTO TOTALE</b> TOTALE MATERIALE + TOTALE ONERI MANO D'OPERA			<b>269,18</b>

NOTA: I PREZZI DEL PREZZARIO REGIONALE SONO COMPRESIVI DEL 24,30 % PER SPESE GENERALI E DEGLI UTILI DI IMPRESA

## ALLACCIO LINEE DIFFUSIONE SONORA DI EMERGENZA

(RIFERIMENTO VOCE "050-EL" COMPUTO METRICO)

Codice Prezziario Regione Piemonte 2015	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
--	-------------	------	-----------------	---------------

Opere occorrenti al collegamento delle linee dell'impianto sonoro di emergenza a quello esistente della struttura, compreso eventuale apertura e richiusura di controsoffitti, scatole di derivazione e canali ed ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante.

MATERIALE				
				-
	SUBTOTALE 1			-
	<b>SPESE GENERALI ED UTILI DI IMPRESA</b>			
	Percentuale applicata	24,30%	-	-
	SUBTOTALE "2" (24,30% di Subtotale "1")			-
	<b>TOTALE MATERIALE</b>			-
	(SUBTOTALE "1" + SUBTOTALE "2")			
MANO D'OPERA (compreso spese generali ed utili impresa 24,30%)				
<i>Prezzo mano d'opera Regione Piemonte 1° gennaio 2015</i>	Manodopera: operaio Specializzato	2,00	34,84	69,68
	Manodopera: operaio Qualificato	-	30,12	-
	Manodopera: operaio Comune	2,00	28,74	57,48
	SUBTOTALE 3			<b>127,16</b>
	<b>TOTALE ONERI MANODOPERA</b>			<b>127,16</b>
	<b>IMPORTO TOTALE</b>			<b>127,16</b>
	TOTALE MATERIALE + TOTALE ONERI MANO D'OPERA			

NOTA: I PREZZI DEL PREZZARIO REGIONALE SONO COMPRESIVI DEL 24,30 % PER SPESE GENERALI E DEGLI UTILI DI IMPRESA

**ALLACCIO LOOP IMPIANTO RILEVAZIONE FUMI ALL'ESISTENTE**

(RIFERIMENTO VOCE "046-EL" COMPUTO METRICO)

Codice Prezziario Regione Piemonte 2015	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
	Opere occorrenti al collegamento del loop dell'impianto di rilevazione incendi a quello esistente della struttura, compreso eventuale apertura e richiusura di controsoffitti, scatole di derivazione e canali ed ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante.			
<b>MATERIALE</b>				
				-
	SUBTOTALE 1			-
	<b>SPESE GENERALI ED UTILI DI IMPRESA</b>			
	Percentuale applicata	24,30%	-	-
	SUBTOTALE "2" (24,30% di Subtotale "1")			-
	<b>TOTALE MATERIALE</b> (SUBTOTALE "1" + SUBTOTALE "2")			-
<b>MANO D'OPERA (compreso spese generali ed utili impresa 24,30%)</b>				
<i>Prezzo mano d'opera Regione Piemonte 1° gennaio 2015</i>	Manodopera: operaio Specializzato	1,50	34,84	52,26
	Manodopera: operaio Qualificato	-	30,12	-
	Manodopera: operaio Comune	1,50	28,74	43,11
	SUBTOTALE 3			<b>95,37</b>
	<b>TOTALE ONERI MANODOPERA</b>			<b>95,37</b>
	<b>IMPORTO TOTALE</b> TOTALE MATERIALE + TOTALE ONERI MANO D'OPERA			<b>95,37</b>

NOTA: I PREZZI DEL PREZZARIO REGIONALE SONO COMPRESIVI DEL 24,30 % PER SPESE GENERALI E DEGLI UTILI DI IMPRESA

**BLOCCO PRESE COMPOSTO DA N° 2 PRESE TIPO RJ**

(RIFERIMENTO VOCE "033-EL" COMPUTO METRICO)

Codice Prezziario Regione Piemonte 2015	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
--	-------------	------	-----------------	---------------

Fornitura e posa in opera di blocco n° 2 prese tipo RJ (n°1 RJ45 e n°1 RJ11) in scatola da incasso. Compreso cavo UTP categoria 5e e cavo telefonico per il collegamento alle prese RJ dal quadro RACK, programmazione del RACK dati, scatola da incasso, supporti, placca ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.

<b>MATERIALE</b>				
------------------	--	--	--	--

06.A12.D03.005	F.O. di scat.portafrutti da incasso fino a 3 moduli	1	7,11	7,11
06.A13.C02.010	F.O. placche finitura in tecnopolimero 3 mod	1	2,68	2,68
06.A13.A01.080	F.O. di copriforo	1	0,69	0,69
06.A10.B01.010	F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 20 mm	13	1,47	19,11
06.A13.A04.045	F.O. di presa telefono RJ12-RJ11	1	10,94	10,94
06.A13.A04.030	F.O. di presa dati RJ45 cat 5e UTP	1	13,40	13,40
06.A02.A01.005	F.O. di cavo per telefonia tipo TR...H/R 1x2x0,6	13	1,34	17,42
06.A02.B01.005	F.O. di cavo UTP cat 5E	13	1,66	21,58

**TOTALE MATERIALE****92,93****MANO D'OPERA (compreso spese generali ed utili impresa 24,30%)**

<i>Prezzo mano d'opera</i>	Manodopera: operaio Specializzato	-	34,84	-
<i>Regione Piemonte</i>	Manodopera: operaio Qualificato	-	30,12	-
<i>1° gennaio 2015</i>	Manodopera: operaio Comune	-	28,74	-

**TOTALE ONERI MANODOPERA**

-

**IMPORTO TOTALE****92,93**

TOTALE MATERIALE + TOTALE ONERI MANO D'OPERA

NOTA: I PREZZI DEL PREZZARIO REGIONALE SONO COMPRESIVI DEL 24,30 % PER SPESE GENERALI E DEGLI UTILI DI IMPRESA

**FARETTO LED 980 lm CIRCOLARE DA INCASSO**

(RIFERIMENTO VOCE "030-EL" COMPUTO METRICO)

Codice Prezziario Regione Piemonte 2015	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
	Fornitura e posa in opera di faretto a LED circolare (diam. 104 mm) da incasso con corpo in pressofusione di alluminio, alimentazione 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,9. Flusso luminoso 980 lm, temperatura del colore 4000 K, grado di protezione IP20. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.			
<b>MATERIALE</b>				
DA INDAGINE DI MERCATO	- faretto LED 980lm - 4000 k - circolare da incasso	1	50,00	50,00
	SUBTOTALE 1			<b>50,00</b>
	<b>SPESE GENERALI ED UTILI DI IMPRESA</b>			
	Percentuale applicata	24,30%	50,00	12,15
	SUBTOTALE "2" (24,30% di Subtotale "1")			<b>12,15</b>
	<b>TOTALE MATERIALE</b> (SUBTOTALE "1" + SUBTOTALE "2")			<b>62,15</b>
<b>MANO D'OPERA (compreso spese generali ed utili impresa 24,30%)</b>				
Prezzo mano d'opera Regione Piemonte 1° gennaio 2015	Manodopera: operaio Specializzato	0,50	34,84	17,42
	Manodopera: operaio Qualificato	-	30,12	-
	Manodopera: operaio Comune	0,50	28,74	14,37
	SUBTOTALE 3			<b>31,79</b>
	<b>TOTALE ONERI MANODOPERA</b>			<b>31,79</b>
	<b>IMPORTO TOTALE</b> TOTALE MATERIALE + TOTALE ONERI MANO D'OPERA			<b>93,94</b>

NOTA: I PREZZI DEL PREZZARIO REGIONALE SONO COMPRESIVI DEL 24,30 % PER SPESE GENERALI E DEGLI UTILI DI IMPRESA

**PLAFONIERA LED 3x - 3900 lm PER APPLICAZIONE IN CONTROSOFFITTO**

(RIFERIMENTO VOCE "029-EL" COMPUTO METRICO)

Codice Prezziario Regione Piemonte 2015	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
--	-------------	------	-----------------	---------------

fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED 3x per applicazione da incasso in controsoffitto 600 x 600 mm con corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliesteri di colore bianco, ottica dark light, alimentazione 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,95. Conformità alla EN 12464-1. Distribuzione diretta simmetrica UGR <19 (EN 12464-1). Flusso luminoso 3900 lm, temperatura del colore 4000 K, grado di protezione IP20. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.

MATERIALE				
-----------	--	--	--	--

DA INDAGINE DI MERCATO	- plafoniera LED 3x - 3900lm - 4000 k - dark light	1	99,96	99,96
	SUBTOTALE 1			<b>99,96</b>
	<b>SPESE GENERALI ED UTILI DI IMPRESA</b>			
	Percentuale applicata	24,30%	99,96	24,29
	SUBTOTALE "2" (24,30% di Subtotale "1")			<b>24,29</b>
	<b>TOTALE MATERIALE</b> (SUBTOTALE "1" + SUBTOTALE "2")			<b>124,25</b>

MANO D'OPERA (compreso spese generali ed utili impresa 24,30%)				
--	--	--	--	--

Prezzo mano d'opera Regione Piemonte 1° gennaio 2015	Manodopera: operaio Specializzato	0,50	34,84	17,42
	Manodopera: operaio Qualificato	-	30,12	-
	Manodopera: operaio Comune	0,50	28,74	14,37
	SUBTOTALE 3			<b>31,79</b>
	<b>TOTALE ONERI MANODOPERA</b>			<b>31,79</b>
	<b>IMPORTO TOTALE</b> TOTALE MATERIALE + TOTALE ONERI MANO D'OPERA			<b>156,04</b>

NOTA: I PREZZI DEL PREZZARIO REGIONALE SONO COMPRESIVI DEL 24,30 % PER SPESE GENERALI E DEGLI UTILI DI IMPRESA

## PLAFONIERA LED 4x - 5200 lm PER APPLICAZIONE IN CONTROSOFFITTO

(RIFERIMENTO VOCE "028-EL" COMPUTO METRICO)

Codice Prezziario Regione Piemonte 2015	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
--	-------------	------	-----------------	---------------

Installazione e posa in opera di corpo illuminante a LED 4x per applicazione da incasso in controsoffitto 600 x 600 mm con corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco, ottica dark light, alimentazione 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,95. Conformità alla EN 12464-1. Distribuzione diretta simmetrica UGR <19 (EN 12464-1). Flusso luminoso 5200 lm, temperatura del colore 4000 K, grado di protezione IP20. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.

MATERIALE				
-----------	--	--	--	--

DA INDAGINE DI MERCATO	- plafoniera LED 4x - 5200lm - 4000 k - dark light	1	104,10	104,10
------------------------	--	---	--------	--------

SUBTOTALE 1

**104,10**

**SPESE GENERALI ED UTILI DI IMPRESA**

Percentuale applicata

24,30%

104,10

25,30

SUBTOTALE "2" (24,30% di Subtotale "1")

**25,30**

**TOTALE MATERIALE**

**129,40**

(SUBTOTALE "1" + SUBTOTALE "2")

**MANO D'OPERA (compreso spese generali ed utili impresa 24,30%)**

Prezzo mano d'opera	Manodopera: operaio Specializzato	0,50	34,84	17,42
Regione Piemonte	Manodopera: operaio Qualificato	-	30,12	-
1° gennaio 2015	Manodopera: operaio Comune	0,50	28,74	14,37

SUBTOTALE 3

**31,79**

**TOTALE ONERI MANODOPERA**

**31,79**

**IMPORTO TOTALE**

**161,19**

TOTALE MATERIALE + TOTALE ONERI MANO D'OPERA

NOTA: I PREZZI DEL PREZZARIO REGIONALE SONO COMPRESIVI DEL 24,30 % PER SPESE GENERALI E DEGLI UTILI DI IMPRESA

**CENTRALINO PROTEZIONE LOCALI TIPO 2 "QE2"**

(RIFERIMENTO VOCE "004-EL" COMPUTO METRICO)

Codice Prezziario Regione Piemonte 2015	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
	Limita e posa in opera di quadro di protezione, costituito da centralino da incasso con portina trasparente, n. 8 moduli, equipaggiato di n° 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale 16 A - 6 kA - 2P - I <sub>dn</sub> = 0,03 A - Curva "C" - Classe "AC". Compreso il collegamento delle linee in arrivo ed in partenza, allacciamenti elettrici ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. Quadro "QE2"			
<b>QUADRI B.T.</b>				
06.A09.B01.015	FO Centralino 8 moduli IP 40 da incasso	1	53,08	53,08
	SUBTOTALE 1			<b>53,08</b>
<b>APPARECCHIATURE DI COMANDO E PROTEZIONE B.T.</b>				
06.A07.A02.025	- MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	1	32,87	32,87
06.A07.B01.010	- Bl.diff. 2P I <sub>n</sub> ≤ 25A cl.AC - 30 mA	1	42,35	42,35
	SUBTOTALE 2			<b>75,22</b>
	<b>TOTALE MATERIALE</b> (SUBTOTALE "1" + SUBTOTALE "2")			<b>128,30</b>
<b>MANO D'OPERA (compreso spese generali ed utili impresa 24,30%)</b>				
Prezzo mano d'opera Regione Piemonte 1° gennaio 2015	Manodopera: operaio Specializzato	1,00	34,84	34,84
	Manodopera: operaio Qualificato	-	30,12	-
	Manodopera: operaio Comune	1,00	28,74	28,74
	SUBTOTALE 3			<b>63,58</b>
	<b>TOTALE ONERI MANODOPERA</b>			<b>63,58</b>
	<b>IMPORTO TOTALE</b> TOTALE MATERIALE + TOTALE ONERI MANO D'OPERA			<b>191,88</b>

NOTA: I PREZZI DEL PREZZARIO REGIONALE SONO COMPRESIVI DEL 24,30 % PER SPESE GENERALI E DEGLI UTILI DI IMPRESA

**CENTRALINO PROTEZIONE LOCALI TIPO 1 "QE1"**

(RIFERIMENTO VOCE "003-EL" COMPUTO METRICO)

Codice Prezziario Regione Piemonte 2015	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
--	-------------	------	-----------------	---------------

Fornitura e posa in opera di quadretto di protezione, costituito da centralino da incasso con portina trasparente, n. 12 moduli, equipaggiato di n° 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale 16 A - 6 kA - 2P - I<sub>dn</sub> = 0,03 A - Curva "C" - Classe "A" e di n° 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale 16 A - 6 kA - 2P - I<sub>dn</sub> = 0,03 A - Curva "C" - Classe "AC".  
Compreso il collegamento delle linee in arrivo ed in partenza, allacciamenti elettrici ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.  
Quadro "QE1"

**QUADRI B.T.**

06.A09.B01.015	FO Centralino 12 moduli IP 40 da incasso	1	62,20	62,20
	SUBTOTALE 1			<b>62,20</b>

**APPARECCHIATURE DI COMANDO E PROTEZIONE B.T.**

06.A07.A02.025	- MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	2	32,87	65,74
06.A07.B02.005	- Bl.diff. 2P I <sub>n</sub> ≤ 25A cl.A - 30 mA	1	60,09	60,09
06.A07.B01.010	- Bl.diff. 2P I <sub>n</sub> ≤ 25A cl.AC - 30 mA	1	42,35	42,35
	SUBTOTALE 2			<b>168,18</b>
	<b>TOTALE MATERIALE</b> (SUBTOTALE "1" + SUBTOTALE "2")			<b>230,38</b>

**MANO D'OPERA (compreso spese generali ed utili impresa 24,30%)**

Prezzo mano d'opera Regione Piemonte 1° gennaio 2015	Manodopera: operaio Specializzato	1,00	34,84	34,84
	Manodopera: operaio Qualificato	-	30,12	-
	Manodopera: operaio Comune	1,00	28,74	28,74
	SUBTOTALE 3			<b>63,58</b>
	<b>TOTALE ONERI MANODOPERA</b>			<b>63,58</b>
	<b>IMPORTO TOTALE</b> TOTALE MATERIALE + TOTALE ONERI MANO D'OPERA			<b>293,96</b>

NOTA: I PREZZI DEL PREZZARIO REGIONALE SONO COMPRESIVI DEL 24,30 % PER SPESE GENERALI E DEGLI UTILI DI IMPRESA

**CENTRALINO PROTEZIONE LOCALI TIPO 1 "QE1"**

(RIFERIMENTO VOCE "003-EL" COMPUTO METRICO)

Codice Prezziario Regione Piemonte 2015	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
--	-------------	------	-----------------	---------------

Fornitura e posa in opera di quadretto di protezione, costituito da centralino da incasso con portina trasparente, n. 12 moduli, equipaggiato di n° 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale 16 A - 6 kA - 2P - I<sub>dn</sub> = 0,03 A - Curva "C" - Classe "A" e di n° 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale 16 A - 6 kA - 2P - I<sub>dn</sub> = 0,03 A - Curva "C" - Classe "AC".  
 Compreso il collegamento delle linee in arrivo ed in partenza, allacciamenti elettrici ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.  
 Quadro "QE1"

**QUADRI B.T.**

06.A09.B01.015	FO Centralino 12 moduli IP 40 da incasso	1	62,20	62,20
	SUBTOTALE 1			<b>62,20</b>

**APPARECCHIATURE DI COMANDO E PROTEZIONE B.T.**

06.A07.A02.025	- MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	2	32,87	65,74
06.A07.B02.005	- Bl.diff. 2P I <sub>n</sub> <= 25A cl.A - 30 mA	1	60,09	60,09
06.A07.B01.010	- Bl.diff. 2P I <sub>n</sub> <= 25A cl.AC - 30 mA	1	42,35	42,35
	SUBTOTALE 2			<b>168,18</b>
	<b>TOTALE MATERIALE</b> (SUBTOTALE "1" + SUBTOTALE "2")			<b>230,38</b>

**MANO D'OPERA (compreso spese generali ed utili impresa 24,30%)**

Prezzo mano d'opera Regione Piemonte 1° gennaio 2015	Manodopera: operaio Specializzato	1,00	34,84	34,84
	Manodopera: operaio Qualificato	-	30,12	-
	Manodopera: operaio Comune	1,00	28,74	28,74
	SUBTOTALE 3			<b>63,58</b>
	<b>TOTALE ONERI MANODOPERA</b>			<b>63,58</b>
	<b>IMPORTO TOTALE</b> TOTALE MATERIALE + TOTALE ONERI MANO D'OPERA			<b>293,96</b>

NOTA: I PREZZI DEL PREZZARIO REGIONALE SONO COMPRESIVI DEL 24,30 % PER SPESE GENERALI E DEGLI UTILI DI IMPRESA

**MODIFICA QUADRO ELETTRICO DI ZONA ESISTENTE PER SENOLOGIA**

(RIFERIMENTO VOCE "002-EL" COMPUTO METRICO)

Codice Prezziario Regione Piemonte 2015	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
--	-------------	------	-----------------	---------------

Modifica quadro elettrico di zona esistente per alimentazione nuovi ambulatori di Senologia al piano secondo.

La modifica comprende l'apertura del quadro elettrico, l'inserimento dei nuovi interruttori (come evidenziato negli schemi elettrici di progetto), in cablaggio dei nuovi interruttori, la richiusura del quadro, la ricertificazione ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte.

**QUADRI B.T.**

				-
				-
	SUBTOTALE 1			-

**APPARECCHIATURE DI COMANDO E PROTEZIONE B.T.**

06.A07.A02.025	- MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	3	32,87	98,61
06.A07.B01.010	- Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA	2	42,35	84,70
06.A07.A02.055	- MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	1	59,05	59,05
06.A07.B03.025	- Bl.diff. 4P In <= 63A cl.A [S] - 300/500 mA	1	98,69	98,69
	SUBTOTALE 2			<b>341,05</b>
	<b>TOTALE MATERIALE</b> (SUBTOTALE "1" + SUBTOTALE "2")			<b>341,05</b>

**MANO D'OPERA (compreso spese generali ed utili impresa 24,30%)**

Prezzo mano d'opera Regione Piemonte 1° gennaio 2015	Manodopera: operaio Specializzato	2,50	34,84	87,10
	Manodopera: operaio Qualificato	-	30,12	-
	Manodopera: operaio Comune	2,50	28,74	71,85
	SUBTOTALE 3			<b>158,95</b>
	<b>TOTALE ONERI MANODOPERA</b>			<b>158,95</b>
	<b>IMPORTO TOTALE</b> TOTALE MATERIALE + TOTALE ONERI MANO D'OPERA			<b>500,00</b>

NOTA: I PREZZI DEL PREZZARIO REGIONALE SONO COMPRESIVI DEL 24,30 % PER SPESE GENERALI E DEGLI UTILI DI IMPRESA

## MODIFICA QUADRO ELETTRICO DI ZONA ESISTENTE PER ORTOPEDIA

(RIFERIMENTO VOCE "001-EL" COMPUTO METRICO)

Codice Prezziario Regione Piemonte 2015	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
--	-------------	------	-----------------	---------------

Modifica quadro elettrico di zona esistente per alimentazione nuovi ambulatori di Ortopedia al piano terreno.  
La modifica comprende l'apertura del quadro elettrico, l'inserimento dei nuovi interruttori (come evidenziato negli schemi elettrici di progetto), in cablaggio dei nuovi interruttori, la richiusura del quadro, la ricertificazione ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte.

### QUADRI B.T.

				-
	SUBTOTALE 1			-

### APPARECCHIATURE DI COMANDO E PROTEZIONE B.T.

06.A07.A02.025	- MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	3	32,87	98,61
06.A07.B01.010	- Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA	2	42,35	84,70
06.A07.A02.055	- MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	1	59,05	59,05
06.A07.B03.025	- Bl.diff. 4P In <= 63A cl.A [S] - 300/500 mA	1	98,69	98,69
	SUBTOTALE 2			<b>341,05</b>
	<b>TOTALE MATERIALE</b> (SUBTOTALE "1" + SUBTOTALE "2")			<b>341,05</b>

### MANO D'OPERA (compreso spese generali ed utili impresa 24,30%)

Prezzo mano d'opera Regione Piemonte 1° gennaio 2015	Manodopera: operaio Specializzato	2,50	34,84	87,10
	Manodopera: operaio Qualificato	-	30,12	-
	Manodopera: operaio Comune	2,50	28,74	71,85
	SUBTOTALE 3			<b>158,95</b>
	<b>TOTALE ONERI MANODOPERA</b>			<b>158,95</b>
	<b>IMPORTO TOTALE</b> TOTALE MATERIALE + TOTALE ONERI MANO D'OPERA			<b>500,00</b>

NOTA: I PREZZI DEL PREZZARIO REGIONALE SONO COMPRESIVI DEL 24,30 % PER SPESE GENERALI E DEGLI UTILI DI IMPRESA

**ESTRATTORE DEPOSITO SPORCO**  
(RIFERIMENTO VOCE "053-EL" COMPUTO METRICO)

Codice Prezziario Regione Piemonte 2015	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
	<p>Formulare e posa in opera di aspiratore elettrodomestico da muro tipo Vortice o similare completo di accessori, tubo espulsione aria, griglia a parete ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 100 mm</p> <p>Motore AC con albero montato su supporto a cuscinetti a sfere, direttamente abbinato ad una girante elico-centrifuga in materiale plastico.</p> <p>Portata massima 90 m3/h</p> <p>Dotato di serie di valvola di non ritorno a farfalla per evitare il rientro non voluto di aria quando spento.</p> <p>Grado di protezione IP45</p>			
DA INDAGINE DI MERCATO	FO aspiratore tipo Vortice Portata max aria 90 mc/h	1	135,00	135,00
01.P08.A13.020	Tubi in PVC rigido tipo 302 diametro esterno cm 10	5	3,75	18,75
05.P73.G50.005	PO griglia espulsione aria, in acciaio inox con rete esterna	1	19,04	19,04
	SUBTOTALE 1			<b>172,79</b>
	Spese generali e utili impresa	24,30%	135,00	<b>32,81</b>
	<b>TOTALE MATERIALE</b> (SUBTOTALE "1" + SUBTOTALE "2")			<b>205,60</b>
<b>MANO D'OPERA (compreso spese generali ed utili impresa 24,30%)</b>				
Prezzo mano d'opera Regione Piemonte 1° gennaio 2015	Manodopera: operaio Specializzato	1,00	34,84	34,84
	Manodopera: operaio Qualificato	-	30,12	-
	Manodopera: operaio Comune	1,00	28,74	28,74
	SUBTOTALE 3			<b>63,58</b>
	<b>TOTALE ONERI MANODOPERA</b>			<b>63,58</b>
	<b>IMPORTO TOTALE</b> TOTALE MATERIALE + TOTALE ONERI MANO D'OPERA			<b>269,18</b>

NOTA: I PREZZI DEL PREZZARIO REGIONALE SONO COMPRESIVI DEL 24,30 % PER SPESE GENERALI E DEGLI UTILI DI IMPRESA

## ALLACCIO LINEE DIFFUSIONE SONORA DI EMERGENZA

(RIFERIMENTO VOCE "050-EL" COMPUTO METRICO)

Codice Prezziario Regione Piemonte 2015	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
--	-------------	------	-----------------	---------------

Opere occorrenti al collegamento delle linee dell'impianto sonoro di emergenza a quello esistente della struttura, compreso eventuale apertura e richiusura di controsoffitti, scatole di derivazione e canali ed ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante.

MATERIALE				
				-
	SUBTOTALE 1			-
	<b>SPESE GENERALI ED UTILI DI IMPRESA</b>			
	Percentuale applicata	24,30%	-	-
	SUBTOTALE "2" (24,30% di Subtotale "1")			-
	<b>TOTALE MATERIALE</b> (SUBTOTALE "1" + SUBTOTALE "2")			-
MANO D'OPERA (compreso spese generali ed utili impresa 24,30%)				
<i>Prezzo mano d'opera Regione Piemonte 1° gennaio 2015</i>	Manodopera: operaio Specializzato	2,00	34,84	69,68
	Manodopera: operaio Qualificato	-	30,12	-
	Manodopera: operaio Comune	2,00	28,74	57,48
	SUBTOTALE 3			<b>127,16</b>
	<b>TOTALE ONERI MANODOPERA</b>			<b>127,16</b>
	<b>IMPORTO TOTALE</b> TOTALE MATERIALE + TOTALE ONERI MANO D'OPERA			<b>127,16</b>

NOTA: I PREZZI DEL PREZZARIO REGIONALE SONO COMPRESIVI DEL 24,30 % PER SPESE GENERALI E DEGLI UTILI DI IMPRESA

**ALLACCIO LOOP IMPIANTO RILEVAZIONE FUMI ALL'ESISTENTE**

(RIFERIMENTO VOCE "046-EL" COMPUTO METRICO)

Codice Prezziario Regione Piemonte 2015	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
	Opere occorrenti al collegamento del loop dell'impianto di rilevazione incendi a quello esistente della struttura, compreso eventuale apertura e richiusura di controsoffitti, scatole di derivazione e canali ed ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante.			
<b>MATERIALE</b>				
				-
	SUBTOTALE 1			-
	<b>SPESE GENERALI ED UTILI DI IMPRESA</b>			
	Percentuale applicata	24,30%	-	-
	SUBTOTALE "2" (24,30% di Subtotale "1")			-
	<b>TOTALE MATERIALE</b> (SUBTOTALE "1" + SUBTOTALE "2")			-
<b>MANO D'OPERA (compreso spese generali ed utili impresa 24,30%)</b>				
<i>Prezzo mano d'opera Regione Piemonte 1° gennaio 2015</i>	Manodopera: operaio Specializzato	1,50	34,84	52,26
	Manodopera: operaio Qualificato	-	30,12	-
	Manodopera: operaio Comune	1,50	28,74	43,11
	SUBTOTALE 3			<b>95,37</b>
	<b>TOTALE ONERI MANODOPERA</b>			<b>95,37</b>
	<b>IMPORTO TOTALE</b> TOTALE MATERIALE + TOTALE ONERI MANO D'OPERA			<b>95,37</b>

NOTA: I PREZZI DEL PREZZARIO REGIONALE SONO COMPRESIVI DEL 24,30 % PER SPESE GENERALI E DEGLI UTILI DI IMPRESA

**BLOCCO PRESE COMPOSTO DA N° 2 PRESE TIPO RJ**

(RIFERIMENTO VOCE "033-EL" COMPUTO METRICO)

Codice Prezziario Regione Piemonte 2015	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
--	-------------	------	-----------------	---------------

Fornitura e posa in opera di blocco n° 2 prese tipo RJ (n°1 RJ45 e n°1 RJ11) in scatola da incasso. Compreso cavo UTP categoria 5e e cavo telefonico per il collegamento alle prese RJ dal quadro RACK, programmazione del RACK dati, scatola da incasso, supporti, placca ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.

<b>MATERIALE</b>				
------------------	--	--	--	--

06.A12.D03.005	F.O. di scat.portafrutti da incasso fino a 3 moduli	1	7,11	7,11
06.A13.C02.010	F.O. placche finitura in tecnopolimero 3 mod	1	2,68	2,68
06.A13.A01.080	F.O. di copriforo	1	0,69	0,69
06.A10.B01.010	F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 20 mm	13	1,47	19,11
06.A13.A04.045	F.O. di presa telefono RJ12-RJ11	1	10,94	10,94
06.A13.A04.030	F.O. di presa dati RJ45 cat 5e UTP	1	13,40	13,40
06.A02.A01.005	F.O. di cavo per telefonia tipo TR...H/R 1x2x0,6	13	1,34	17,42
06.A02.B01.005	F.O. di cavo UTP cat 5E	13	1,66	21,58

**TOTALE MATERIALE****92,93****MANO D'OPERA (compreso spese generali ed utili impresa 24,30%)**

Prezzo mano d'opera	Manodopera: operaio Specializzato	-	34,84	-
Regione Piemonte	Manodopera: operaio Qualificato	-	30,12	-
1° gennaio 2015	Manodopera: operaio Comune	-	28,74	-

**TOTALE ONERI MANODOPERA****-****IMPORTO TOTALE****92,93**

TOTALE MATERIALE + TOTALE ONERI MANO D'OPERA

NOTA: I PREZZI DEL PREZZARIO REGIONALE SONO COMPRESIVI DEL 24,30 % PER SPESE GENERALI E DEGLI UTILI DI IMPRESA

**FARETTO LED 980 lm CIRCOLARE DA INCASSO**

(RIFERIMENTO VOCE "030-EL" COMPUTO METRICO)

Codice Prezziario Regione Piemonte 2015	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
	Fornitura e posa in opera di faretto a LED circolare (diam. 104 mm) da incasso con corpo in pressofusione di alluminio, alimentazione 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,9. Flusso luminoso 980 lm, temperatura del colore 4000 K, grado di protezione IP20. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.			
<b>MATERIALE</b>				
DA INDAGINE DI MERCATO	- faretto LED 980lm - 4000 k - circolare da incasso	1	50,00	50,00
	SUBTOTALE 1			<b>50,00</b>
	<b>SPESE GENERALI ED UTILI DI IMPRESA</b>			
	Percentuale applicata	24,30%	50,00	12,15
	SUBTOTALE "2" (24,30% di Subtotale "1")			<b>12,15</b>
	<b>TOTALE MATERIALE</b> (SUBTOTALE "1" + SUBTOTALE "2")			<b>62,15</b>
<b>MANO D'OPERA (compreso spese generali ed utili impresa 24,30%)</b>				
Prezzo mano d'opera Regione Piemonte 1° gennaio 2015	Manodopera: operaio Specializzato	0,50	34,84	17,42
	Manodopera: operaio Qualificato	-	30,12	-
	Manodopera: operaio Comune	0,50	28,74	14,37
	SUBTOTALE 3			<b>31,79</b>
	<b>TOTALE ONERI MANODOPERA</b>			<b>31,79</b>
	<b>IMPORTO TOTALE</b> TOTALE MATERIALE + TOTALE ONERI MANO D'OPERA			<b>93,94</b>

NOTA: I PREZZI DEL PREZZARIO REGIONALE SONO COMPRESIVI DEL 24,30 % PER SPESE GENERALI E DEGLI UTILI DI IMPRESA

**PLAFONIERA LED 3x - 3900 lm PER APPLICAZIONE IN CONTROSOFFITTO**

(RIFERIMENTO VOCE "029-EL" COMPUTO METRICO)

Codice Prezziario Regione Piemonte 2015	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
--	-------------	------	-----------------	---------------

fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED 3x per applicazione da incasso in controsoffitto 600 x 600 mm con corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco, ottica dark light, alimentazione 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,95. Conformità alla EN 12464-1. Distribuzione diretta simmetrica UGR <19 (EN 12464-1). Flusso luminoso 3900 lm, temperatura del colore 4000 K, grado di protezione IP20. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.

<b>MATERIALE</b>				
------------------	--	--	--	--

DA INDAGINE DI MERCATO	- plafoniera LED 3x - 3900lm - 4000 k - dark light	1	99,96	99,96
------------------------	--	---	-------	-------

SUBTOTALE 1

**99,96****SPESE GENERALI ED UTILI DI IMPRESA**

Percentuale applicata

24,30%

99,96

24,29

SUBTOTALE "2" (24,30% di Subtotale "1")

**24,29****TOTALE MATERIALE****124,25**

(SUBTOTALE "1" + SUBTOTALE "2")

**MANO D'OPERA (compreso spese generali ed utili impresa 24,30%)**

Prezzo mano d'opera	Manodopera: operaio Specializzato	0,50	34,84	17,42
Regione Piemonte	Manodopera: operaio Qualificato	-	30,12	-
1° gennaio 2015	Manodopera: operaio Comune	0,50	28,74	14,37

SUBTOTALE 3

**31,79****TOTALE ONERI MANODOPERA****31,79****IMPORTO TOTALE****156,04**

TOTALE MATERIALE + TOTALE ONERI MANO D'OPERA

NOTA: I PREZZI DEL PREZZARIO REGIONALE SONO COMPRESIVI DEL 24,30 % PER SPESE GENERALI E DEGLI UTILI DI IMPRESA

## PLAFONIERA LED 4x - 5200 lm PER APPLICAZIONE IN CONTROSOFFITTO

(RIFERIMENTO VOCE "028-EL" COMPUTO METRICO)

Codice Prezziario Regione Piemonte 2015	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
--	-------------	------	-----------------	---------------

Installazione e posa in opera di corpo illuminante a LED 4x per applicazione da incasso in controsoffitto 600 x 600 mm con corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliesteri di colore bianco, ottica dark light, alimentazione 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,95. Conformità alla EN 12464-1. Distribuzione diretta simmetrica UGR <19 (EN 12464-1). Flusso luminoso 5200 lm, temperatura del colore 4000 K, grado di protezione IP20. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.

MATERIALE				
-----------	--	--	--	--

DA INDAGINE DI MERCATO	- plafoniera LED 4x - 5200lm - 4000 k - dark light	1	104,10	104,10
------------------------	--	---	--------	--------

SUBTOTALE 1

**104,10**

**SPESE GENERALI ED UTILI DI IMPRESA**

Percentuale applicata

24,30%

104,10

25,30

SUBTOTALE "2" (24,30% di Subtotale "1")

**25,30**

**TOTALE MATERIALE**

**129,40**

(SUBTOTALE "1" + SUBTOTALE "2")

**MANO D'OPERA (compreso spese generali ed utili impresa 24,30%)**

Prezzo mano d'opera	Manodopera: operaio Specializzato	0,50	34,84	17,42
Regione Piemonte	Manodopera: operaio Qualificato	-	30,12	-
1° gennaio 2015	Manodopera: operaio Comune	0,50	28,74	14,37

SUBTOTALE 3

**31,79**

**TOTALE ONERI MANODOPERA**

**31,79**

**IMPORTO TOTALE**

**161,19**

TOTALE MATERIALE + TOTALE ONERI MANO D'OPERA

NOTA: I PREZZI DEL PREZZARIO REGIONALE SONO COMPRESIVI DEL 24,30 % PER SPESE GENERALI E DEGLI UTILI DI IMPRESA

**CENTRALINO PROTEZIONE LOCALI TIPO 2 "QE2"**

(RIFERIMENTO VOCE "004-EL" COMPUTO METRICO)

Codice Prezziario Regione Piemonte 2015	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
	Limita e posa in opera un quadretto di protezione, costituito da centralino da incasso con portina trasparente, n. 8 moduli, equipaggiato di n° 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale 16 A - 6 kA - 2P - I <sub>dn</sub> = 0,03 A - Curva "C" - Classe "AC". Compreso il collegamento delle linee in arrivo ed in partenza, allacciamenti elettrici ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. Quadro "QE2"			
<b>QUADRI B.T.</b>				
06.A09.B01.015	FO Centralino 8 moduli IP 40 da incasso	1	53,08	53,08
	SUBTOTALE 1			<b>53,08</b>
<b>APPARECCHIATURE DI COMANDO E PROTEZIONE B.T.</b>				
06.A07.A02.025	- MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	1	32,87	32,87
06.A07.B01.010	- Bl.diff. 2P I <sub>n</sub> ≤ 25A cl.AC - 30 mA	1	42,35	42,35
	SUBTOTALE 2			<b>75,22</b>
	<b>TOTALE MATERIALE</b> (SUBTOTALE "1" + SUBTOTALE "2")			<b>128,30</b>
<b>MANO D'OPERA (compreso spese generali ed utili impresa 24,30%)</b>				
Prezzo mano d'opera Regione Piemonte 1° gennaio 2015	Manodopera: operaio Specializzato	1,00	34,84	34,84
	Manodopera: operaio Qualificato	-	30,12	-
	Manodopera: operaio Comune	1,00	28,74	28,74
	SUBTOTALE 3			<b>63,58</b>
	<b>TOTALE ONERI MANODOPERA</b>			<b>63,58</b>
	<b>IMPORTO TOTALE</b> TOTALE MATERIALE + TOTALE ONERI MANO D'OPERA			<b>191,88</b>

NOTA: I PREZZI DEL PREZZARIO REGIONALE SONO COMPRESIVI DEL 24,30 % PER SPESE GENERALI E DEGLI UTILI DI IMPRESA

**CENTRALINO PROTEZIONE LOCALI TIPO 2 "QE2"**

(RIFERIMENTO VOCE "004-EL" COMPUTO METRICO)

Codice Prezziario Regione Piemonte 2015	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
	Limita e posa in opera un quadretto di protezione, costituito da centralino da incasso con portina trasparente, n. 8 moduli, equipaggiato di n° 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale 16 A - 6 kA - 2P - I <sub>dn</sub> = 0,03 A - Curva "C" - Classe "AC". Compreso il collegamento delle linee in arrivo ed in partenza, allacciamenti elettrici ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. Quadro "QE2"			
<b>QUADRI B.T.</b>				
06.A09.B01.015	FO Centralino 8 moduli IP 40 da incasso	1	53,08	53,08
	SUBTOTALE 1			<b>53,08</b>
<b>APPARECCHIATURE DI COMANDO E PROTEZIONE B.T.</b>				
06.A07.A02.025	- MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	1	32,87	32,87
06.A07.B01.010	- Bl.diff. 2P I <sub>n</sub> ≤ 25A cl.AC - 30 mA	1	42,35	42,35
	SUBTOTALE 2			<b>75,22</b>
	<b>TOTALE MATERIALE</b> (SUBTOTALE "1" + SUBTOTALE "2")			<b>128,30</b>
<b>MANO D'OPERA (compreso spese generali ed utili impresa 24,30%)</b>				
Prezzo mano d'opera Regione Piemonte 1° gennaio 2015	Manodopera: operaio Specializzato	1,00	34,84	34,84
	Manodopera: operaio Qualificato	-	30,12	-
	Manodopera: operaio Comune	1,00	28,74	28,74
	SUBTOTALE 3			<b>63,58</b>
	<b>TOTALE ONERI MANODOPERA</b>			<b>63,58</b>
	<b>IMPORTO TOTALE</b> TOTALE MATERIALE + TOTALE ONERI MANO D'OPERA			<b>191,88</b>

NOTA: I PREZZI DEL PREZZARIO REGIONALE SONO COMPRESIVI DEL 24,30 % PER SPESE GENERALI E DEGLI UTILI DI IMPRESA

**CENTRALINO PROTEZIONE LOCALI TIPO 1 "QE1"**

(RIFERIMENTO VOCE "003-EL" COMPUTO METRICO)

Codice Prezziario Regione Piemonte 2015	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
--	-------------	------	-----------------	---------------

Fornitura e posa in opera di quadretto di protezione, costituito da centralino da incasso con portina trasparente, n. 12 moduli, equipaggiato di n° 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale 16 A - 6 kA - 2P - I<sub>dn</sub> = 0,03 A - Curva "C" - Classe "A" e di n° 1 interruttore automatico magnetotermico differenziale 16 A - 6 kA - 2P - I<sub>dn</sub> = 0,03 A - Curva "C" - Classe "AC".  
Compreso il collegamento delle linee in arrivo ed in partenza, allacciamenti elettrici ed ogni altro onere per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.  
Quadro "QE1"

**QUADRI B.T.**

06.A09.B01.015	FO Centralino 12 moduli IP 40 da incasso	1	62,20	62,20
	SUBTOTALE 1			<b>62,20</b>

**APPARECCHIATURE DI COMANDO E PROTEZIONE B.T.**

06.A07.A02.025	- MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	2	32,87	65,74
06.A07.B02.005	- Bl.diff. 2P I <sub>n</sub> <= 25A cl.A - 30 mA	1	60,09	60,09
06.A07.B01.010	- Bl.diff. 2P I <sub>n</sub> <= 25A cl.AC - 30 mA	1	42,35	42,35
	SUBTOTALE 2			<b>168,18</b>
	<b>TOTALE MATERIALE</b> (SUBTOTALE "1" + SUBTOTALE "2")			<b>230,38</b>

**MANO D'OPERA (compreso spese generali ed utili impresa 24,30%)**

Prezzo mano d'opera Regione Piemonte 1° gennaio 2015	Manodopera: operaio Specializzato	1,00	34,84	34,84
	Manodopera: operaio Qualificato	-	30,12	-
	Manodopera: operaio Comune	1,00	28,74	28,74
	SUBTOTALE 3			<b>63,58</b>
	<b>TOTALE ONERI MANODOPERA</b>			<b>63,58</b>
	<b>IMPORTO TOTALE</b> TOTALE MATERIALE + TOTALE ONERI MANO D'OPERA			<b>293,96</b>

NOTA: I PREZZI DEL PREZZARIO REGIONALE SONO COMPRESIVI DEL 24,30 % PER SPESE GENERALI E DEGLI UTILI DI IMPRESA

**MODIFICA QUADRO ELETTRICO DI ZONA ESISTENTE PER SENOLOGIA**

(RIFERIMENTO VOCE "002-EL" COMPUTO METRICO)

Codice Prezziario Regione Piemonte 2015	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
--	-------------	------	-----------------	---------------

Modifica quadro elettrico di zona esistente per alimentazione nuovi ambulatori di Senologia al piano secondo.

La modifica comprende l'apertura del quadro elettrico, l'inserimento dei nuovi interruttori (come evidenziato negli schemi elettrici di progetto), in cablaggio dei nuovi interruttori, la richiusura del quadro, la ricertificazione ed ogni altro onere ed accessorio necessario per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte.

**QUADRI B.T.**

DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
			-
	SUBTOTALE 1		-

**APPARECCHIATURE DI COMANDO E PROTEZIONE B.T.**

DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
06.A07.A02.025 - MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	3	32,87	98,61
06.A07.B01.010 - Bl.diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA	2	42,35	84,70
06.A07.A02.055 - MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	1	59,05	59,05
06.A07.B03.025 - Bl.diff. 4P In <= 63A cl.A [S] - 300/500 mA	1	98,69	98,69
	SUBTOTALE 2		<b>341,05</b>
	<b>TOTALE MATERIALE</b> (SUBTOTALE "1" + SUBTOTALE "2")		<b>341,05</b>

**MANO D'OPERA (compreso spese generali ed utili impresa 24,30%)**

DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE	
Prezzo mano d'opera Regione Piemonte 1° gennaio 2015	Manodopera: operaio Specializzato	2,50	34,84	87,10
	Manodopera: operaio Qualificato	-	30,12	-
	Manodopera: operaio Comune	2,50	28,74	71,85
	SUBTOTALE 3			<b>158,95</b>
	<b>TOTALE ONERI MANODOPERA</b>			<b>158,95</b>
	<b>IMPORTO TOTALE</b> TOTALE MATERIALE + TOTALE ONERI MANO D'OPERA			<b>500,00</b>

NOTA: I PREZZI DEL PREZZARIO REGIONALE SONO COMPRESIVI DEL 24,30 % PER SPESE GENERALI E DEGLI UTILI DI IMPRESA



**ESTRATTORE DEPOSITO SPORCO**  
(RIFERIMENTO VOCE "053-EL" COMPUTO METRICO)

Codice Prezziario Regione Piemonte 2015	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
	<p>Formulare e posa in opera di aspiratore elettrodomestico da muro tipo Vortice o similare completo di accessori, tubo espulsione aria, griglia a parete ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 100 mm</p> <p>Motore AC con albero montato su supporto a cuscinetti a sfere, direttamente abbinato ad una girante elico-centrifuga in materiale plastico.</p> <p>Portata massima 90 m3/h</p> <p>Dotato di serie di valvola di non ritorno a farfalla per evitare il rientro non voluto di aria quando spento.</p> <p>Grado di protezione IP45</p>			
DA INDAGINE DI MERCATO	FO aspiratote tipo Vortice Portata max aria 90 mc/h	1	135,00	135,00
01.P08.A13.020	Tubi in PVC rigido tipo 302 diametro esterno cm 10	5	3,75	18,75
05.P73.G50.005	PO griglia espulsione aria, in acciaio inox con rete esterna	1	19,04	19,04
	SUBTOTALE 1			<b>172,79</b>
	Spese generali e utili impresa	24,30%	135,00	<b>32,81</b>
	<b>TOTALE MATERIALE</b> (SUBTOTALE "1" + SUBTOTALE "2")			<b>205,60</b>
<b>MANO D'OPERA (compreso spese generali ed utili impresa 24,30%)</b>				
Prezzo mano d'opera Regione Piemonte 1° gennaio 2015	Manodopera: operaio Specializzato	1,00	34,84	34,84
	Manodopera: operaio Qualificato	-	30,12	-
	Manodopera: operaio Comune	1,00	28,74	28,74
	SUBTOTALE 3			<b>63,58</b>
	<b>TOTALE ONERI MANODOPERA</b>			<b>63,58</b>
	<b>IMPORTO TOTALE</b> TOTALE MATERIALE + TOTALE ONERI MANO D'OPERA			<b>269,18</b>

NOTA: I PREZZI DEL PREZZARIO REGIONALE SONO COMPRESIVI DEL 24,30 % PER SPESE GENERALI E DEGLI UTILI DI IMPRESA

## ALLACCIO LINEE DIFFUSIONE SONORA DI EMERGENZA

(RIFERIMENTO VOCE "050-EL" COMPUTO METRICO)

Codice Prezziario Regione Piemonte 2015	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
--	-------------	------	-----------------	---------------

Opere occorrenti al collegamento delle linee dell'impianto sonoro di emergenza a quello esistente della struttura, compreso eventuale apertura e richiusura di controsoffitti, scatole di derivazione e canali ed ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante.

<b>MATERIALE</b>				
				-
	SUBTOTALE 1			-
	<b>SPESE GENERALI ED UTILI DI IMPRESA</b>			
	Percentuale applicata	24,30%	-	-
	SUBTOTALE "2" (24,30% di Subtotale "1")			-
	<b>TOTALE MATERIALE</b>			-
	(SUBTOTALE "1" + SUBTOTALE "2")			
<b>MANO D'OPERA (compreso spese generali ed utili impresa 24,30%)</b>				
<i>Prezzo mano d'opera</i>	Manodopera: operaio Specializzato	2,00	34,84	69,68
<i>Regione Piemonte</i>	Manodopera: operaio Qualificato	-	30,12	-
<i>1° gennaio 2015</i>	Manodopera: operaio Comune	2,00	28,74	57,48
	SUBTOTALE 3			<b>127,16</b>
	<b>TOTALE ONERI MANODOPERA</b>			<b>127,16</b>
	<b>IMPORTO TOTALE</b>			<b>127,16</b>
	TOTALE MATERIALE + TOTALE ONERI MANO D'OPERA			

NOTA: I PREZZI DEL PREZZARIO REGIONALE SONO COMPRESIVI DEL 24,30 % PER SPESE GENERALI E DEGLI UTILI DI IMPRESA

**ALLACCIO LOOP IMPIANTO RILEVAZIONE FUMI ALL'ESISTENTE**

(RIFERIMENTO VOCE "046-EL" COMPUTO METRICO)

Codice Prezziario Regione Piemonte 2015	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
	Opere occorrenti al collegamento del loop dell'impianto di rilevazione incendi a quello esistente della struttura, compreso eventuale apertura e richiusura di controsoffitti, scatole di derivazione e canali ed ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante.			
<b>MATERIALE</b>				
				-
	SUBTOTALE 1			-
	<b>SPESE GENERALI ED UTILI DI IMPRESA</b>			
	Percentuale applicata	24,30%	-	-
	SUBTOTALE "2" (24,30% di Subtotale "1")			-
	<b>TOTALE MATERIALE</b> (SUBTOTALE "1" + SUBTOTALE "2")			-
<b>MANO D'OPERA (compreso spese generali ed utili impresa 24,30%)</b>				
<i>Prezzo mano d'opera Regione Piemonte 1° gennaio 2015</i>	Manodopera: operaio Specializzato	1,50	34,84	52,26
	Manodopera: operaio Qualificato	-	30,12	-
	Manodopera: operaio Comune	1,50	28,74	43,11
	SUBTOTALE 3			<b>95,37</b>
	<b>TOTALE ONERI MANODOPERA</b>			<b>95,37</b>
	<b>IMPORTO TOTALE</b> TOTALE MATERIALE + TOTALE ONERI MANO D'OPERA			<b>95,37</b>

NOTA: I PREZZI DEL PREZZARIO REGIONALE SONO COMPRESIVI DEL 24,30 % PER SPESE GENERALI E DEGLI UTILI DI IMPRESA

**BLOCCO PRESE COMPOSTO DA N° 2 PRESE TIPO RJ**

(RIFERIMENTO VOCE "033-EL" COMPUTO METRICO)

Codice Prezziario Regione Piemonte 2015	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
--	-------------	------	-----------------	---------------

Fornitura e posa in opera di blocco n° 2 prese tipo RJ (n°1 RJ45 e n°1 RJ11) in scatola da incasso. Compreso cavo UTP categoria 5e e cavo telefonico per il collegamento alle prese RJ dal quadro RACK, programmazione del RACK dati, scatola da incasso, supporti, placca ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.

<b>MATERIALE</b>				
------------------	--	--	--	--

06.A12.D03.005	F.O. di scat.portafrutti da incasso fino a 3 moduli	1	7,11	7,11
06.A13.C02.010	F.O. placche finitura in tecnopolimero 3 mod	1	2,68	2,68
06.A13.A01.080	F.O. di copriforo	1	0,69	0,69
06.A10.B01.010	F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 20 mm	13	1,47	19,11
06.A13.A04.045	F.O. di presa telefono RJ12-RJ11	1	10,94	10,94
06.A13.A04.030	F.O. di presa dati RJ45 cat 5e UTP	1	13,40	13,40
06.A02.A01.005	F.O. di cavo per telefonia tipo TR...H/R 1x2x0,6	13	1,34	17,42
06.A02.B01.005	F.O. di cavo UTP cat 5E	13	1,66	21,58

**TOTALE MATERIALE****92,93****MANO D'OPERA (compreso spese generali ed utili impresa 24,30%)**

Prezzo mano d'opera	Manodopera: operaio Specializzato	-	34,84	-
Regione Piemonte	Manodopera: operaio Qualificato	-	30,12	-
1° gennaio 2015	Manodopera: operaio Comune	-	28,74	-

**TOTALE ONERI MANODOPERA****-****IMPORTO TOTALE****92,93**

TOTALE MATERIALE + TOTALE ONERI MANO D'OPERA

NOTA: I PREZZI DEL PREZZARIO REGIONALE SONO COMPRESIVI DEL 24,30 % PER SPESE GENERALI E DEGLI UTILI DI IMPRESA

**FARETTO LED 980 lm CIRCOLARE DA INCASSO**

(RIFERIMENTO VOCE "030-EL" COMPUTO METRICO)

Codice Prezziario Regione Piemonte 2015	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
	Fornitura e posa in opera di faretto a LED circolare (diam. 104 mm) da incasso con corpo in pressofusione di alluminio, alimentazione 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,9. Flusso luminoso 980 lm, temperatura del colore 4000 K, grado di protezione IP20. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.			
<b>MATERIALE</b>				
DA INDAGINE DI MERCATO	- faretto LED 980lm - 4000 k - circolare da incasso	1	50,00	50,00
	SUBTOTALE 1			<b>50,00</b>
	<b>SPESE GENERALI ED UTILI DI IMPRESA</b>			
	Percentuale applicata	24,30%	50,00	12,15
	SUBTOTALE "2" (24,30% di Subtotale "1")			<b>12,15</b>
	<b>TOTALE MATERIALE</b> (SUBTOTALE "1" + SUBTOTALE "2")			<b>62,15</b>
<b>MANO D'OPERA (compreso spese generali ed utili impresa 24,30%)</b>				
Prezzo mano d'opera Regione Piemonte 1° gennaio 2015	Manodopera: operaio Specializzato	0,50	34,84	17,42
	Manodopera: operaio Qualificato	-	30,12	-
	Manodopera: operaio Comune	0,50	28,74	14,37
	SUBTOTALE 3			<b>31,79</b>
	<b>TOTALE ONERI MANODOPERA</b>			<b>31,79</b>
	<b>IMPORTO TOTALE</b> TOTALE MATERIALE + TOTALE ONERI MANO D'OPERA			<b>93,94</b>

NOTA: I PREZZI DEL PREZZARIO REGIONALE SONO COMPRESIVI DEL 24,30 % PER SPESE GENERALI E DEGLI UTILI DI IMPRESA

**PLAFONIERA LED 3x - 3900 lm PER APPLICAZIONE IN CONTROSOFFITTO**

(RIFERIMENTO VOCE "029-EL" COMPUTO METRICO)

Codice Prezziario Regione Piemonte 2015	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
--	-------------	------	-----------------	---------------

fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED 3x per applicazione da incasso in controsoffitto 600 x 600 mm con corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliesteri di colore bianco, ottica dark light, alimentazione 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,95. Conformità alla EN 12464-1. Distribuzione diretta simmetrica UGR <19 (EN 12464-1). Flusso luminoso 3900 lm, temperatura del colore 4000 K, grado di protezione IP20. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.

<b>MATERIALE</b>				
------------------	--	--	--	--

DA INDAGINE DI MERCATO	- plafoniera LED 3x - 3900lm - 4000 k - dark light	1	99,96	99,96
------------------------	--	---	-------	-------

SUBTOTALE 1

**99,96****SPESE GENERALI ED UTILI DI IMPRESA**

Percentuale applicata

24,30%

99,96

24,29

SUBTOTALE "2" (24,30% di Subtotale "1")

**24,29****TOTALE MATERIALE****124,25**

(SUBTOTALE "1" + SUBTOTALE "2")

**MANO D'OPERA (compreso spese generali ed utili impresa 24,30%)**

Prezzo mano d'opera	Manodopera: operaio Specializzato	0,50	34,84	17,42
Regione Piemonte	Manodopera: operaio Qualificato	-	30,12	-
1° gennaio 2015	Manodopera: operaio Comune	0,50	28,74	14,37

SUBTOTALE 3

**31,79****TOTALE ONERI MANODOPERA****31,79****IMPORTO TOTALE****156,04**

TOTALE MATERIALE + TOTALE ONERI MANO D'OPERA

NOTA: I PREZZI DEL PREZZARIO REGIONALE SONO COMPRESIVI DEL 24,30 % PER SPESE GENERALI E DEGLI UTILI DI IMPRESA

## PLAFONIERA LED 4x - 5200 lm PER APPLICAZIONE IN CONTROSOFFITTO

(RIFERIMENTO VOCE "028-EL" COMPUTO METRICO)

Codice Prezziario Regione Piemonte 2015	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
--	-------------	------	-----------------	---------------

Installazione e posa in opera di corpo illuminante a LED 4x per applicazione da incasso in controsoffitto 600 x 600 mm con corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliestere di colore bianco, ottica dark light, alimentazione 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,95. Conformità alla EN 12464-1. Distribuzione diretta simmetrica UGR <19 (EN 12464-1). Flusso luminoso 5200 lm, temperatura del colore 4000 K, grado di protezione IP20. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.

MATERIALE				
-----------	--	--	--	--

DA INDAGINE DI MERCATO	- plafoniera LED 4x - 5200lm - 4000 k - dark light	1	104,10	104,10
------------------------	--	---	--------	--------

SUBTOTALE 1

**104,10**

**SPESE GENERALI ED UTILI DI IMPRESA**

Percentuale applicata

24,30%

104,10

25,30

SUBTOTALE "2" (24,30% di Subtotale "1")

**25,30**

**TOTALE MATERIALE**

**129,40**

(SUBTOTALE "1" + SUBTOTALE "2")

**MANO D'OPERA (compreso spese generali ed utili impresa 24,30%)**

Prezzo mano d'opera	Manodopera: operaio Specializzato	0,50	34,84	17,42
Regione Piemonte	Manodopera: operaio Qualificato	-	30,12	-
1° gennaio 2015	Manodopera: operaio Comune	0,50	28,74	14,37

SUBTOTALE 3

**31,79**

**TOTALE ONERI MANODOPERA**

**31,79**

**IMPORTO TOTALE**

**161,19**

TOTALE MATERIALE + TOTALE ONERI MANO D'OPERA

NOTA: I PREZZI DEL PREZZARIO REGIONALE SONO COMPRESIVI DEL 24,30 % PER SPESE GENERALI E DEGLI UTILI DI IMPRESA

**PLAFONIERA LED 3x - 3900 lm PER APPLICAZIONE IN CONTROSOFFITTO**

(RIFERIMENTO VOCE "029-EL" COMPUTO METRICO)

Codice Prezziario Regione Piemonte 2015	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
--	-------------	------	-----------------	---------------

fornitura e posa in opera di corpo illuminante a LED 3x per applicazione da incasso in controsoffitto 600 x 600 mm con corpo in acciaio zincato a caldo, verniciato in poliesteri di colore bianco, ottica dark light, alimentazione 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,95. Conformità alla EN 12464-1. Distribuzione diretta simmetrica UGR <19 (EN 12464-1). Flusso luminoso 3900 lm, temperatura del colore 4000 K, grado di protezione IP20. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.

MATERIALE				
-----------	--	--	--	--

DA INDAGINE DI MERCATO	- plafoniera LED 3x - 3900lm - 4000 k - dark light	1	99,96	99,96
------------------------	--	---	-------	-------

SUBTOTALE 1

**99,96****SPESE GENERALI ED UTILI DI IMPRESA**

Percentuale applicata

24,30%

99,96

24,29

SUBTOTALE "2" (24,30% di Subtotale "1")

**24,29****TOTALE MATERIALE****124,25**

(SUBTOTALE "1" + SUBTOTALE "2")

**MANO D'OPERA (compreso spese generali ed utili impresa 24,30%)**

Prezzo mano d'opera	Manodopera: operaio Specializzato	0,50	34,84	17,42
Regione Piemonte	Manodopera: operaio Qualificato	-	30,12	-
1° gennaio 2015	Manodopera: operaio Comune	0,50	28,74	14,37

SUBTOTALE 3

**31,79****TOTALE ONERI MANODOPERA****31,79****IMPORTO TOTALE****156,04**

TOTALE MATERIALE + TOTALE ONERI MANO D'OPERA

NOTA: I PREZZI DEL PREZZARIO REGIONALE SONO COMPRESIVI DEL 24,30 % PER SPESE GENERALI E DEGLI UTILI DI IMPRESA

**FARETTO LED 980 lm CIRCOLARE DA INCASSO**

(RIFERIMENTO VOCE "030-EL" COMPUTO METRICO)

Codice Prezziario Regione Piemonte 2015	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
	Fornitura e posa in opera di faretto a LED circolare (diam. 104 mm) da incasso con corpo in pressofusione di alluminio, alimentazione 230V-50/60Hz, fattore di potenza >0,9. Flusso luminoso 980 lm, temperatura del colore 4000 K, grado di protezione IP20. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.			
<b>MATERIALE</b>				
DA INDAGINE DI MERCATO	- faretto LED 980lm - 4000 k - circolare da incasso	1	50,00	50,00
	SUBTOTALE 1			<b>50,00</b>
	<b>SPESE GENERALI ED UTILI DI IMPRESA</b>			
	Percentuale applicata	24,30%	50,00	12,15
	SUBTOTALE "2" (24,30% di Subtotale "1")			<b>12,15</b>
	<b>TOTALE MATERIALE</b> (SUBTOTALE "1" + SUBTOTALE "2")			<b>62,15</b>
<b>MANO D'OPERA (compreso spese generali ed utili impresa 24,30%)</b>				
Prezzo mano d'opera Regione Piemonte 1° gennaio 2015	Manodopera: operaio Specializzato	0,50	34,84	17,42
	Manodopera: operaio Qualificato	-	30,12	-
	Manodopera: operaio Comune	0,50	28,74	14,37
	SUBTOTALE 3			<b>31,79</b>
	<b>TOTALE ONERI MANODOPERA</b>			<b>31,79</b>
	<b>IMPORTO TOTALE</b> TOTALE MATERIALE + TOTALE ONERI MANO D'OPERA			<b>93,94</b>

NOTA: I PREZZI DEL PREZZARIO REGIONALE SONO COMPRESIVI DEL 24,30 % PER SPESE GENERALI E DEGLI UTILI DI IMPRESA

**BLOCCO PRESE COMPOSTO DA N° 2 PRESE TIPO RJ**

(RIFERIMENTO VOCE "033-EL" COMPUTO METRICO)

Codice Prezziario Regione Piemonte 2015	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
--	-------------	------	-----------------	---------------

Fornitura e posa in opera di blocco n° 2 prese tipo RJ (n°1 RJ45 e n°1 RJ11) in scatola da incasso. Compreso cavo UTP categoria 5e e cavo telefonico per il collegamento alle prese RJ dal quadro RACK, programmazione del RACK dati, scatola da incasso, supporti, placca ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte.

<b>MATERIALE</b>				
------------------	--	--	--	--

06.A12.D03.005	F.O. di scat.portafrutti da incasso fino a 3 moduli	1	7,11	7,11
06.A13.C02.010	F.O. placche finitura in tecnopolimero 3 mod	1	2,68	2,68
06.A13.A01.080	F.O. di copriforo	1	0,69	0,69
06.A10.B01.010	F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 20 mm	13	1,47	19,11
06.A13.A04.045	F.O. di presa telefono RJ12-RJ11	1	10,94	10,94
06.A13.A04.030	F.O. di presa dati RJ45 cat 5e UTP	1	13,40	13,40
06.A02.A01.005	F.O. di cavo per telefonia tipo TR...H/R 1x2x0,6	13	1,34	17,42
06.A02.B01.005	F.O. di cavo UTP cat 5E	13	1,66	21,58

**TOTALE MATERIALE****92,93****MANO D'OPERA (compreso spese generali ed utili impresa 24,30%)**

<i>Prezzo mano d'opera</i>	Manodopera: operaio Specializzato	-	34,84	-
<i>Regione Piemonte</i>	Manodopera: operaio Qualificato	-	30,12	-
<i>1° gennaio 2015</i>	Manodopera: operaio Comune	-	28,74	-

**TOTALE ONERI MANODOPERA**

-

**IMPORTO TOTALE****92,93**

TOTALE MATERIALE + TOTALE ONERI MANO D'OPERA

NOTA: I PREZZI DEL PREZZARIO REGIONALE SONO COMPRESIVI DEL 24,30 % PER SPESE GENERALI E DEGLI UTILI DI IMPRESA

**ALLACCIO LOOP IMPIANTO RILEVAZIONE FUMI ALL'ESISTENTE**

(RIFERIMENTO VOCE "046-EL" COMPUTO METRICO)

Codice Prezziario Regione Piemonte 2015	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
	Opere occorrenti al collegamento del loop dell'impianto di rilevazione incendi a quello esistente della struttura, compreso eventuale apertura e richiusura di controsoffitti, scatole di derivazione e canali ed ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante.			
<b>MATERIALE</b>				
				-
	SUBTOTALE 1			-
	<b>SPESE GENERALI ED UTILI DI IMPRESA</b>			
	Percentuale applicata	24,30%	-	-
	SUBTOTALE "2" (24,30% di Subtotale "1")			-
	<b>TOTALE MATERIALE</b> (SUBTOTALE "1" + SUBTOTALE "2")			-
<b>MANO D'OPERA (compreso spese generali ed utili impresa 24,30%)</b>				
<i>Prezzo mano d'opera Regione Piemonte 1° gennaio 2015</i>	Manodopera: operaio Specializzato	1,50	34,84	52,26
	Manodopera: operaio Qualificato	-	30,12	-
	Manodopera: operaio Comune	1,50	28,74	43,11
	SUBTOTALE 3			<b>95,37</b>
	<b>TOTALE ONERI MANODOPERA</b>			<b>95,37</b>
	<b>IMPORTO TOTALE</b> TOTALE MATERIALE + TOTALE ONERI MANO D'OPERA			<b>95,37</b>

NOTA: I PREZZI DEL PREZZARIO REGIONALE SONO COMPRESIVI DEL 24,30 % PER SPESE GENERALI E DEGLI UTILI DI IMPRESA

**ALLACCIO LINEE DIFFUSIONE SONORA DI EMERGENZA**

(RIFERIMENTO VOCE "050-EL" COMPUTO METRICO)

Codice Prezziario Regione Piemonte 2015	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
--	-------------	------	-----------------	---------------

Opere occorrenti al collegamento delle linee dell'impianto sonoro di emergenza a quello esistente della struttura, compreso eventuale apertura e chiusura di controsoffitti, scatole di derivazione e canali ed ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante.

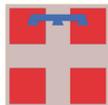
MATERIALE				
				-
	SUBTOTALE 1			-
	<b>SPESE GENERALI ED UTILI DI IMPRESA</b>			
	Percentuale applicata	24,30%	-	-
	SUBTOTALE "2" (24,30% di Subtotale "1")			-
	<b>TOTALE MATERIALE</b>			-
	(SUBTOTALE "1" + SUBTOTALE "2")			
<b>MANO D'OPERA (compreso spese generali ed utili impresa 24,30%)</b>				
Prezzo mano d'opera Regione Piemonte 1° gennaio 2015	Manodopera: operaio Specializzato	2,00	34,84	69,68
	Manodopera: operaio Qualificato	-	30,12	-
	Manodopera: operaio Comune	2,00	28,74	57,48
	SUBTOTALE 3			<b>127,16</b>
	<b>TOTALE ONERI MANODOPERA</b>			<b>127,16</b>
	<b>IMPORTO TOTALE</b>			<b>127,16</b>
	TOTALE MATERIALE + TOTALE ONERI MANO D'OPERA			

NOTA: I PREZZI DEL PREZZARIO REGIONALE SONO COMPRESIVI DEL 24,30 % PER SPESE GENERALI E DEGLI UTILI DI IMPRESA

**ESTRATTORE DEPOSITO SPORCO**  
(RIFERIMENTO VOCE "053-EL" COMPUTO METRICO)

Codice Prezziario Regione Piemonte 2015	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
	<p>Formulare e posa in opera di aspiratore elettrodomestico da muro tipo Vortice o similare completo di accessori, tubo espulsione aria, griglia a parete ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a perfetta regola d'arte. Diametro nominale 100 mm</p> <p>Motore AC con albero montato su supporto a cuscinetti a sfere, direttamente abbinato ad una girante elico-centrifuga in materiale plastico.</p> <p>Portata massima 90 m3/h</p> <p>Dotato di serie di valvola di non ritorno a farfalla per evitare il rientro non voluto di aria quando spento.</p> <p>Grado di protezione IP45</p>			
DA INDAGINE DI MERCATO	FO aspiratote tipo Vortice Portata max aria 90 mc/h	1	135,00	135,00
01.P08.A13.020	Tubi in PVC rigido tipo 302 diametro esterno cm 10	5	3,75	18,75
05.P73.G50.005	PO griglia espulsione aria, in acciaio inox con rete esterna	1	19,04	19,04
	SUBTOTALE 1			<b>172,79</b>
	Spese generali e utili impresa	24,30%	135,00	<b>32,81</b>
	<b>TOTALE MATERIALE</b> (SUBTOTALE "1" + SUBTOTALE "2")			<b>205,60</b>
<b>MANO D'OPERA (compreso spese generali ed utili impresa 24,30%)</b>				
Prezzo mano d'opera Regione Piemonte 1° gennaio 2015	Manodopera: operaio Specializzato	1,00	34,84	34,84
	Manodopera: operaio Qualificato	-	30,12	-
	Manodopera: operaio Comune	1,00	28,74	28,74
	SUBTOTALE 3			<b>63,58</b>
	<b>TOTALE ONERI MANODOPERA</b>			<b>63,58</b>
	<b>IMPORTO TOTALE</b> TOTALE MATERIALE + TOTALE ONERI MANO D'OPERA			<b>269,18</b>

NOTA: I PREZZI DEL PREZZARIO REGIONALE SONO COMPRESIVI DEL 24,30 % PER SPESE GENERALI E DEGLI UTILI DI IMPRESA



REGIONE  
PIEMONTE



COMUNE DI  
TORTONA



PROVINCIA DI  
ALESSANDRIA



Localizzazione Intervento:

**Ospedale SS. Antonio e Margherita**  
Piazza F. Cavallotti, 7 - 15057 Tortona (AL)

Oggetto:

**LAVORI DI RIORGANIZZAZIONE DEI PUNTI DI EROGAZIONE DEL P.O. DI TORTONA**  
**- 1° LOTTO -**  
**RITRUTTURAZIONE AMBULATORI DI ORTOPEDIA E DI SENOLOGIA**

**PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO**

Descrizione:

**Analisi Prezzi:**

cap. 3 - Opere per Impianti Meccanici;

Opere:

Tavola:

Committente:



**A.S.L. AL**  
Azienda Sanitaria Locale  
Provincia di Alessandria

Sede:

**Presidio Ospedaliero di Tortona**  
**Ospedale SS. Antonio e Margherita**  
Piazza F. Cavallotti, 7 - 15057 Tortona (AL)

Progettista:

**Arch. Riccardo BERGAGLIO**

c/o Studio AISA \_ Via Novi, 70/b - 15060 Basaluzzo (AL)  
architettura@studioaisa.it

Il Sanitario Responsabile:

\_\_\_\_\_

Servizio P.P.:

\_\_\_\_\_

Il Direttore Sanitario P.O.:

\_\_\_\_\_

Collaboratore alla Progettazione degli Impianti:

**Ing. Diego Alessandro SCALZI**

Via Roma, 37 - 15040 Pietra Marazzi (AL)

Collaboratori Progettista:

**Arch. Andrea L. BERGAGLIO**

Il Direttore Sanitario ASL AL:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_:

Responsabile del Procedimento:  
**Geom. Claudia Leonardi**

Scala:

Data: **Aprile 2016**

Agg.: **1° 24/05/2016**

Agg.:

Agg.:

Note:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Rif. Disegno:

VERIFICARE MISURE E QUOTE

**F.O. DI TUBO MULTISTRATO 20x2**

(RIFERIMENTO VOCE "001-MEC" COMPUTO METRICO)

Codice Prezziario Regione Piemonte 2015	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
--	-------------	------	-----------------	---------------

Provista e posa in opera di tubo multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato di connessione che unisce il tubo interno al tubo di alluminio, tubo in alluminio saldato in continuo di testa, spessore minimo 0,3 mm, strato di connessione che unisce il tubo esterno al tubo di alluminio e tubo esterno in polietilene reticolato (PE-Xb). La tubazione dovrà avere le seguenti caratteristiche di funzionamento: temperatura max di esercizio continuo 95°C, temperatura di punta temporanea 110 °C, pressione max di esercizio continuo 10 bar, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m °C, conducibilità termica 0,45 W/m °C. La posa in opera si intende comprensiva di formazione di eventuali tracce e di ripristini. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. TUBAZIONE 20x2.

<b>MATERIALE</b>				
------------------	--	--	--	--

01.A19.E12.005	- posa tubazione multistrato	1	8,00	8,00
	SUBTOTALE 1			<b>8,00</b>

<b>MATERIALE</b>				
------------------	--	--	--	--

DA INDAGINE DI MERCATO	- Tubo multistrato 20x2	1	2,06	2,06
	SUBTOTALE 2			<b>2,06</b>
	<b>SPESE GENERALI ED UTILI DI IMPRESA</b>			
	Percentuale applicata	24,30%	2,06	0,50
	SUBTOTALE "3" (24,30% di Subtotale "2")			<b>0,50</b>
	<b>TOTALE MATERIALE</b>			<b>10,56</b>
	(SUBTOTALE "1" + SUBTOTALE "3")			

<b>MANO D'OPERA</b>				
---------------------	--	--	--	--

Prezzo mano d'opera	Manodopera: operaio Specializzato	-		-
C.C.N.L.	Manodopera: operaio Qualificato	-		-
	Manodopera: operaio Comune	-		-
	SUBTOTALE 4			-
	<b>TOTALE ONERI MANODOPERA</b>			-
	<b>IMPORTO TOTALE</b>			<b>10,56</b>
	TOTALE MATERIALE + TOTALE ONERI MANO D'OPERA			

NOTA: I PREZZI DEL PREZZARIO REGIONALE SONO COMPRESIVI DEL 24,30 % PER SPESE GENERALI E DEGLI UTILI DI IMPRESA

**F.O. DI TUBO MULTISTRATO 26x3**

(RIFERIMENTO VOCE "002-MEC" COMPUTO METRICO)

Codice Prezziario Regione Piemonte 2015	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
--	-------------	------	-----------------	---------------

Provista e posa in opera di tubo multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato di connessione che unisce il tubo interno al tubo di alluminio, tubo in alluminio saldato in continuo di testa, spessore minimo 0,3 mm, strato di connessione che unisce il tubo esterno al tubo di alluminio e tubo esterno in polietilene reticolato (PE-Xb). La tubazione dovrà avere le seguenti caratteristiche di funzionamento: temperatura max di esercizio continuo 95°C, temperatura di punta temporanea 110 °C, pressione max di esercizio continuo 10 bar, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m °C, conducibilità termica 0,45 W/m °C. La posa in opera si intende comprensiva di formazione di eventuali tracce e di ripristini. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. TUBAZIONE 26x3.

<b>MATERIALE</b>				
------------------	--	--	--	--

01.A19.E12.005	- posa tubazione multistrato	1	8,00	8,00
	SUBTOTALE 1			<b>8,00</b>

<b>MATERIALE</b>				
------------------	--	--	--	--

DA INDAGINE DI MERCATO	- Tubo multistrato 26x3	1	4,60	4,60
	SUBTOTALE 2			<b>4,60</b>
	<b>SPESE GENERALI ED UTILI DI IMPRESA</b>			
	Percentuale applicata	24,30%	4,60	1,12
	SUBTOTALE "3" (24,30% di Subtotale "2")			<b>1,12</b>
	<b>TOTALE MATERIALE</b>			<b>13,72</b>
	(SUBTOTALE "1" + SUBTOTALE "3")			

<b>MANO D'OPERA</b>				
---------------------	--	--	--	--

Prezzo mano d'opera	Manodopera: operaio Specializzato	-		-
C.C.N.L.	Manodopera: operaio Qualificato	-		-
	Manodopera: operaio Comune	-		-
	SUBTOTALE 4			-
	<b>TOTALE ONERI MANODOPERA</b>			-
	<b>IMPORTO TOTALE</b>			<b>13,72</b>
	TOTALE MATERIALE + TOTALE ONERI MANO D'OPERA			

NOTA: I PREZZI DEL PREZZARIO REGIONALE SONO COMPRESIVI DEL 24,30 % PER SPESE GENERALI E DEGLI UTILI DI IMPRESA

**F.O. DI TUBO MULTISTRATO 32x3**

(RIFERIMENTO VOCE "003-MEC" COMPUTO METRICO)

Codice Prezziario Regione Piemonte 2015	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
--	-------------	------	-----------------	---------------

Provista e posa in opera di tubo multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato di connessione che unisce il tubo interno al tubo di alluminio, tubo in alluminio saldato in continuo di testa, spessore minimo 0,3 mm, strato di connessione che unisce il tubo esterno al tubo di alluminio e tubo esterno in polietilene reticolato (PE-Xb). La tubazione dovrà avere le seguenti caratteristiche di funzionamento: temperatura max di esercizio continuo 95°C, temperatura di punta temporanea 110 °C, pressione max di esercizio continuo 10 bar, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m °C, conducibilità termica 0,45 W/m °C. La posa in opera si intende comprensiva di formazione di eventuali tracce e di ripristini. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. TUBAZIONE 32x3.

<b>MATERIALE</b>				
------------------	--	--	--	--

01.A19.E12.005	- posa tubazione multistrato	1	8,00	8,00
	SUBTOTALE 1			<b>8,00</b>

<b>MATERIALE</b>				
------------------	--	--	--	--

DA INDAGINE DI MERCATO	- Tubo multistrato 32x3	1	5,34	5,34
	SUBTOTALE 2			<b>5,34</b>
	<b>SPESE GENERALI ED UTILI DI IMPRESA</b>			
	Percentuale applicata	24,30%	5,34	1,30
	SUBTOTALE "3" (24,30% di Subtotale "2")			<b>1,30</b>
	<b>TOTALE MATERIALE</b>			<b>14,64</b>
	(SUBTOTALE "1" + SUBTOTALE "3")			

<b>MANO D'OPERA</b>				
---------------------	--	--	--	--

Prezzo mano d'opera	Manodopera: operaio Specializzato	-		-
C.C.N.L.	Manodopera: operaio Qualificato	-		-
	Manodopera: operaio Comune	-		-
	SUBTOTALE 4			-
	<b>TOTALE ONERI MANODOPERA</b>			-
	<b>IMPORTO TOTALE</b>			<b>14,64</b>
	TOTALE MATERIALE + TOTALE ONERI MANO D'OPERA			

NOTA: I PREZZI DEL PREZZARIO REGIONALE SONO COMPRESIVI DEL 24,30 % PER SPESE GENERALI E DEGLI UTILI DI IMPRESA

**F.O. DI TUBO MULTISTRATO 40x2,5**  
(RIFERIMENTO VOCE "004-MEC" COMPUTO METRICO)

Codice Prezziario Regione Piemonte 2015	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
--	-------------	------	-----------------	---------------

Provista e posa in opera di tubo multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato di connessione che unisce il tubo interno al tubo di alluminio, tubo in alluminio saldato in continuo di testa, spessore minimo 0,3 mm, strato di connessione che unisce il tubo esterno al tubo di alluminio e tubo esterno in polietilene reticolato (PE-Xb). La tubazione dovrà avere le seguenti caratteristiche di funzionamento: temperatura max di esercizio continuo 95°C, temperatura di punta temporanea 110 °C, pressione max di esercizio continuo 10 bar, coefficiente di dilatazione lineare 0,026 mm/m °C, conducibilità termica 0,45 W/m °C. La posa in opera si intende comprensiva di formazione di eventuali tracce e di ripristini. Compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte. TUBAZIONE 40x3,5.

<b>MATERIALE</b>				
------------------	--	--	--	--

01.A19.E12.005	- posa tubazione multistrato	1	8,00	8,00
				<b>8,00</b>

<b>MATERIALE</b>				
------------------	--	--	--	--

DA INDAGINE DI MERCATO	- Tubo multistrato 40x2,5 rigido	1	8,81	8,81
------------------------	----------------------------------	---	------	------

	SUBTOTALE 2			<b>8,81</b>
	<b>SPESE GENERALI ED UTILI DI IMPRESA</b>			
	Percentuale applicata	24,30%	8,81	2,14
	SUBTOTALE "3" (24,30% di Subtotale "2")			<b>2,14</b>
	<b>TOTALE MATERIALE</b>			<b>18,95</b>
	(SUBTOTALE "1" + SUBTOTALE "3")			

<b>MANO D'OPERA</b>				
---------------------	--	--	--	--

<i>Prezzo mano d'opera</i>	Manodopera: operaio Specializzato	-		-
<i>C.C.N.L.</i>	Manodopera: operaio Qualificato	-		-
	Manodopera: operaio Comune	-		-
	SUBTOTALE 4			-
	<b>TOTALE ONERI MANODOPERA</b>			-
	<b>IMPORTO TOTALE</b>			<b>18,95</b>
	TOTALE MATERIALE + TOTALE ONERI MANO D'OPERA			

NOTA: I PREZZI DEL PREZZARIO REGIONALE SONO COMPRESIVI DEL 24,30 % PER SPESE GENERALI E DEGLI UTILI DI IMPRESA

**ALLACCIO ALLA RETE ACQUA REFRIGERATA ESISTENTE**

(RIFERIMENTO VOCE "032-MEC" COMPUTO METRICO)

Codice Prezziario Regione Piemonte 2015	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
--	-------------	------	-----------------	---------------

Allaccio tubazioni fluidi freddi alla rete acqua refrigerata esistente al piano seminterrato comprensivo di valvole di intercettazione, eventuali assistenze murarie ed ogni onere e accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte.

<b>MATERIALE</b>				
05.P67.E20.005	- Saracinesche con corpo in ghisa con flange - 1"1/2	80	1,52	121,60
05.P67.D10.015	- Tubi in ferro nero mannesmann - diam. 1"1/2	13,26	3,11	41,24
05.P67.B40.005	- Flange in acciaio dolce	80	0,24	19,20
	SUBTOTALE 1			<b>182,04</b>
	<b>TOTALE MATERIALE</b> (SUBTOTALE "1")			<b>182,04</b>
<b>MANO D'OPERA</b>				
<i>Prezzo mano d'opera</i>	Manodopera: operaio Specializzato	1,00	31,48	31,48
<i>C.C.N.L.</i>	Manodopera: operaio Qualificato	-	29,29	-
<i>in vigore dal 1° Giugno 2008</i>	Manodopera: operaio Comune	1,00	26,47	26,47
	SUBTOTALE 2			<b>57,95</b>
	<b>TOTALE ONERI MANODOPERA</b>			<b>57,95</b>
	<b>IMPORTO TOTALE</b> TOTALE MATERIALE + TOTALE ONERI MANO D'OPERA			<b>240,00</b>

NOTA: I PREZZI DEL PREZZARIO REGIONALE SONO COMPRESIVI DEL 24,30 % PER SPESE GENERALI E DEGLI UTILI DI IMPRESA

**ALLACCIO ALLA RETE ACQUA CALDA E FREDDA IMP. IDRICO SANITARIO**

(RIFERIMENTO VOCE "060-MEC" COMPUTO METRICO)

Codice Prezziario Regione Piemonte 2015	DESCRIZIONE	Q.tà	PREZZO UNITARIO	PREZZO TOTALE
--	-------------	------	-----------------	---------------

Allaccio tubazioni acqua calda, fredda e ricircolo dell'impianto idrico sanitario alla rete esistente nella sottocentrale al piano seminterrato comprensivo di valvole di intercettazione e di ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito e funzionante a regola d'arte.

**MATERIALE**

05.P59.R20.020	- Valvola a sfera - 1"	2	15,84	31,68
01.P08.L65.030	- Tubazioni in meta-lplastico multistrato	6	9,81	58,86
05.P57.H00.020	DN40	0,24	17,18	4,12
05.P59.Q90.010	- Valvola a sfera - 1/2"	2	3,54	7,08
	SUBTOTALE 1			<b>101,74</b>
	<b>TOTALE MATERIALE</b> (SUBTOTALE "1")			<b>101,74</b>

**MANO D'OPERA**

<i>Prezzo mano d'opera</i>	Manodopera: operaio Specializzato	1,00	31,48	31,48
<i>C.C.N.L.</i>	Manodopera: operaio Qualificato	-	29,29	-
<i>in vigore dal 1° Giugno 2008</i>	Manodopera: operaio Comune	1,00	26,47	26,47
	SUBTOTALE 2			<b>57,95</b>
	<b>TOTALE ONERI MANODOPERA</b>			<b>57,95</b>
	<b>IMPORTO TOTALE</b> TOTALE MATERIALE + TOTALE ONERI MANO D'OPERA			<b>159,72</b>

NOTA: I PREZZI DEL PREZZARIO REGIONALE SONO COMPRESIVI DEL 24,30 % PER SPESE GENERALI E DEGLI UTILI DI IMPRESA