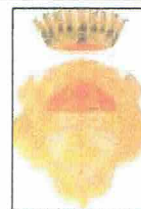




REGIONE LAZIO

# COMUNE DI LENOLA

Provincia di Latina



COMUNE DI LENOLA

## "CINE-TEATRO LILLA"

Progetto di spazio funzionale: intervento di recupero architettonico, messa a norma, sostenibilità ambientale, abbattimento barriere architettoniche dell'antico cine-teatro Lilla

**COMMITTENTE:** Comune di Lenola

**PROGETTO ESECUTIVO**

*ANALISI PREZZI AGGIUNTI*

**ELAB  
H**

*Data:* SETTEMBRE 2015

**PROGETTAZIONE:**

Edi engineering srl  
*il tecnico incaricato*  
**Dott. Ing. Giovanni SCIACCA**

**VISTO:**

Servizio Lavori Pubblici  
Comune di Lenola  
*il RUP Geom F. MASTROBATTISTA*

**PA01 - Smontaggio esistenti poltroncine e montaggio poltrone imbottite ignifughe****DESCRIZIONE**

Smontaggio esistenti poltroncine e montaggio poltrone imbottite ignifughe Classe 1 IM (fornite dalla Pubblica Amministrazione). Compreso l'onere dell'accatastamento in luogo provvisorio e successivo carico e trasporto presso locale indicato dalla Pubblica Amministrazione. Comprensivo di tutte le finiture, oneri e magisteri per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.

	Unità di misura	Prezzo elementare (€)		Quantità	Importo	Percentuale di incidenza sul totale
<b>MANODOPERA (A)</b>						
Operaio comune 1° livello	h	21,730	x	0,70	€ 15,21	47,74
Operaio qualificato 2° livello	h	24,120	x	0,40	€ 9,65	30,28
Operaio specializzato 3° livello	h	25,900	x	0,00	€ 0,00	0,00
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 24,86</b>	<b>78,03</b>

**MATERIALI (B)**

Materiali di consumo per fissaggio e finiture					€ 4,00	12,56
---	--	--	--	--	--------	-------

**TRASPORTI (C)**

Per trasporto materiali					€ 3,00	9,42
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 3,00</b>	<b>9,42</b>

**NOLI (D)**

Noleggio di ...	giorni		x		€ 0,00	0,00
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 0,00</b>	<b>0,00</b>

**TOTALE PARZIALE COMPLESSIVO (A+B+C+D) € 31,86**

**SICUREZZA (A+B+C+D)**

Oneri per la sicurezza	2,60 %	di euro		31,86	€ 0,83	
<b>Totale Parziale €</b>					<b>€ 0,83</b>	

**SPESE GENERALI (A+B+C+D)**

Spese generali 13,65%	13,65 %	di euro		31,86	€ 4,35	
Utile dell'Impresa 10%	10,00 %	di euro		31,86	€ 3,19	
<b>Totale Parziale €</b>					<b>€ 7,53</b>	

**TOTALE GENERALE € € 40,22**

**PREZZO DI APPLICAZIONE:** arrotondato a €/cadauno **€ 40,00**

**PA02 - Impianto di riscaldamento a serpentina radiante a pavimento****DESCRIZIONE**

Fornitura e posa in opera di impianto di riscaldamento a serpentina radiante a pavimento, compresi tutti gli allacci ed i collegamenti alla caldaia, spostamento di quest'ultima dall'attuale posizione al nuovo antibagno con relativo box di protezione in alluminio, comprese tutte le opere murarie e di finitura, ed ogni altro onere e magistero necessari alla realizzazione dell'opera a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L. - Per circa 100 mq

	Unità di misura	Prezzo elementare (€)		Quantità	Importo	Percentuale di incidenza sul totale
<b>MANODOPERA (A)</b>						
Operaio comune 1° livello	h	21,730	x	40,00	€ 869,20	9,16
Operaio qualificato 2° livello	h	24,120	x	32,00	€ 771,84	8,13
Operaio specializzato 3° livello	h	25,900	x	30,00	€ 777,00	8,19
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 2 418,04</b>	<b>25,49</b>

**MATERIALI (B)**

Pannelli preformati in PS con funzione di barriera contro l'umidità; Tubo di distribuzione multistrato con diametro min 16 mm, in polietilene ad alta resistenza, preisolato con barriera all'ossigeno, resistente ad alte temperature fino a 95°; Collettore di distribuzione alta portata, progettato appositamente per impianti radianti, resistente ad alte temperature fino a 95°, visualizzatore di portata (contaltri), resistente agli agenti chimici, predisposizione per valvole termostattizzabili, testata in ottone. Cassetta porta collettore con corpo in lamiera zincata, rete elettrosaldata per le parti intonacabili, verniciata di colore bianco, regolabile in altezza, completa di coperchio di chiusura, attacchi predisposti per collettori; Banda perimetrale in polietilene per un buon isolamento termico, con funzione assorbimento dilatazioni del pavimento e funzione isolamento termo-acustico delle pareti. Materiale di consumo quali colle e malte.

a corpo	7000,00	x	1,00	€ 7 000,00	
---------	---------	---	------	------------	--

<b>€ 7 000,00</b>					<b>73,78</b>
-------------------	--	--	--	--	--------------

**TRASPORTI (C)**

Per trasporto materiali				€ 70,00	0,74	
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 70,00</b>	<b>0,74</b>

**NOLI (D)**

Noleggio di ...	giorni		x	€ 0,00	0,00	
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 0,00</b>	<b>0,00</b>

**TOTALE PARZIALE COMPLESSIVO (A+B+C+D) € 9 488,04**

**SICUREZZA (A+B+C+D)**

Oneri per la sicurezza	2,00 %	di euro	9488,04	€ 189,76	
<b>Totale Parziale €</b>					<b>€ 189,76</b>

**SPESE GENERALI (A+B+C+D)**

Spese generali 13,65%	13,65 %	di euro	9488,04	€ 1 295,12	
Utile dell'Impresa 10%	10,00 %	di euro	9488,04	€ 948,80	
<b>Totale Parziale €</b>					<b>€ 2 243,92</b>

**TOTALE GENERALE € € 11 921,72**

**PREZZO DI APPLICAZIONE:**

arrotondato a

€/a corpo

**€ 11 920,00**



**PA03 - Arredo bagno H****DESCRIZIONE**

Fornitura e posa in opera di numero 1 lavabo e numero 1 vaso a cacciata per portatore di handicap compresa installazioni di maniglioni e accessori in conformità alle vigenti norme per portatori di handicap e quanto altro necessario per rendere il bagno conforme all'attuale normativa sull'abbattimento delle barriere architettoniche. Comprensivo di tutte le opere murarie necessarie e degli allacci alle linee idriche e di scarico. Secondo indicazioni della D.L., per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte.

	Unità di misura	Prezzo elementare (€)		Quantità	Importo	Percentuale di incidenza sul totale
<b>MANODOPERA (A)</b>						
Operaio comune 1° livello	h	21,730	x	8,00	€ 173,84	21,83
Operaio qualificato 2° livello	h	24,120	x	4,00	€ 96,48	12,11
Operaio specializzato 3° livello	h	25,900	x	3,00	€ 77,70	9,76
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 348,02</b>	<b>43,69</b>
<b>MATERIALI (B)</b>						
sanitari e maniglioni	a corpo	415,00	x	1,00	€ 415,00	
Materiale di consumo	a corpo	20,00	x	1,00	€ 20,00	
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 435,00</b>	<b>54,61</b>
<b>TRASPORTI (C)</b>						
Per trasporto materiali					€ 13,49	1,69
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 13,49</b>	<b>1,69</b>
<b>NOLI (D)</b>						
Noleggio di ...	giorni		x		€ 0,00	0,00
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTALE PARZIALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)</b>					<b>€ 796,51</b>	
<b>SICUREZZA (A+B+C+D)</b>						
Oneri per la sicurezza	2,00 %	di euro		796,51	€ 15,93	
<b>Totale Parziale €</b>					<b>€ 15,93</b>	
<b>SPESE GENERALI (A+B+C+D)</b>						
Spese generali 13,65%	13,65 %	di euro		796,51	€ 108,72	
Utile dell'Impresa 10%	10,00 %	di euro		796,51	€ 79,65	
<b>Totale Parziale €</b>					<b>€ 188,37</b>	
<b>TOTALE GENERALE €</b>					<b>€ 1 000,81</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: arrotondato a €/a corpo € 1 000,00</b>						



**PA04 - Restauro cornicioni****DESCRIZIONE**

Restauro dei cornicioni esistenti, mediante bussatura intonaco, distacco delle parti decoese, riprofilatura secondo il disegno esistente con l'utilizzo di materiali analoghi agli esistenti, finitura e tinteggiatura finale, il tutto secondo indicazione della D.L.

	Unità di misura	Prezzo elementare (€)		Quantità	Importo	Percentual e di incidenza sul totale
<b>MANODOPERA (A)</b>						
Operaio comune 1° livello	h	21,730	x	1,00	€ 21,73	61,62
Operaio qualificato 2° livello	h	24,120	x	0,30	€ 7,24	20,52
Operaio specializzato 3° livello	h	25,900	x	0,00	€ 0,00	0,00
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 28,97</b>	<b>82,14</b>
<b>MATERIALI (B)</b>						
Materiale di consumo	a corpo	6,30	x	1,00	€ 6,30	
					<b>€ 6,30</b>	<b>17,86</b>
<b>TRASPORTI (C)</b>						
Per trasporto materiali					€ 0,00	0,00
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>NOLI (D)</b>						
Noleggio di ...	giorni		x		€ 0,00	0,00
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTALE PARZIALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)</b>					<b>€ 35,27</b>	
<b>SICUREZZA (A+B+C+D)</b>						
Oneri per la sicurezza	2,60 %	di euro		35,27	€ 0,92	
<b>Totale Parziale €</b>					<b>€ 0,92</b>	
<b>SPESE GENERALI (A+B+C+D)</b>						
Spese generali 13,65%	13,65 %	di euro		35,27	€ 4,81	
Utile dell'Impresa 10%	10,00 %	di euro		35,27	€ 3,53	
<b>Totale Parziale €</b>					<b>€ 8,34</b>	
<b>TOTALE GENERALE €</b>					<b>€ 44,52</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: arrotondato a</b>						
					€/ml	<b>€ 44,50</b>

**PA05 - Sostituzione trave tetto****DESCRIZIONE**

Sostituzione di una trave della struttura portante del tetto che presenta evidenti fenomeni di deterioramento. Rimozione della trave esistente con contemporanea messa in sicurezza della stabilità del tetto attraverso idonee strutture di puntellamento ed opere provvisorie, inserimento della nuova trave in legno di dimensioni e sezioni analoghe all'esistente, collegamento agli altri elementi strutturali del tetto e verifica della tenuta e corretta installazione. Comprensivo di tutte le opere murarie necessarie alla realizzazione dell'opera e di quant'altro richiesto dalla D.I., per effettuare l'operazione in totale sicurezza e secondo la regola d'arte.

	Unità di misura	Prezzo elementare (€)		Quantità	Importo	Percentuale di incidenza sul totale
<b>MANODOPERA (A)</b>						
Operaio comune 1° livello	h	21,730	x	32,00	€ 695,36	23,42
Operaio qualificato 2° livello	h	24,120	x	12,00	€ 289,44	9,75
Operaio specializzato 3° livello	h	25,900	x	8,00	€ 207,20	6,98
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 1 192,00</b>	<b>40,15</b>
<b>MATERIALI (B)</b>						
Trave in legno di sezione e dimensione analoga all'esistente, viteria e bulloneria in acciaio, staffe	a corpo	1350,00	x	1,00	€ 1 350,00	
Materiale di consumo	a corpo	55,00	x	1,00	€ 55,00	
					<b>€ 1 405,00</b>	<b>47,32</b>
<b>TRASPORTI (C)</b>						
Per trasporto materiali					€ 28,10	0,95
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 28,10</b>	<b>0,95</b>
<b>NOLI (D)</b>						
Noleggio di Autogrù telescopica in regola con le vigenti normative in materia infortunistica, compresi il manovratore ed il carburante (vedi voce tariffario Lazio 2012 A04.01.022.a)	giorni	688,000	x	0,50	€ 344,00	11,59
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 344,00</b>	<b>11,59</b>
<b>TOTALE PARZIALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)</b>					<b>€ 2 969,10</b>	
<b>SICUREZZA (A+B+C+D)</b>						
Oneri per la sicurezza	2,60 %	di euro		2969,10	€ 77,20	
<b>Totale Parziale €</b>					<b>€ 77,20</b>	
<b>SPESE GENERALI (A+B+C+D)</b>						
Spese generali 13,65%	13,65 %	di euro		2969,10	€ 405,28	
Utile dell'Impresa 10%	10,00 %	di euro		2969,10	€ 296,91	
<b>Totale Parziale €</b>					<b>€ 702,19</b>	
<b>TOTALE GENERALE €</b>					<b>€ 3 748,49</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE:</b>						
arrotondato a				€/a corpo	<b>€ 3 750,00</b>	



**PA06 - Portone in legno massello in stile ad un'anta****DESCRIZIONE**

Portone in legno massello in stile ad un'anta, con blindatura, in legno di castagno, rovere o noce nazionale secondo indicazione della D.L., compreso di tutte le cerniere e parti metalliche, oltre che serrature di sicurezza. Comprese le opere murarie ed ogni altro onere e magistero necessari per la posa in opera e l'adeguamento del vano porta.

	Unità di misura	Prezzo elementare (€)		Quantità	Importo	Percentuale di incidenza sul totale
<b>MANODOPERA (A)</b>						
Operaio comune 1° livello	h	21,730	x	8,00	€ 173,84	35,94
Operaio qualificato 2° livello	h	24,120	x	1,50	€ 36,18	7,48
Operaio specializzato 3° livello	h	25,900	x	0,00	€ 0,00	0,00
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 210,02</b>	<b>43,42</b>
<b>MATERIALI (B)</b>						
Portone in legno massello in stile ad un'anta, con blindatura, cerniere e parti metalliche, serrature di sicurezza.	mq	243,00	x	1,00	€ 243,00	
Materiale di consumo	a corpo	28,00	x	1,00	€ 28,00	
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 271,00</b>	<b>56,02</b>
<b>TRASPORTI (C)</b>						
Per trasporto materiali					€ 2,71	0,56
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 2,71</b>	<b>0,56</b>
<b>NOLI (D)</b>						
Noleggio di ...	giorni		x		€ 0,00	0,00
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTALE PARZIALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)</b>					<b>€ 483,73</b>	
<b>SICUREZZA (A+B+C+D)</b>						
Oneri per la sicurezza	1,50 %	di euro		483,73	€ 7,26	
<b>Totale Parziale €</b>					<b>€ 7,26</b>	
<b>SPESE GENERALI (A+B+C+D)</b>						
Spese generali 13,65%	13,65 %	di euro		483,73	€ 66,03	
Utile dell'Impresa 10%	10,00 %	di euro		483,73	€ 48,37	
<b>Totale Parziale €</b>					<b>€ 114,40</b>	
<b>TOTALE GENERALE €</b>					<b>€ 605,39</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: arrotondato a</b>						
					€/mq	<b>€ 605,00</b>



**PA07 - Consolidamento giunti:****DESCRIZIONE**

Consolidamento giunti: rimozione accurata delle sole malte instabili, decoese non idonee tra i conci dell'armatura, eliminazioni residui e polveri mediante leggeri idrolavaggi, ricostituzione della malta nei giunti con malta di calce idraulica con sabbia e pozzolana e stilatura, da realizzare a cura di restauratori specializzati, secondo le indicazioni dal I.S.C.R. con il controllo e supervisione della D.L.

	Unità di misura	Prezzo elementare (€)		Quantità	Importo	Percentual e di incidenza sul totale
<b>MANODOPERA (A)</b>						
Operaio comune 1° livello	h	21,730	x	0,25	€ 5,43	62,57
Operaio qualificato 2° livello	h	24,120	x	0,00	€ 0,00	0,00
Operaio specializzato 3° livello	h	25,900	x	0,00	€ 0,00	0,00
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 5,43</b>	<b>62,57</b>
<b>MATERIALI (B)</b>						
Materiali di consumo	a corpo	3,25	x	1,00	€ 3,25	
					<b>€ 3,25</b>	<b>37,43</b>
<b>TRASPORTI (C)</b>						
Per trasporto materiali					€ 0,00	0,00
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>NOLI (D)</b>						
Noleggio di ...	giorni		x		€ 0,00	0,00
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTALE PARZIALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)</b>					<b>€ 8,68</b>	
<b>SICUREZZA (A+B+C+D)</b>						
Oneri per la sicurezza	2,60 %	di euro		8,68	€ 0,23	
<b>Totale Parziale €</b>					<b>€ 0,23</b>	
<b>SPESE GENERALI (A+B+C+D)</b>						
Spese generali 13,65%	13,65 %	di euro		8,68	€ 1,19	
Utile dell'Impresa 10%	10,00 %	di euro		8,68	€ 0,87	
<b>Totale Parziale €</b>					<b>€ 2,05</b>	
<b>TOTALE GENERALE €</b>					<b>€ 10,96</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: arrotondato a €/mq € 11,00</b>						

**PA08 - Rimozione rete e accessori del vecchio impianto antincendio****DESCRIZIONE**

Rimozione rete e accessori del vecchio impianto antincendio, tubazioni in acciaio DN 50, compresa la demolizione di muratura o scavi nel caso di tubazioni interrato o cassonettate. Comprensivo di carico e trasporto a discarica del materiale di risulta e degli oneri di discarica.

	Unità di misura	Prezzo elementare (€)		Quantità	Importo	Percentuale di incidenza sul totale
<b>MANODOPERA (A)</b>						
Operaio comune 1° livello	h	21,730	x	6,00	€ 130,38	32,70
Operaio qualificato 2° livello	h	24,120	x	2,50	€ 60,30	15,12
Operaio specializzato 3° livello	h	25,900	x	0,00	€ 0,00	0,00
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 190,68</b>	<b>47,83</b>

**MATERIALI (B)**

Materiali di consumo per opere edili	a corpo	28,00	x	1,00	€ 28,00	
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 28,00</b>	<b>7,02</b>

**TRASPORTI (C)**

Per carico e trasporto materiali di risulta, compresi gli oneri di discarica					€ 180,00	45,15
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 180,00</b>	<b>45,15</b>

**NOLI (D)**

Noleggio di ...	giorni		x		€ 0,00	0,00
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 0,00</b>	<b>0,00</b>

**TOTALE PARZIALE COMPLESSIVO (A+B+C+D) € 398,68**

**SICUREZZA (A+B+C+D)**

Oneri per la sicurezza	1,80 %	di euro		398,68	€ 7,18	
<b>Totale Parziale €</b>					<b>€ 7,18</b>	

**SPESE GENERALI (A+B+C+D)**

Spese generali 13,65%	13,65 %	di euro		398,68	€ 54,42	
Utile dell'Impresa 10%	10,00 %	di euro		398,68	€ 39,87	
<b>Totale Parziale €</b>					<b>€ 94,29</b>	

**TOTALE GENERALE € € 500,14**

**PREZZO DI APPLICAZIONE:** arrotondato a €/a corpo **€ 500,00**



**PA09 - Sistema di mascheramento linee elettriche con lamiera microforata****DESCRIZIONE**

Fornitura e posa in opera di sistema di mascheramento linee elettriche a vista ed alloggiamento luci, realizzato mediante lamiera microforata elettroverniciata dello spessore di 10-15 mm, h ca 300 mm, con disegno e diametro dei fori a scelta della D.L., ancorata al muro tramite apposite staffe in acciaio zincato con profilo ad U o equivalente. Comprensivo di tutte le lavorazioni della lamiera necessarie per alloggiare le luci e/o i cartelli segnalatori delle vie di fuga, oltre che tutte le opere murarie di finitura necessarie per fornire l'opera realizzata a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.

	Unità di misura	Prezzo elementare (€)		Quantità	Importo	Percentuale di incidenza sul totale
<b>MANODOPERA (A)</b>						
Operaio comune 1° livello	h	21,730	x	2,00	€ 43,46	35,62
Operaio qualificato 2° livello	h	24,120	x	0,50	€ 12,06	9,88
Operaio specializzato 3° livello	h	25,900	x	0,00	€ 0,00	0,00
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 55,52</b>	<b>45,50</b>

**MATERIALI (B)**

Lamiera microforata elettroverniciata dello spessore di 10-15 mm,	mq	42,50	x	1,00	€ 42,50	
Staffe in acciaio zincato - incidenza valutata per ogni mq	cadauno	3,75	x	6,00	€ 22,50	
Materiale di consumo quali colle, resine sigillanti, etc.	a corpo	1,50	x	1,00	€ 1,50	
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 66,50</b>	<b>54,50</b>

**TRASPORTI (C)**

Per trasporto materiali						0,00
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 0,00</b>	<b>0,00</b>

**NOLI (D)**

Noleggio di ...	giorni		x		€ 0,00	0,00
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 0,00</b>	<b>0,00</b>

**TOTALE PARZIALE COMPLESSIVO (A+B+C+D) € 122,02**

**SICUREZZA (A+B+C+D)**

Oneri per la sicurezza	1,20 %	di euro		122,02	€ 1,46	
<b>Totale Parziale €</b>					<b>€ 1,46</b>	

**SPESE GENERALI (A+B+C+D)**

Spese generali 13,65%	13,65 %	di euro		122,02	€ 16,66	
Utile dell'Impresa 10%	10,00 %	di euro		122,02	€ 12,20	
<b>Totale Parziale €</b>					<b>€ 28,86</b>	

**TOTALE GENERALE € € 152,34**

**PREZZO DI APPLICAZIONE: arrotondato a €/mq € 152,00**



## PA10 – Interruttori magnetotermici e interruttori differenziali

### DESCRIZIONE

Fornitura e posa in opera di interruttori magnetotermici e interruttori differenziali con caratteristiche elettriche come meglio riportato nella distinta dei materiali  
Comprese opere edili ed ogni altro onere e magistero necessari a fornire l'opera realizzata a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.

	Unità di misura	Prezzo elem. (€)		Quantità	Importo	Percentuale di incid. sul totale
<b>MANODOPERA (A)</b>						
Operaio comune 1° livello	h	21,730	x	0,00	€ 0,00	0,00
Operaio qualificato 2° livello	h	24,120	x	6,00	€ 144,72	2,20
Operaio specializzato 3° livello	h	25,900	x	8,00	€ 207,20	3,15
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 351,92</b>	<b>5,35</b>
<b>MATERIALI (B)</b>						
Interruttore magnetotermico 4P curva C - In= 50A - Icu= 25kA - Vn= 400Vac - 4 moduli	cd	243,00	x	1,00	€ 243,00	
Interruttore magnetotermico 4P curva C 50A 16kA	cd	204,00	x	1,00	€ 204,00	
Modulo differenziale 4P - tipo AC - In= 63A - Idn= 30mA - Vn= 400 Vac	cd	171,00	x	3,00	€ 513,00	
Interruttore magnetotermico 4P curva C - In= 32A - Icu= 16kA - Vn= 400 Vac - 4 moduli	cd	147,00	x	1,00	€ 147,00	
Modulo differenziale 4P - tipo AC - In= 32A - Idn= 30mA - Vn= 400 Vac	cd	162,80	x	10,00	€ 1 628,00	
Interruttore magnetotermico 4P curva C - In= 16A - Icu= 16kA - Vn= 400 Vac - 4 moduli	cd	127,50	x	1,00	€ 127,50	
Interruttore magnetotermico 4P curva C - In= 50A - Icn= 6kA - Vn= 400 Vac - 4 moduli	cd	139,70	x	1,00	€ 139,70	
Interruttore magnetotermico 4P curva C - In= 16A - Icn= 6kA - Vn= 400 Vac - 4 moduli	cd	95,00	x	1,00	€ 95,00	
Interruttore magnetotermico 4P curva C - In= 6A - Icn= 4,5kA - Vn= 400 Vac - 4 moduli	cd	79,00	x	2,00	€ 158,00	
Interruttore magnetotermico 4P curva C - In= 40A - Icn= 6kA - Vn= 400 Vac - 4 moduli	cd	139,70	x	1,00	€ 139,70	
Interruttore magnetotermico 4P curva C - In= 32A - Icn= 10kA - Vn= 400 Vac - 4 moduli	cd	122,50	x	1,00	€ 122,50	
Interruttore magnetotermico 4P curva C - In= 10A - Icn= 10kA - Vn= 400 Vac - 4 moduli	cd	122,50	x	1,00	€ 122,50	
Interruttore magnetotermico 4P curva C - In= 6A - Icn= 10kA - Vn= 400 Vac - 4 moduli	cd	144,00	x	2,00	€ 288,00	
Interruttore magnetotermico 4P curva C - In= 16A - Icn= 4,5kA - Vn= 400 Vac - 4 moduli	cd	78,85	x	1,00	€ 78,85	
Interruttore magnetotermico differenziale 4P - Tipo AC - In= 6A - Icn= 6kA - Vn= 400 Vac - Idn= 30mA - 4 moduli	cd	315,00	x	2,00	€ 630,00	
Interruttore magnetotermico differenziale 1P+N - Tipo AC - In= 6A - Icn= 6kA - Vn=230 Vac - Idn= 30mA - 2 moduli	cd	149,00	x	8,00	€ 1 192,00	
Interruttore magnetotermico differenziale 1P+N - Tipo AC - In= 16A - Icn= 4,5kA - Vn=230 Vac - Idn= 30mA - 2 moduli	cd	73,00	x	2,00	€ 146,00	
Interruttore magnetotermico differenziale 1P+N - Tipo AC - In= 32A - Icn= 4,5kA - Vn=230 Vac - Idn= 30mA - 2 moduli	cd	74,70	x	1,00	€ 74,70	
Interruttore magnetotermico differenziale 1P+N - Tipo AC - In= 10A - Icn= 4,5kA - Vn=230 Vac - Idn= 30mA - 2 moduli	cd	73,00	x	1,00	€ 73,00	
Interruttore magnetotermico differenziale 1P+N - Tipo AC - In= 13A - Icn= 4,5kA - Vn=230 Vac - Idn= 30mA - 2 moduli	cd	78,70	x	1,00	€ 78,70	
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 6 201,15</b>	<b>94,18</b>
<b>TRASPORTI (C)</b>						
Per trasporto materiali					€ 31,01	0,47
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 31,01</b>	<b>0,47</b>
<b>NOLI (D)</b>						
Noleggio di ...	giorni		x		€ 0,00	0,00
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTALE PARZIALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)</b>					<b>€ 6 584,08</b>	
<b>SICUREZZA (A+B+C+D)</b>						
Oneri per la sicurezza	1,50 %	di euro	6584,08		€ 98,76	
<b>Totale Parziale €</b>					<b>€ 98,76</b>	
<b>SPESE GENERALI (A+B+C+D)</b>						
Spese generali 13,65%	13,65 %	di euro	6584,08		€ 898,73	
Utile dell'Impresa 10%	10,00 %	di euro	6584,08		€ 658,41	
<b>Totale Parziale €</b>					<b>€ 1 557,13</b>	
<b>TOTALE GENERALE €</b>					<b>€ 8 239,97</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE:</b>						
<b>arrotondato a</b>					<b>€/a corpo</b>	<b>€ 8 240,00</b>

**PA11 - Piattaforma per disabili/ascensore****DESCRIZIONE**

Piattaforma per disabili/ascensore di servizio ai diversi livelli della struttura al fine del superamento delle barriere architettoniche, adatto al trasporto di persona in piedi o su carrozzina, con sistema di trazione elettrico e dotato di comandi a bordo con manovra "a uomo presente", e comandi per la chiamata a tutti i piani serviti, mediante "manovra universale". Fornito con illuminazione sul cielo della cabina del tipo barra a led, pavimento antiscivolo, pulsantiera verticale a tutta altezza con comandi a norma en-8141, telefono per comunicazioni con l'esterno, porte di piano tamburate con finestrella e dispositivi di sicurezza per la persona quali barriere ad infrarossi, limitatore di velocità, manovra di emergenza automatica, sbloccaggio di emergenza delle porte dall'esterno, luce di emergenza, serrature elettriche e tutto quanto disposto dalla normativa vigente. Realizzato mediante struttura metallica e tamponatura in vetro o con pannelli a scelta della d.l., compreso tutto quanto necessario al perfetto funzionamento e conformità alle norme in materia. Compresa la realizzazione di adeguata platea di fondazione o di altro sistema analogo per l'ancoraggio al suolo. si considerano inclusi nel prezzo i calcoli strutturali e l'eventuale presentazione al genio civile competente di zona per la realizzazione dell'opera.

	Unità di misura	Prezzo elementare (€)		Quantità	Importo	Percentuale di incidenza sul totale
<b>MANODOPERA (A)</b>						
Operaio comune 1° livello	h	21,730	x	92,00	€ 1 999,16	6,37
Operaio qualificato 2° livello	h	24,120	x	70,00	€ 1 688,40	5,38
Operaio specializzato 3° livello	h	25,900	x	35,00	€ 906,50	2,89
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 4 594,06</b>	<b>14,65</b>

**MATERIALI (B)**

piattaforma per disabili/ascensore come da	a corpo	25100,00	x	1,00	€ 25 100,00	
cls e acciaio per platea di fondazione	a corpo	1455,00	x	1,00	€ 1 455,00	
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 26 555,00</b>	<b>84,67</b>

**TRASPORTI (C)**

Per trasporto materiali					€ 212,44	0,68
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 212,44</b>	<b>0,68</b>

**NOLI (D)**

Noleggio di ...	giorni		x		€ 0,00	0,00
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 0,00</b>	<b>0,00</b>

**TOTALE PARZIALE COMPLESSIVO (A+B+C+D) € 31 361,50**

**SICUREZZA (A+B+C+D)**

Oneri per la sicurezza	1,50 %	di euro	31361,50		€ 470,42	
<b>Totale Parziale €</b>					<b>€ 470,42</b>	

**SPESE GENERALI (A+B+C+D)**

Spese generali 13,65%	13,65 %	di euro	31361,50		€ 4 280,84	
Utile dell'Impresa 10%	10,00 %	di euro	31361,50		€ 3 136,15	
<b>Totale Parziale €</b>					<b>€ 7 416,99</b>	

**TOTALE GENERALE € € 39 248,92**

**PREZZO DI APPLICAZIONE: arrotondato a €/a corpo € 39 250,00**



**PA12 - Opere murarie di adeguamento retro palco e sistemazione scena in legno****DESCRIZIONE**

Opere murarie di adeguamento retro palco mediante risarcimento di fori e rifacimento di piccole parti dell'intradosso, comprensive di tutte le finiture e delle opere provvisorie necessarie, sistemazione della scena mobile in legno mediante eventuale smontaggio di quella esistente e riposizionamento della stessa per l'adeguamento alle normative esistenti in materia di sicurezza e prevenzione incendi. Opere di rifacimento dell'impermeabilizzazione della soletta e della scala esterna di accesso alla biblioteca mediante smontaggio dei gradini, interposizione di materiale impermeabilizzante e successivo rimontaggio. Il tutto secondo le indicazioni della D.L.

	Unità di misura	Prezzo elementare (€)		Quantità	Importo	Percentuale di incidenza sul totale
<b>MANODOPERA (A)</b>						
Operaio comune 1° livello	h	21,730	x	38,00	€ 825,74	25,85
Operaio qualificato 2° livello	h	24,120	x	6,00	€ 144,72	4,53
Operaio specializzato 3° livello	h	25,900	x	0,00	€ 0,00	0,00
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 970,46</b>	<b>30,38</b>

**MATERIALI (B)**

Materiali di consumo quali intonaci e stucchi, malte, pannelli in cartongesso, viterie e bullonerie, staffe di ancoraggio per la scena, pannelli in legname, guaina impermeabilizzante, etc.	a corpo	2200,00	x	1,00	€ 2 200,00	
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 2 200,00</b>	<b>68,86</b>

**TRASPORTI (C)**

Per trasporto materiali					€ 24,20	0,76
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 24,20</b>	<b>0,76</b>

**NOLI (D)**

Noleggio di ...	giorni		x		€ 0,00	0,00
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 0,00</b>	<b>0,00</b>

**TOTALE PARZIALE COMPLESSIVO (A+B+C+D) € 3 194,66**

**SICUREZZA (A+B+C+D)**

Oneri per la sicurezza	1,60 %	di euro		3194,66	€ 51,11	
<b>Totale Parziale €</b>					<b>€ 51,11</b>	

**SPESE GENERALI (A+B+C+D)**

Spese generali 13,65%	13,65 %	di euro		3194,66	€ 436,07	
Utile dell'Impresa 10%	10,00 %	di euro		3194,66	€ 319,47	
<b>Totale Parziale €</b>					<b>€ 755,54</b>	

**TOTALE GENERALE € € 4 001,31**

**PREZZO DI APPLICAZIONE: arrotondato a €/a corpo € 4 000,00**



**PA13 - Tendaggi realizzati con tessuto oscurante antifiamma****DESCRIZIONE**

Fornitura e posa in opera di tendaggi realizzati con tessuto oscurante antifiamma, certificato ignifugo per oscurare la sala teatro. Comprensivo di tutti i sistemi di ancoraggio alle pareti e di ogni onere e magistero necessari a fornire l'opera realizzata a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.

	Unità di misura	Prezzo elementare (€)		Quantità	Importo	Percentuale di incidenza sul totale
--	-----------------	-----------------------	--	----------	---------	-------------------------------------

**MANODOPERA (A)**

Operaio comune 1° livello	h	21,730	x	1,00	€ 21,73	22,66
Operaio qualificato 2° livello	h	24,120	x	0,50	€ 12,06	12,58
Operaio specializzato 3° livello	h	25,900	x	0,00	€ 0,00	0,00
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 33,79</b>	<b>35,24</b>

**MATERIALI (B)**

tendaggi realizzati con tessuto oscurante antifiamma, completo di sistema di ancoraggio a parete	mq	60,00	x	1,00	€ 60,00	
Materiale di consumo per posa in opera	mq	1,00	x	1,00	€ 1,00	
					<b>€ 61,00</b>	<b>63,62</b>

**TRASPORTI (C)**

Per trasporto materiali					€ 1,10	1,15
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 1,10</b>	<b>1,15</b>

**NOLI (D)**

Noleggio di ...	giorni		x		€ 0,00	0,00
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 0,00</b>	<b>0,00</b>

**TOTALE PARZIALE COMPLESSIVO (A+B+C+D) € 95,89**

**SICUREZZA (A+B+C+D)**

Oneri per la sicurezza	1,20 %	di euro		95,89	€ 1,15	
<b>Totale Parziale €</b>					<b>€ 1,15</b>	

**SPESE GENERALI (A+B+C+D)**

Spese generali 13,65%	13,65 %	di euro		95,89	€ 13,09	
Utile dell'Impresa 10%	10,00 %	di euro		95,89	€ 9,59	
<b>Totale Parziale €</b>					<b>€ 22,68</b>	

**TOTALE GENERALE € € 119,72**

**PREZZO DI APPLICAZIONE:** arrotondato a €/mq **€ 120,00**

**PA14 - Smontaggio e rimontaggio dei due convettori presenti al piano platea****DESCRIZIONE**

Smontaggio dei due convettori presenti al piano platea e ricollocamento al piano soppalcato della galleria, comprensivo di tutte le opere necessarie allo spostamento delle canalizzazioni elettriche ed idriche e di tutte le opere murarie e finiture per dare l'opera correttamente eseguita secondo la regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.

	Unità di misura	Prezzo elementare (€)		Quantità	Importo	Percentuale di incidenza sul totale
<b>MANODOPERA (A)</b>						
Operaio comune 1° livello	h	21,730	x	16,00	€ 347,68	36,65
Operaio qualificato 2° livello	h	24,120	x	8,00	€ 192,96	20,34
Operaio specializzato 3° livello	h	25,900	x	0,00	€ 0,00	0,00
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 540,64</b>	<b>56,99</b>
<b>MATERIALI (B)</b>						
Materiali di consumo per nuove canalizzazioni, per esecuzione tracce e risarcimento delle stesse	a corpo	400,00	x	1,00	€ 400,00	
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 400,00</b>	<b>42,17</b>
<b>TRASPORTI (C)</b>						
Per trasporto materiali					€ 8,00	0,84
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 8,00</b>	<b>0,84</b>
<b>NOLI (D)</b>						
Noleggio di ...	giorni		x		€ 0,00	0,00
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTALE PARZIALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)</b>					<b>€ 948,64</b>	
<b>SICUREZZA (A+B+C+D)</b>						
Oneri per la sicurezza	3,00 %	di euro		948,64	€ 28,46	
<b>Totale Parziale €</b>					<b>€ 28,46</b>	
<b>SPESE GENERALI (A+B+C+D)</b>						
Spese generali 13,65%	13,65 %	di euro		948,64	€ 129,49	
Utile dell'Impresa 10%	10,00 %	di euro		948,64	€ 94,86	
<b>Totale Parziale €</b>					<b>€ 224,35</b>	
<b>TOTALE GENERALE €</b>					<b>€ 1 201,45</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: arrotondato a €/a corpo € 1 200,00</b>						



**PA15 - Cerchiatura in acciaio per apertura in breccia****DESCRIZIONE**

Cerchiatura in acciaio per apertura in breccia, fornita e posta in opera come da disegni esecutivi, comprese opere murarie di finitura e di ogni onere e magistero necessari a fornire l'opera realizzata a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.

	Unità di misura	Prezzo elementare (€)		Quantità	Importo	Percentuale di incidenza sul totale
<b>MANODOPERA (A)</b>						
Operaio comune 1° livello	h	21,730	x	8,00	€ 173,84	21,73
Operaio qualificato 2° livello	h	24,120	x	5,00	€ 120,60	15,08
Operaio specializzato 3° livello	h	25,900	x	0,00	€ 0,00	0,00
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 294,44</b>	<b>36,81</b>

**MATERIALI (B)**

Acciaio per portale e barre di irrigidimento, comprese viterie e bullonerie (stimato per mq di apertura da realizzare)	kg	2,80	x	168,00	€ 470,40	
Materiali di consumo per finiture	a corpo	30,00	x	1,00	€ 30,00	
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 500,40</b>	<b>62,56</b>

**TRASPORTI (C)**

Per trasporto materiali					€ 5,00	0,63
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 5,00</b>	<b>0,63</b>

**NOLI (D)**

Noleggio di ...	giorni		x		€ 0,00	0,00
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 0,00</b>	<b>0,00</b>

**TOTALE PARZIALE COMPLESSIVO (A+B+C+D) € 799,84**

**SICUREZZA (A+B+C+D)**

Oneri per la sicurezza	1,80 %	di euro		799,84	€ 14,40	
<b>Totale Parziale €</b>					<b>€ 14,40</b>	

**SPESE GENERALI (A+B+C+D)**

Spese generali 13,65%	13,65 %	di euro		799,84	€ 109,18	
Utile dell'Impresa 10%	10,00 %	di euro		799,84	€ 79,98	
<b>Totale Parziale €</b>					<b>€ 189,16</b>	

**TOTALE GENERALE € € 1 003,40**

**PREZZO DI APPLICAZIONE:** arrotondato a €/mq **€ 1 000,00**



**PA16 - Rivestimento in legno trattato con protettivi ignifughi per porte REI****DESCRIZIONE**

Sovrapprezzo per rivestimento in legno trattato con protettivi ignifughi, finitura legno, dei portononi antincendio REI 120. Compreso l'incollaggio o lo staffaggio ed ogni altro onere per rendere la finitura realizzata a perfetta regola d'arte. Il posatore dovrà fornire la certificazione dei materiali impiegati

	Unità di misura	Prezzo elementare (€)		Quantità	Importo	Percentuale di incidenza sul totale
<b>MANODOPERA (A)</b>						
Operaio comune 1° livello	h	21,730	x	4,00	€ 86,92	27,03
Operaio qualificato 2° livello	h	24,120	x	1,00	€ 24,12	7,50
Operaio specializzato 3° livello	h	25,900	x	0,00	€ 0,00	0,00
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 111,04</b>	<b>34,52</b>
<b>MATERIALI (B)</b>						
pannelli in legno trattato con protettivo ignifugo	mq	205,00	x	1,00	€ 205,00	
materiali di consumo per finiture, pitture, impregnanti, viterie, etc.	a corpo	3,50	x	1,00	€ 3,50	
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 208,50</b>	<b>64,83</b>
<b>TRASPORTI (C)</b>						
Per trasporto materiali					€ 2,09	0,65
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 2,09</b>	<b>0,65</b>
<b>NOLI (D)</b>						
Noleggio di ...	giorni		x		€ 0,00	0,00
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTALE PARZIALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)</b>					<b>€ 321,63</b>	
<b>SICUREZZA (A+B+C+D)</b>						
Oneri per la sicurezza	1,20 %	di euro		321,63	€ 3,86	
<b>Totale Parziale €</b>					<b>€ 3,86</b>	
<b>SPESE GENERALI (A+B+C+D)</b>						
Spese generali 13,65%	13,65 %	di euro		321,63	€ 43,90	
Utile dell'Impresa 10%	10,00 %	di euro		321,63	€ 32,16	
<b>Totale Parziale €</b>					<b>€ 76,06</b>	
<b>TOTALE GENERALE €</b>					<b>€ 401,55</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: arrotondato a €/mq € 400,00</b>						

**PA17 - Pavimentazione in listoni di legno ricostruito****DESCRIZIONE**

Fornitura e posa in opera di pavimentazione in listoni di legno ricostruito, in materiale composito a base lignea e Polimero HDPE, oltre additivi, creato con materie prime rigenerate e quindi con alte caratteristiche di ecosostenibilità, oltre che idonea garanzia di durabilità e mantenimento delle caratteristiche fisico-meccaniche nel tempo, assemblato mediante rivetti applicati dal basso. Deve essere garantito un perfetto assemblaggio degli elementi rendendo il piano di calpestio omogeneo e senza rivetti a vista. Il composto a base lignea dovrà soddisfare i seguenti requisiti e parametri, attestati da opportune certificazioni: Certificazione di reazione al Fuoco CFI S1, Indice di ossidazione (Oxidation Induction Time) con valore pari o superiore a 50 minuti (Norma ASTM D 3895 modificata per WPC), Indice di Imbibimento  $\leq 3,5\%$  (ASTM DI037), Classificazione antiscivolo piedi calzati = R11 (DIN 51130) Classificazione antiscivolo piedi nudi = C (DIN 51097). Colori e finitura a scelta della D.L.

	Unità di misura	Prezzo elementare (€)		Quantità	Importo	Percentuale di incidenza sul totale
--	-----------------	-----------------------	--	----------	---------	-------------------------------------

**MANODOPERA (A)**

Operaio comune 1° livello	h	21,730	x	0,00	€ 0,00	0,00
Operaio qualificato 2° livello	h	24,120	x	0,80	€ 19,30	26,55
Operaio specializzato 3° livello	h	25,900	x	0,00	€ 0,00	0,00
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 19,30</b>	<b>26,55</b>

**MATERIALI (B)**

Pavimento in listoni di legno ricostruito con opportuno sistema di aggancio	mq	52,00	x	1,00	€ 52,00	
Materiali di consumo	a corpo	1,00	x	1,00	€ 1,00	
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 53,00</b>	<b>72,94</b>

**TRASPORTI (C)**

Per trasporto materiali					€ 0,37	0,51
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 0,37</b>	<b>0,51</b>

**NOLI (D)**

Noleggio di ...	giorni		x		€ 0,00	0,00
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 0,00</b>	<b>0,00</b>

**TOTALE PARZIALE COMPLESSIVO (A+B+C+D) € 72,67**

**SICUREZZA (A+B+C+D)**

Oneri per la sicurezza	1,50 %	di euro		72,67	€ 1,09	
<b>Totale Parziale €</b>					<b>€ 1,09</b>	

**SPESE GENERALI (A+B+C+D)**

Spese generali 13,65%	13,65 %	di euro		72,67	€ 9,92	
Utile dell'Impresa 10%	10,00 %	di euro		72,67	€ 7,27	
<b>Totale Parziale €</b>					<b>€ 17,19</b>	

**TOTALE GENERALE € € 90,94**

**PREZZO DI APPLICAZIONE:** arrotondato a €/mq **€ 90,00**



**PA18 - Raccordo acque piovane nuova uscita d'emergenza****DESCRIZIONE**

Raccordo acque piovane in corrispondenza della nuova uscita di emergenza su Corso Vittorio Emanuele, mediante installazione di pozzetto con chiusino e raccordo ai tombini esistenti. Comprensivo di tutte le opere murarie necessarie per la corretta installazione, ed ogni onere e magistero necessari a fornire l'opera realizzata a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.

	Unità di misura	Prezzo elementare (€)		Quantità	Importo	Percentuale di incidenza sul totale
<b>MANODOPERA (A)</b>						
Operaio comune 1° livello	h	21,730	x	11,00	€ 239,03	42,81
Operaio qualificato 2° livello	h	24,120	x	4,00	€ 96,48	17,28
Operaio specializzato 3° livello	h	25,900	x	0,00	€ 0,00	0,00
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 335,51</b>	<b>60,09</b>
<b>MATERIALI (B)</b>						
Pozzetto in cls con chiusino in ghisa sferoidale o cls, tubazioni di raccordo per acque piovane	a corpo	175,00	x	1,00	€ 175,00	
Materiali di consumo per opere edili	a corpo	45,00	x	1,00	€ 45,00	
					<b>€ 220,00</b>	<b>39,40</b>
<b>TRASPORTI (C)</b>						
Per trasporto materiali					€ 2,86	0,51
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 2,86</b>	<b>0,51</b>
<b>NOLI (D)</b>						
Noleggio di ...	giorni		x		€ 0,00	0,00
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTALE PARZIALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)</b>					<b>€ 558,37</b>	
<b>SICUREZZA (A+B+C+D)</b>						
Oneri per la sicurezza	1,80 %	di euro		558,37	€ 10,05	
<b>Totale Parziale €</b>					<b>€ 10,05</b>	
<b>SPESE GENERALI (A+B+C+D)</b>						
Spese generali 13,65%	13,65 %	di euro		558,37	€ 76,22	
Utile dell'Impresa 10%	10,00 %	di euro		558,37	€ 55,84	
<b>Totale Parziale €</b>					<b>€ 132,05</b>	
<b>TOTALE GENERALE €</b>					<b>€ 700,48</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: arrotondato a</b>						
					<b>€/a corpo</b>	<b>€ 700,00</b>

**PA19 - Montascale a pedana da esterno****DESCRIZIONE**

Montascale a pedana da esterno, fornito e posto in opera, completo di tutte le certificazioni. Comprese le opere murarie per l'installazione, l'attacco all'alimentazione elettrica, elementi di finitura per il mascheramento, eventuale spostamento della cabina enel posta in capo alla gradonata, eventuale spostamento delle condutture presenti e che possono interferire con la corretta installazione del montascale.

	Unità di misura	Prezzo elementare (€)		Quantità	Importo	Percentuale di incidenza sul totale
<b>MANODOPERA (A)</b>						
Operaio comune 1° livello	h	21,730	x	24,00	€ 521,52	7,36
Operaio qualificato 2° livello	h	24,120	x	16,00	€ 385,92	5,45
Operaio specializzato 3° livello	h	25,900	x	16,00	€ 414,40	5,85
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 1 321,84</b>	<b>18,66</b>
<b>MATERIALI (B)</b>						
Montascale da esterno, compreso di tutte le strutture di supporto e di finitura, oltre che di pannelli di rivestimento al fine di una corretta integrazione nel sito	cadauno	5580,00	x	1,00	€ 5 580,00	
Materiali di consumo per installazione ed opere edili	a corpo	125,00	x	1,00	€ 125,00	
					<b>€ 5 705,00</b>	<b>80,53</b>
<b>TRASPORTI (C)</b>						
Per trasporto materiali					€ 57,05	0,81
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 57,05</b>	<b>0,81</b>
<b>NOLI (D)</b>						
Noleggio di ...	giorni		x		€ 0,00	0,00
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTALE PARZIALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)</b>					<b>€ 7 083,89</b>	
<b>SICUREZZA (A+B+C+D)</b>						
Oneri per la sicurezza	2,00 %	di euro		7083,89	€ 141,68	
<b>Totale Parziale €</b>					<b>€ 141,68</b>	
<b>SPESE GENERALI (A+B+C+D)</b>						
Spese generali 13,65%	13,65 %	di euro		7083,89	€ 966,95	
Utile dell'Impresa 10%	10,00 %	di euro		7083,89	€ 708,39	
<b>Totale Parziale €</b>					<b>€ 1 675,34</b>	
<b>TOTALE GENERALE €</b>					<b>€ 8 900,91</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: arrotondato a</b>						
					<b>€/a corpo</b>	<b>€ 8 900,00</b>



## ANALISI DEI PREZZI

### PA20 - Accessori impianto di sollevamento - riserva idrica

#### DESCRIZIONE

Fornitura e posa in opera di accessori impianto di sollevamento - riserva idrica . Realizzazione di tutte le opere accessorie al gruppo pompe ed al locale di installazione in conformità alle attuali normative (in particolare ma non solo, Uni 12845 Uni 11292 Uni 10779). Tra queste si ricordano: i dispositivi per il flusso di acqua a mandata chiusa (anti surriscaldamento), sistemi di sfiato corpo pompe se non inclusi nelle stesse, saracinesche per il funzionamento singola pompa in caso di rimozione dell'altra, sonde assenza acqua con relativi allarmi, filtro area 1,5 DN su tubazione aspirazione pompe, misuratore portata con tubazione ritorno in vasca, piastra antivortice, cavi linea privilegiata di collegamento contatore utenza a quadro controllo pompa dimensionati per corrente pari al 150% della massima corrente a pieno carico, linea privilegiata protetta da fusibili ad alta capacità di rottura 20 sec ed ai contatti indiretti, fornitura e posa in opera allarme acustico/visivo, monitoraggio funzionamento pompa ed allarmi anomalie anche in luogo presidiato. Allarme incendio ed allarme guasto differenziato. Sistema di illuminazione normale di 200 lux in grado di garantire, anche in assenza di alimentazione di rete, almeno 25 lux per il tempo necessario alle verifiche sull'unità di pompaggio in caso di incendio e comunque per almeno 60 min. Installazione di almeno una presa di corrente monofase avente alimentazione distinta da quella dei quadri elettrici delle unità di pompaggio. Comprese tutte le eventuali opere murarie e tutto secondo le indicazioni della D.L..

	Unità di misura	Prezzo elementare (€)		Quantità	Importo	Percentuale di incidenza sul totale
<b>MANODOPERA (A)</b>						
Operaio comune 1° livello	h	21,730	x	2,00	€ 43,46	3,77
Operaio qualificato 2° livello	h	24,120	x	6,00	€ 144,72	12,54
Operaio specializzato 3° livello	h	25,900	x	3,00	€ 77,70	6,73
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 265,88</b>	<b>23,04</b>
<b>MATERIALI (B)</b>						
Accessori vari	a corpo	825,00	x	1,00	€ 825,00	
Materiale di consumo	a corpo	50,00	x	1,00	€ 50,00	
					<b>€ 875,00</b>	<b>75,82</b>
<b>TRASPORTI (C)</b>						
Per trasporto materiali					€ 13,13	1,14
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 13,13</b>	<b>1,14</b>
<b>NOLI (D)</b>						
Noleggio di ...	giorni		x		€ 0,00	0,00
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTALE PARZIALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)</b>					<b>€ 1 154,01</b>	
<b>SICUREZZA (A+B+C+D)</b>						
Oneri per la sicurezza	2,00 %	di euro		1154,01	€ 23,08	
<b>Totale Parziale €</b>					<b>€ 23,08</b>	
<b>SPESE GENERALI (A+B+C+D)</b>						
Spese generali 13,65%	13,65 %	di euro		1154,01	€ 157,52	
Utile dell'Impresa 10%	10,00 %	di euro		1154,01	€ 115,40	
<b>Totale Parziale €</b>					<b>€ 272,92</b>	
<b>TOTALE GENERALE €</b>					<b>€ 1 450,01</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: arrotondato a €/a corpo € 1 450,00</b>						

**PA21 - Balaustre di di sicurezza in ferro zincato verniciato****DESCRIZIONE**

Fornitura e posa in opera di balaustre di di sicurezza in ferro zincato verniciato, secondo indicazioni della DL e disegni esecutivi.

	Unità di misura	Prezzo elementare (€)		Quantità	Importo	Percentuale di incidenza sul totale
<b>MANODOPERA (A)</b>						
Operaio comune 1° livello	h	21,730	x	0,50	€ 10,87	33,78
Operaio qualificato 2° livello	h	24,120	x	0,00	€ 0,00	0,00
Operaio specializzato 3° livello	h	25,900	x	0,00	€ 0,00	0,00
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 10,87</b>	<b>33,78</b>

**MATERIALI (B)**

Ferro per ringhiere h variabile 30-50 cm	a corpo	18,30	x	1,00	€ 18,30	
Materiali di consumo per installazione ed opere edili	a corpo	3,00	x	1,00	€ 3,00	
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 21,30</b>	<b>66,22</b>

**TRASPORTI (C)**

Per trasporto materiali					€ 0,00	0,00
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 0,00</b>	<b>0,00</b>

**NOLI (D)**

Noleggio di ...	giorni		x		€ 0,00	0,00
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 0,00</b>	<b>0,00</b>

**TOTALE PARZIALE COMPLESSIVO (A+B+C+D) € 32,17****SICUREZZA (A+B+C+D)**

Oneri per la sicurezza	2,00 %	di euro		32,17	€ 0,64	
<b>Totale Parziale €</b>					<b>€ 0,64</b>	

**SPESE GENERALI (A+B+C+D)**

Spese generali 13,65%	13,65 %	di euro		32,17	€ 4,39	
Utile dell'Impresa 10%	10,00 %	di euro		32,17	€ 3,22	
<b>Totale Parziale €</b>					<b>€ 7,61</b>	

**TOTALE GENERALE € € 40,42****PREZZO DI APPLICAZIONE:arrotondato a €/ml € 40,00**



**PA22 - Accessori per palco: videoproiettore, telo per proiezioni, luci teatrali****DESCRIZIONE**

Fornitura e posa in opera di accessori per palco: nr. 1 videoproiettore per sala tipo optoma HD 141x, DMD/DLP; nr. 1 telo per proiezioni tipo PROVIS MCDS35205 (dim 250x190); nr. 3 proiettori teatrali a led da 60 W, bianco caldo 3.200 K, apertura del fascio 8°-45°, lux a 2m: 3500, del tipo showtec performer led 60 Fresnel DMX o equivalente; nr. 1. faro per teatro dotato di tecnologia LED 5 in 1 del tipo showtec power spot 6 Q 5 o equivalente; nr 1 regia luci teatrali mixer DMX 12-24 canali del tipo showtec showmaster 24 mkII o equivalente. Il tutto comprensivo di idonei supporti e stafaggio alla struttura esistente, idoneamente collegato alla linea elettrica e perfettamente funzionante. Comprensivo di ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.

	Unità di misura	Prezzo elementare (€)		Quantità	Importo	Percentuale di incidenza sul totale
<b>MANODOPERA (A)</b>						
Operaio comune 1° livello	h	21,730	x	0,00	€ 0,00	0,00
Operaio qualificato 2° livello	h	24,120	x	2,00	€ 48,24	1,70
Operaio specializzato 3° livello	h	25,900	x	4,00	€ 103,60	3,66
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 151,84</b>	<b>5,36</b>
<b>MATERIALI (B)</b>						
videoproiettore per sala tipo optoma HD 141x, DMD/DLP	cadauno	565,00	x	1,00	€ 565,00	
telo per proiezioni tipo PROVIS MCDS35205 (dim 250x190)	cadauno	390,00	x	1,00	€ 390,00	
proiettori teatrali a led da 60 W, bianco caldo 3.200 K, apertura del fascio 8°-45°, lux a 2m: 3500, del tipo showtec performer led 60 Fresnel DMX o equivalente	cadauno	398,00	x	3,00	€ 1 194,00	
faro per teatro dotato di tecnologia LED 5 in 1 del tipo showtec power spot 6 Q 5 o equivalente	cadauno	245,00	x	1,00	€ 245,00	
regia luci teatrali mixer DMX 12-24 canali del tipo showtec showmaster 24 mkII o equivalente	cadauno	252,00	x	1,00	€ 252,00	
Materiali di consumo per installazione ed opere edili	a corpo	10,00	x	1,00	€ 10,00	
					<b>€ 2 656,00</b>	<b>93,71</b>
<b>TRASPORTI (C)</b>						
Per trasporto materiali					€ 26,56	0,94
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 26,56</b>	<b>0,94</b>
<b>NOLI (D)</b>						
Noleggio di ...	giorni		x		€ 0,00	0,00
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTALE PARZIALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)</b>					<b>€ 2 834,40</b>	
<b>SICUREZZA (A+B+C+D)</b>						
Oneri per la sicurezza	2,00 %	di euro		2834,40	€ 56,69	
<b>Totale Parziale €</b>					<b>€ 56,69</b>	
<b>SPESE GENERALI (A+B+C+D)</b>						
Spese generali 13,65%	13,65 %	di euro		2834,40	€ 386,90	
Utile dell'Impresa 10%	10,00 %	di euro		2834,40	€ 283,44	
<b>Totale Parziale €</b>					<b>€ 670,34</b>	
<b>TOTALE GENERALE €</b>					<b>€ 3 561,42</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: arrotondato a €/a corpo € 3 560,00</b>						

**PA23 - Sovrapprezzo per la lavorazione in ambiente dalle dimensioni ridotte**

**DESCRIZIONE**

Sovrapprezzo per la lavorazione in ambiente dalle dimensioni ridotte ed ubicato in maniera tale da rendere difficili le operazioni di carico e scarico, lavorazioni, saldature, relative alla nuova struttura in acciaio per realizzazione locale pompe. Valutato come aumento percentuale dell' 7% sul costo della struttura in acciaio (ca € 7462,00)

	Unità di misura	Prezzo elementare (€)		Quantità	Importo	Percentuale di incidenza sul totale
--	-----------------	-----------------------	--	----------	---------	-------------------------------------

**MANODOPERA (A)**

Operaio comune 1° livello	h	21,730	x	0,00	€ 0,00	0,00
Operaio qualificato 2° livello	h	24,120	x	0,00	€ 0,00	0,00
Operaio specializzato 3° livello	h	25,900	x	0,00	€ 0,00	0,00
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 0,00</b>	<b>0,00</b>

**MATERIALI (B)**

Costo totale della struttura in acciaio	a corpo	7462,00	x	0,07	€ 522,34	
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 522,34</b>	<b>100,00</b>

**TRASPORTI (C)**

Per trasporto materiali					€ 0,00	0,00
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 0,00</b>	<b>0,00</b>

**NOLI (D)**

Noleggio di ...	giorni		x		€ 0,00	0,00
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 0,00</b>	<b>0,00</b>

**TOTALE PARZIALE COMPLESSIVO (A+B+C+D) € 522,34**

**SICUREZZA (A+B+C+D)**

Oneri per la sicurezza	1,20 %	di euro		522,34	€ 6,27	
<b>Totale Parziale €</b>					<b>€ 6,27</b>	

**SPESE GENERALI (A+B+C+D)**

Spese generali 13,65%	13,65 %	di euro		522,34	€ 71,30	
Utile dell'Impresa 10%	10,00 %	di euro		522,34	€ 52,23	
<b>Totale Parziale €</b>					<b>€ 123,53</b>	

**TOTALE GENERALE € € 652,14**

**PREZZO DI APPLICAZIONE: arrotondato a €/a corpo € 652,00**



**PA24 - Segnalatore antincendio****DESCRIZIONE**

Segnalatore antincendio - Fornitura e posa in opera di segnalatore antincendio, con alimentazione 12 o 24 V c.c.: incorporato flash, sirena 110 db a 1m di distanza, autoalimentato, completo di batteria.

	Unità di misura	Prezzo elementare (€)		Quantità	Importo	Percentuale di incidenza sul totale
--	-----------------	-----------------------	--	----------	---------	-------------------------------------

**MANODOPERA (A)**

Operaio comune 1° livello	h	21,730	x	0,50	€ 10,87	8,02
Operaio qualificato 2° livello	h	24,120	x	0,50	€ 12,06	8,90
Operaio specializzato 3° livello	h	25,900	x	0,25	€ 6,48	4,78
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 29,40</b>	<b>21,70</b>

**MATERIALI (B)**

segnalatore antincendio	cadauno	100,00	x	1,00	€ 100,00	
Materiale di consumo	a corpo	4,00	x	1,00	€ 4,00	
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 104,00</b>	<b>76,76</b>

**TRASPORTI (C)**

Per trasporto materiali					€ 2,08	1,54
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 2,08</b>	<b>1,54</b>

**NOLI (D)**

Noleggio di ...	giorni		x		€ 0,00	0,00
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 0,00</b>	<b>0,00</b>

**TOTALE PARZIALE COMPLESSIVO (A+B+C+D) € 135,48****SICUREZZA (A+B+C+D)**

Oneri per la sicurezza	1,80 %	di euro		135,48	€ 2,44	
<b>Totale Parziale €</b>					<b>€ 2,44</b>	

**SPESE GENERALI (A+B+C+D)**

Spese generali 13,65%	13,65 %	di euro		135,48	€ 18,49	
Utile dell'Impresa 10%	10,00 %	di euro		135,48	€ 13,55	
<b>Totale Parziale €</b>					<b>€ 32,04</b>	

**TOTALE GENERALE € € 169,96****PREZZO DI APPLICAZIONE: arrotondato a €/cadauno € 170,00**

**PA25 - Serbatoi riserva idrica****DESCRIZIONE**

Serbatoi riserva idrica - Fornitura e posa in opera di serbatoi stoccaggio acqua per riserva idrica antincendio in lamiera d'acciaio completi di passo d'uomo flangiato, valvola a galleggiante di riempimento, sonda di pescaggio, attacchi per le tubazioni di andata e ritorno, tappo di carico sul passo d'uomo, completi di tutti gli accessori, posa in opera da realizzarsi in conformità alle modalità di posa in opera per riserve idriche antincendio: del tipo orizzontale o verticale con capacità complessiva 5000 LT. I serbatoi saranno installati in maniera tale che il livello minimo della riserva idrica utile sia posto ad una quota > 0.60 m dall'asse della condotta di aspirazione delle pompe. Comprese tutte le opere murarie necessarie per l'installazione a regola d'arte, pozzetti, valvole saracinesche linee di alimentazione serbatoi e sollevamento dal piano di posa, il tutto realizzato secondo le indicazioni della D.I.. per dare l'opera finita e perfettamente funzionante. Allarme assenza acqua, troppo pieno e quanto altro necessario per la realizzazione a regola d'arte.

	Unità di misura	Prezzo elementare (€)		Quantità	Importo	Percentuale di incidenza sul totale
<b>MANODOPERA (A)</b>						
Operaio comune 1° livello	h	21,730	x	16,00	€ 347,68	9,66
Operaio qualificato 2° livello	h	24,120	x	8,00	€ 192,96	5,36
Operaio specializzato 3° livello	h	25,900	x	0,00	€ 0,00	0,00
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 540,64</b>	<b>15,02</b>
<b>MATERIALI (B)</b>						
Serbatoi del tipo orizzontale o verticale capacità totale 5000 lt	a corpo	2850,00	x	1,00	€ 2 850,00	
Materiali di consumo per installazione ed opere edili	a corpo	150,00	x	1,00	€ 150,00	
					<b>€ 3 000,00</b>	<b>83,32</b>
<b>TRASPORTI (C)</b>						
Per trasporto materiali					€ 60,00	1,67
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 60,00</b>	<b>1,67</b>
<b>NOLI (D)</b>						
Noleggio di ...	giorni		x		€ 0,00	0,00
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTALE PARZIALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)</b>					<b>€ 3 600,64</b>	
<b>SICUREZZA (A+B+C+D)</b>						
Oneri per la sicurezza	1,50 %	di euro		3600,64	€ 54,01	
<b>Totale Parziale €</b>					<b>€ 54,01</b>	
<b>SPESE GENERALI (A+B+C+D)</b>						
Spese generali 13.65%	13.65 %	di euro		3600,64	€ 491,49	
Utile dell'Impresa 10%	10,00 %	di euro		3600,64	€ 360,06	
<b>Totale Parziale €</b>					<b>€ 851,55</b>	
<b>TOTALE GENERALE €</b>					<b>€ 4 506,20</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: arrotondato a</b>						
					<b>€/a corpo</b>	<b>€ 4 500,00</b>



**PA26 - Gruppo di continuità****DESCRIZIONE**

Gruppo di continuità - Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità per l'alimentazione dell'impianto di sonoro di segnalazione e di rilevamento fumi, con autonomia da 60 minuti. Compreso impianto elettrico di alimentazione e di collegamento con le utenze di sicurezza, mediante tubazione separata. Il tutto in conformità alle vigenti norme.

	Unità di misura	Prezzo elementare (€)		Quantità	Importo	Percentuale di incidenza sul totale
<b>MANODOPERA (A)</b>						
Operaio comune 1° livello	h	21,730	x	4,00	€ 86,92	9,93
Operaio qualificato 2° livello	h	24,120	x	7,00	€ 168,84	19,30
Operaio specializzato 3° livello	h	25,900	x	0,00	€ 0,00	0,00
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 255,76</b>	<b>29,23</b>
<b>MATERIALI (B)</b>						
Gruppo di continuità	cadauno	573,00	x	1,00	€ 573,00	
Materiale di consumo per impianto elettrico	a corpo	40,00	x	1,00	€ 40,00	
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 613,00</b>	<b>70,07</b>
<b>TRASPORTI (C)</b>						
Per trasporto materiali					€ 6,13	0,70
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 6,13</b>	<b>0,70</b>
<b>NOLI (D)</b>						
Noleggio di ...	giorni		x		€ 0,00	0,00
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTALE PARZIALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)</b>					<b>€ 874,89</b>	
<b>SICUREZZA (A+B+C+D)</b>						
Oneri per la sicurezza	2,30 %	di euro		874,89	€ 20,12	
<b>Totale Parziale €</b>					<b>€ 20,12</b>	
<b>SPESE GENERALI (A+B+C+D)</b>						
Spese generali 13,65%	13,65 %	di euro		874,89	€ 119,42	
Utile dell'Impresa 10%	10,00 %	di euro		874,89	€ 87,49	
<b>Totale Parziale €</b>					<b>€ 206,91</b>	
<b>TOTALE GENERALE €</b>					<b>€ 1 101,92</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE:</b> arrotondato a €/cadauno <b>€ 1 100,00</b>						

**PA27 - Sovrapprezzo per opere murarie modifica vano porta locale pompe****DESCRIZIONE**

Sovrapprezzo per opere murarie modifica vano porta locale pompe, per piccole quantità opere murarie e di finitura. Comprensivo di fornitura e posa in opera di controtelaio. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.

	Unità di misura	Prezzo elementare (€)		Quantità	Importo	Percentuale di incidenza sul totale
<b>MANODOPERA (A)</b>						
Operaio comune 1° livello	h	21,730	x	4,00	€ 86,92	27,00
Operaio qualificato 2° livello	h	24,120	x	0,00	€ 0,00	0,00
Operaio specializzato 3° livello	h	25,900	x	0,00	€ 0,00	0,00
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 86,92</b>	<b>27,00</b>
<b>MATERIALI (B)</b>						
Materiali di consumo per installazione porta ed opere edili	a corpo	235,00	x	1,00	€ 235,00	
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 235,00</b>	<b>73,00</b>
<b>TRASPORTI (C)</b>						
Per trasporto materiali					€ 0,00	0,00
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>NOLI (D)</b>						
Noleggio di ...	giorni		x		€ 0,00	0,00
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTALE PARZIALE COMPLESSIVO (A+B+C+D)</b>					<b>€ 321,92</b>	
<b>SICUREZZA (A+B+C+D)</b>						
Oneri per la sicurezza	1,50 %	di euro		321,92	€ 4,83	
<b>Totale Parziale €</b>					<b>€ 4,83</b>	
<b>SPESE GENERALI (A+B+C+D)</b>						
Spese generali 13,65%	13,65 %	di euro		321,92	€ 43,94	
Utile dell'Impresa 10%	10,00 %	di euro		321,92	€ 32,19	
<b>Totale Parziale €</b>					<b>€ 76,13</b>	
<b>TOTALE GENERALE €</b>					<b>€ 402,88</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE: arrotondato a</b>						
					<b>€/a corpo</b>	<b>€ 400,00</b>



**PA28 - Segnapasso e segnagrado a led****DESCRIZIONE**

Fornitura e posa in opera di segnapasso e segnagrado a led, da inserire all'interno della pavimentazione e/o nelle pareti, completo di allaccio alla linea elettrica. Il tutto secondo indicazioni della D.L. e comprensivo di opere murarie e di finitura e di ogni altro onere e magistero necessario alla corretta realizzazione dell'opera.

	Unità di misura	Prezzo elementare (€)		Quantità	Importo	Percentuale di incidenza sul totale
--	-----------------	-----------------------	--	----------	---------	-------------------------------------

**MANODOPERA (A)**

Operaio comune 1° livello	h	21,730	x	0,00	€ 0,00	0,00
Operaio qualificato 2° livello	h	24,120	x	0,15	€ 3,62	31,69
Operaio specializzato 3° livello	h	25,900	x	0,00	€ 0,00	0,00
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 3,62</b>	<b>31,69</b>

**MATERIALI (B)**

segnapasso e segnagrado a led	cadauno	7,80	x	1,00	€ 7,80	
					<b>€ 7,80</b>	<b>68,31</b>

**TRASPORTI (C)**

Per trasporto materiali					€ 0,00	0,00
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 0,00</b>	<b>0,00</b>

**NOLI (D)**

Noleggio di ...	giorni		x		€ 0,00	0,00
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 0,00</b>	<b>0,00</b>

**TOTALE PARZIALE COMPLESSIVO (A+B+C+D) € 11,42**

**SICUREZZA (A+B+C+D)**

Oneri per la sicurezza	1,20 %	di euro		11,42	€ 0,14	
<b>Totale Parziale €</b>					<b>€ 0,14</b>	

**SPESE GENERALI (A+B+C+D)**

Spese generali 13,65%	13,65 %	di euro		11,42	€ 1,56	
Utile dell'Impresa 10%	10,00 %	di euro		11,42	€ 1,14	
<b>Totale Parziale €</b>					<b>€ 2,70</b>	

**TOTALE GENERALE € € 14,26**

**PREZZO DI APPLICAZIONE:** arrotondato a €/ml **€ 14,00**

**PA29 - Incremento per maggiori oneri necessari per la posa in opera dell'impianto all'interno di edificio già realizzato**

**DESCRIZIONE**

Incremento riconosciuto in relazione ai maggiori oneri necessari per la posa in opera dell'impianto all'interno di edificio già realizzato e funzionante e non in edificio in costruzione. Si riconoscono le diverse modalità di lavorazione e gli apprestamenti necessari per consentire la messa in opera della tubazione atte a non creare intralci e danni all'utenza eventualmente presente durante i lavori (confinamento mobile aree, teli antipolvere, segnaletiche supplementari, pulizia continua dei luoghi ecc.). Il sovrapprezzo compensa anche tutti gli oneri necessari per la posa in opera dell'impianto nel pieno rispetto della normativa vigente (Uni 12845), le opere murarie, gli ancoraggi (Uni 10779) e tutti quei piccoli aspetti di dettaglio che possono insorgere durante le fasi operative di installazione e da concordarsi con la D.L. anche se non più precisamente indicati negli elaborati progettuali ma necessari alla installazione a regola d'arte dell'impianto.

	Unità di misura	Prezzo elementare (€)		Quantità	Importo	Percentuale di incidenza sul totale
<b>MANODOPERA (A)</b>						
Operaio comune 1° livello	h	21,730	x	6,00	€ 130,38	36,36
Operaio qualificato 2° livello	h	24,120	x	2,00	€ 48,24	13,45
Operaio specializzato 3° livello	h	25,900	x	0,00	€ 0,00	0,00
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 178,62</b>	<b>49,81</b>

**MATERIALI (B)**

per maggiori apprestamenti sicurezza	a corpo	115,00	x	1,00	€ 115,00	
Materiale di consumo per piccole finiture	a corpo	65,00	x	1,00	€ 65,00	
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 180,00</b>	<b>50,19</b>

**TRASPORTI (C)**

Per trasporto materiali					€ 0,00	0,00
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 0,00</b>	<b>0,00</b>

**NOLI (D)**

Noleggio di ...	giorni		x		€ 0,00	0,00
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 0,00</b>	<b>0,00</b>

**TOTALE PARZIALE COMPLESSIVO (A+B+C+D) € 358,62**

**SICUREZZA (A+B+C+D)**

Oneri per la sicurezza	1,80 %	di euro		358,62	€ 6,46	
<b>Totale Parziale €</b>					<b>€ 6,46</b>	

**SPESE GENERALI (A+B+C+D)**

Spese generali 13,65%	13,65 %	di euro		358,62	€ 48,95	
Utile dell'Impresa 10%	10,00 %	di euro		358,62	€ 35,86	
<b>Totale Parziale €</b>					<b>€ 84,81</b>	

**TOTALE GENERALE € € 449,89**

**PREZZO DI APPLICAZIONE:** arrotondato a €/a corpo **€ 450,00**



**PA30 - Lampade da parete interno-esterno****DESCRIZIONE**

Fornitura e posa in opera di: nr 12 lampade da parete a led con struttura in alluminio, verniciatura opaca, alimentazione diretta 230 V (alimentatore integrato) tipo Metalspot Ola LED Parete Bianca o equivalente; nr 6 lampade da parete per esterni a LED 3 W Bianco neutro tipo ECO - Light Eyes 1861 GR Antracite o equivalente. Comprese opere murarie ed ogni altro onere e mmagistero necessari a fornire l'opera realizzata a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.

	Unità di misura	Prezzo elementare (€)		Quantità	Importo	Percentuale di incidenza sul totale
<b>MANODOPERA (A)</b>						
Operaio comune 1° livello	h	21,730	x	2,00	€ 43,46	1,48
Operaio qualificato 2° livello	h	24,120	x	5,00	€ 120,60	4,10
Operaio specializzato 3° livello	h	25,900	x	0,00	€ 0,00	0,00
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 164,06</b>	<b>5,58</b>

**MATERIALI (B)**

lampade da parete a led con struttura in alluminio, verniciatura opaca, alimentazione diretta 230 V (alimentatore integrato) tipo Metalspot Ola LED Parete Bianca o equivalente	cadauno	192,00	x	12,00	€ 2 304,00	
lampade da parete per esterni a LED 3 W Bianco neutro tipo ECO - Light Eyes 1861 GR Antracite o equivalente	cadauno	74,00	x	6,00	€ 444,00	
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 2 748,00</b>	<b>93,49</b>

**TRASPORTI (C)**

Per trasporto materiali					€ 27,41	0,93
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 27,41</b>	<b>0,93</b>

**NOLI (D)**

Noleggio di ...	giorni		x		€ 0,00	0,00
<b>Totale Parziale</b>					<b>€ 0,00</b>	<b>0,00</b>

**TOTALE PARZIALE COMPLESSIVO (A+B+C+D) € 2 939,47**

**SICUREZZA (A+B+C+D)**

Oneri per la sicurezza	1,80 %	di euro		2939,47	€ 52,91	
<b>Totale Parziale €</b>					<b>€ 52,91</b>	

**SPESE GENERALI (A+B+C+D)**

Spese generali 13,65%	13,65 %	di euro		2939,47	€ 401,24	
Utile dell'Impresa 10%	10,00 %	di euro		2939,47	€ 293,95	
<b>Totale Parziale €</b>					<b>€ 695,18</b>	

**TOTALE GENERALE € € 3 687,56**

**PREZZO DI APPLICAZIONE:** arrotondato a €/a corpo **€ 3 687,56**