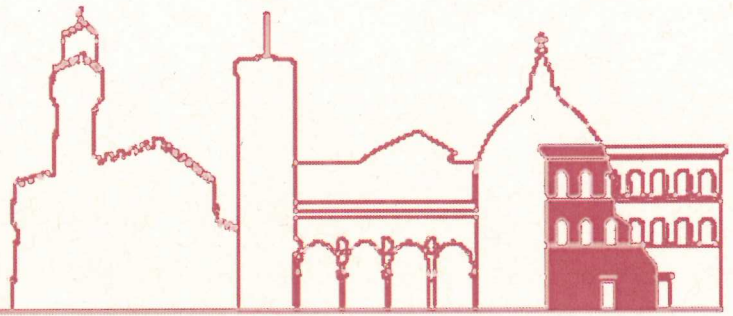


COMUNE DI
FIRENZE



DIREZIONE SERVIZI TECNICI

**Realizzazione di struttura finalizzata
all'esposizione del memoriale di Auschwitz
nello spazio EX 3 nell'area di Gavinana**

PROGETTO ESECUTIVO

C.O. 160255

Prog. L0498

EL03 – Analisi dei prezzi impianti elettrici

Progettisti:

Architettonico

Ing. Laura Aprile

Geom. Francesca Benvenuti

Geom. Guido De Felice

Geom. Filippo Branchi

P.I. Marco Ronconi

II R.U.P.:

Ing. Michele Mazzoni

Strutturale

Ing. Francesca Piccioli

Ing. Luciano Ruscelli

Imp. Elettrici

P.I. Valter Masini

P.I. Martino Pinzauti

Imp. meccanici

Ing. Simone Ferroni

P.I. Lorenzo Cappugi

12 Marzo 2018



ANALISI DEI PREZZI

| N. | OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO | UNITA DI MISURA | QUANTITA' | PREZZO ELEMENTARE | IMPORTO |
|----|--|-----------------|-----------|-------------------|-----------|
| 1 | <p>Analisi 15.50.002.001 (Prezzo)</p> <p>IMPIANTI ELEVATORI ASCENSORI ELETTRICI ASCENSORI PER PERSONE CON CABINA ADATTA ANCHE ALLE PERSONE DISABILI – AZIONAMENTO ELETTRICO – A NORMA DEL DPR 162/99 DEL 30/04/99 (DIRETTIVA ASCENSORI 95/16CE) – DPR 214/2010 - UNI EN 81 – 70 GUUE 06/08/2005 - UNI EN 81-20.CABINA TIPO 2 (ACCESSIBILITÀ A PERSONE SU SEDIA A RUOTE A PROPULSIONE MANUALE O A RUOTE A PROPULSIONE ELETTRICA DI CLASSE A O B DESCRITTA NELLA EN 12184) Impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico portata kg 630, per n. 8 persone, n. 5 fermate, corsa utile m 12,50, velocità m/s 0,63, rapporto di intermittenza 40%, macchinario posto nel vano corsa, motore elettrico trifase– 120 avv/ora in circuito di adatta potenza, tensione 380 V, telaio argano, guide di scorrimento per la cabina e per i contrappeso in profilati di acciaio a T trafilato, contrappeso adeguato alla portata, bottoniera di cabina in acciaio inox, con caratteri in rilievo completa di gemma sovraccarico e luce di emergenza; bottoniere ai piani in acciaio inox satinato, con carattere in rilievo , con comando di chiamata; segnalazione luminosa di occupato. Cabina con larghezza m. 1,10, profondità m. 1,40, con pareti in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione, in pannelli a specchiature verticali internamente rivestiti in lamiera plastificata di colore a scelta della D.L. secondo campionario con profili d'angolo e zoccolatura inferiore, aerazione naturale tramite apposite aperture, illuminazione a mezzo luce indiretta, pavimento con fondo fisso in linoleum di colore a scelta della D.L.; un ingresso in cabina con porta automatica a due partite telescopiche, con dispositivo elettromeccanico di interdizione, corredata di barriera elettronica, pannelli della porta finiti internamente come la cabina, apertura netta di mm. 900 e di mm. 2000 di altezza; porte di piano automatiche a due partite telescopiche, abbinata alle porte di cabina, apertura netta di mm. 900 e di mm. 2000 di altezza, pannelli in lamiera di acciaio trattata contro la corrosione esternamente rivestiti in lamiera plastificata di colore a scelta della D.L. secondo campionario, portali in lamiera di acciaio esternamente in lamiera plastificata per il fissaggio delle sospensioni e soglie delle porte automatiche di piano; gruppo di manovra alimentato a corrente raddrizzata. Sono compresi: guide staffe e bride ed accessori per il fissaggio, arcata completa di paracadute, ammortizzatori, pattini ed accessori, le funi di trazione, telaio contrappeso con i relativi elementi, limitatore di velocità, sospensioni, soglie, accessori per porte di piano a due ante telescopiche, la fornitura di tutti i materiali e di tutte le apparecchiature per la manovra universale a pulsanti; le linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni ed il cavo flessibile per la cabina, compresa la pulsantiera di manutenzione; dispositivo pesacarico, paracadute bidirezionale, dispositivo di allarme completo per comunicazione bidirezionale , parapetto sul tetto di cabina e schermo contropeso in fondo fossa. Il trasporto nell'ambito del cantiere e lo scarico; la posa in opera con personale specializzato; l'assistenza muraria e la manovalanza in aiuto ai posatori; le opere murarie che si rendono necessarie per l'installazione dell'impianto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante e corredato del fascicolo tecnico. Sono compresi: le linee elettriche di alimentazione per luce e forza motrice fino al macchinario; la linea telefonica nel locale macchinario, fornitura, montaggio e uso di ponteggi.</p> | | | | |
| | A03.90.050.031 - ASCENSORI PER PERSONE CON CABINA ADATTA ANCHE ALLE PERSONE DISABILI – AZIONAMENTO ELETTRICO – A NORMA DEL DPR 162/99 DEL 30/04/99 (DIRETTIVA ASCENSORI 95/16CE) – DPR 214/2010 - UNI EN 81 – 70 GUUE 06/08/2005 - UNI EN. Elettrico 630 Kg 8 persone | cad | 1,0000 | 21.300,00 | 21.300,00 |
| | 17.N05.003.030 - Montaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese. | m² | 20,000 | 8,86 | 177,20 |
| | 17.N05.003.031 - Smontaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica. | m² | 20,000 | 3,80 | 76,00 |
| | 001.02.001.002 - Operaio specializzato (5^ categoria, settore metalmeccanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali). | ora | 80,0000 | 26,71 | 2.136,80 |
| | 001.02.001.003 - Operaio qualificato (4^ categoria, settore metalmeccanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali). | ora | 80,0000 | 24,91 | 1.992,80 |
| | 001.02.001.004 - Operaio comune (3^ categoria settore | ora | 80,0000 | 23,81 | 1.904,80 |

ANALISI DEI PREZZI

| N. | OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO | UNITA DI MISURA | QUANTITA' | PREZZO ELEMENTARE | IMPORTO |
|----|---|-----------------|-----------|-------------------|--|
| | metalmeccanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali). 4% ONERI ALLA SICUREZZA AD INTEGRAZIONE DI SG (Spese Generali 14,4%)15%* 27587.60*0.04 Totale Parziale Spese Generali 14,400000% Utile Impresa 10,000000% Totale analizzato | | | | 165,53 27.753,13 3.996,45 3.174,96 34.924,54 |
| | <p style="text-align: center;">Prezzo di applicazione Euro/cad 34.924,54</p> | cad | 1,0000 | | |

ANALISI DEI PREZZI

| N. | OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO | UNITA DI MISURA | QUANTITA' | PREZZO ELEMENTARE | IMPORTO |
|----|--|-----------------|-----------|-------------------|----------|
| 2 | <p>Analisi 15.50.010.001 (Prezzo)</p> <p>IMPIANTI ELEVATORI VANO INCASTELLATURA METALLICA PER INTERNO/ESTERNO. Incastellatura o struttura metallica delimitante il vano di corsa ancorata stabilmente all'edificio (conforme alla Norma UNI 7697 punto 7.2.7 e Norma EN 12600). Montanti verticali e travi orizzontali in lamiera metallica pressopiegata predisposti al collegamento mediante dadi e bulloni. Tamponamento in vetro di sicurezza trasparente su telai metallici oppure tamponamento in pannelli di lamiera metallica preverniciata. Trattamento di finitura delle parti metalliche con verniciatura RAL a scelta della D.L. Relazione di calcolo a DM 14/01/2008. Per ogni metro lineare in altezza.</p> | | | | |
| | A03.90.050.100 - INCASTELLATURA METALLICA PER INTERNO/ESTERNO. | m | 1,0000 | 1.220,00 | 1.220,00 |
| | 17.N05.003.030 - Montaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese. | m ² | 5,000 | 8,86 | 44,30 |
| | 17.N05.003.031 - Smontaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica. | m ² | 5,000 | 3,80 | 19,00 |
| | 001.02.001.002 - Operaio specializzato (5 [^] categoria, settore metalmeccanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali). | ora | 4,5000 | 26,71 | 120,20 |
| | 001.02.001.003 - Operaio qualificato (4 [^] categoria, settore metalmeccanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali). | ora | 4,5000 | 24,91 | 112,10 |
| | 001.02.001.004 - Operaio comune (3 [^] categoria settore metalmeccanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali). | ora | 4,5000 | 23,81 | 107,15 |
| | 4% ONERI ALLA SICUREZZA AD INTEGRAZIONE DI SG (Spese Generali 14,4%) 15% * 1622,75 * 0,04 | | | | 9,74 |
| | Totale Parziale | | | | 1.632,49 |
| | Spese Generali 14,400000% | | | | 235,08 |
| | Utile Impresa 10,000000% | | | | 186,76 |
| | Totale analizzato | m | 1,0000 | | 2.054,33 |
| | <p>Prezzo di applicazione Euro/m 2.054,33</p> | | | | |

ANALISI DEI PREZZI

| N. | OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO | UNITA DI MISURA | QUANTITA' | PREZZO ELEMENTARE | IMPORTO |
|----|---|-----------------|-----------|-------------------|---------|
| 3 | <p>Analisi B03.01.005.110 (Prezzo)</p> <p>Smantellamento impianto elettrico corridoio di accesso alla terrazza. Smontaggio dell'impianto di illuminazione ordinaria, di sicurezza e prese, con le condutture relative, e smaltimento a pubblica discarica. Scollegamento e sfilaggio linee elettriche di alimentazione Roof Top sulla terrazza, per la futura posa nella nuova canalizzazione da posare al di sotto del soppalco. Smantellamento del canale metallico esistente e smaltimento a pubblica discarica. Compreso eventuale smaltimento dei materiali presso pubblica discarica, secondo le indicazioni della D.L..</p> | | | | |
| | 001.02.001.002 - Operaio specializzato (5^ categoria, settore metalmeccanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali). | ora | 8,0000 | 26,71 | 213,68 |
| | 001.02.001.003 - Operaio qualificato (4^ categoria, settore metalmeccanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali). | ora | 8,0000 | 24,91 | 199,28 |
| | 4% ONERI ALLA SICUREZZA AD INTEGRAZIONE DI SG (Spese Generali 14,4%)15%* 412.96*0.04 | | | | 2,48 |
| | Totale Parziale | | | | 415,44 |
| | Spese Generali 14,400000% | | | | 59,82 |
| | Utile Impresa 10,000000% | | | | 47,53 |
| | Totale analizzato | cad | 1,0000 | | 522,79 |
| | <p>Prezzo di applicazione Euro/cad 522,79</p> | | | | |

ANALISI DEI PREZZI

| N. | OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO | UNITA DI MISURA | QUANTITA' | PREZZO ELEMENTARE | IMPORTO |
|----|--|-----------------|-----------|-------------------|----------|
| 4 | <p>Analisi B03.01.005.120 (Prezzo)</p> <p>Smantellamento impianto elettrico corridoio lato terminale sala, per consentire la demolizione del solaio. Smontaggio dell'impianto di illuminazione ordinaria, di sicurezza e prese, con le condutture relative, e smaltimento a pubblica discarica. Scollegamento e sfilaggio linee elettriche esistenti, per la futura posa nella nuova canalizzazione da posare al di sotto del soppalco. Smantellamento del canale metallico esistente e smaltimento a pubblica discarica. Realizzazione nuovi canali metallici per impianti elettrici e speciali, compreso posa delle linee esistenti e collegamento alle linee esistenti. Compreso eventuale smaltimento dei materiali presso pubblica discarica, secondo le indicazioni della D.L..</p> | | | | |
| | A03.07.180.009 - Canalizzazione in acciaio zincato chiuse lisce dimensioni 75x200 mm 2*20 | m | 40,0000 | 3,59 | 143,60 |
| | 001.02.001.002 - Operaio specializzato (5^ categoria, settore metalmeccanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali). | ora | 16,0000 | 26,71 | 427,36 |
| | 001.02.001.003 - Operaio qualificato (4^ categoria, settore metalmeccanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali). | ora | 16,0000 | 24,91 | 398,56 |
| | 4% ONERI ALLA SICUREZZA AD INTEGRAZIONE DI SG (Spese Generali 14,4%)15%* 969.52*0.04 | | | | 5,82 |
| | Totale Parziale | | | | 975,34 |
| | Spese Generali 14,400000% | | | | 140,45 |
| | Utile Impresa 10,000000% | | | | 111,58 |
| | Totale analizzato | cad | 1,0000 | | 1.227,37 |
| | Prezzo di applicazione Euro/cad 1.227,37 | | | | |

ANALISI DEI PREZZI

| N. | OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO | UNITA DI MISURA | QUANTITA' | PREZZO ELEMENTARE | IMPORTO |
|----|--|-----------------|-----------|-------------------|---------|
| 5 | <p>Analisi B03.01.010.001 (Prezzo)</p> <p>Smontaggio corpi illuminanti e utenze o utilizzatori appartenenti ad impianti elettrici e speciali a parete fino a 3 mt di altezza, compreso scollegamento conduttori, rimozione elemento sia da incasso che da plafone, sospensione o a parete, trasporto, carico e scarico con deposito materiale presso magazzino comunale oppure , sempre compreso nel prezzo, lo smaltimento dei materiali presso pubblica discarica, secondo le indicazioni della D.L..</p> | | | | |
| | <p>001.02.001.003 - Operaio qualificato (4^ categoria, settore metalmeccanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali).</p> <p>4% ONERI ALLA SICUREZZA AD INTEGRAZIONE DI SG (Spese Generali 14,.4%)15%* 7.47*0.04</p> <p style="text-align: right;">Totale Parziale</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 14,400000%</p> <p style="text-align: right;">Utile Impresa 10,000000%</p> <p style="text-align: right;">Totale analizzato</p> | ora | 0,3000 | 24,91 | 7,47 |
| | | | | | 0,04 |
| | | | | | 7,51 |
| | | | | | 1,08 |
| | | | | | 0,86 |
| | | | | | 9,45 |
| | <p style="text-align: center;">Prezzo di applicazione Euro/cad 9,45</p> | cad | 1,0000 | | |

ANALISI DEI PREZZI

| N. | OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO | UNITA DI MISURA | QUANTITA' | PREZZO ELEMENTARE | IMPORTO |
|----|--|-----------------|-----------|-------------------|---|
| 6 | <p>Analisi B03.01.010.002 (Prezzo)</p> <p>Smontaggio corpi illuminanti e utenze o utilizzatori appartenenti ad impianti elettrici e speciali a parete oltre i 3 mt di altezza, compreso scollegamento conduttori, rimozione elemento sia da incasso che da plafone, sospensione o a parete, trasporto, carico e scarico con deposito materiale presso magazzino comunale oppure , sempre compreso nel prezzo, lo smaltimento dei materiali presso pubblica discarica, secondo le indicazioni della D.L..</p> <p>001.02.001.003 - Operaio qualificato (4^ categoria, settore metalmeccanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali).</p> <p>004.04.005.004 - Pont.mobile 9,00 base rettangolare</p> <p>4% ONERI ALLA SICUREZZA AD INTEGRAZIONE DI SG (Spese Generali 14,4%)15%* 9.64*0.04</p> <p style="text-align: right;">Totale Parziale</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 14,400000%</p> <p style="text-align: right;">Utile Impresa 10,000000%</p> <p style="text-align: right;">Totale analizzato</p> <p style="text-align: center;">Prezzo di applicazione Euro/cad 12,21</p> | | | | <p></p> <p style="text-align: right;">7,47</p> <p style="text-align: right;">2,17</p> <p style="text-align: right;">0,06</p> <p style="text-align: right;">9,70</p> <p style="text-align: right;">1,40</p> <p style="text-align: right;">1,11</p> <hr/> <p style="text-align: right;">12,21</p> |

ANALISI DEI PREZZI

| N. | OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO | UNITA DI MISURA | QUANTITA' | PREZZO ELEMENTARE | IMPORTO |
|----|--|-----------------|-----------|-------------------|----------|
| 7 | <p>Analisi B03.06.500.005 (Prezzo)</p> <p>Modifica QGEN Quadro Elettrico Generale Distribuzione. Installazione delle seguenti apparecchiature con relativa modifica del cablaggio e certificazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n.1 interruttore magnetotermico differenziale 4x25A PIS=15kA Curva "C" Id= 0,3A tipo A-S (Quadro Biglietteria); - n.1 interruttore magnetotermico differenziale 4x32A PIS= 15kA Curva "D" Id= 0,3A tipo A (Quadro Ascensore); - n.6 contattori 2NC In=20A 230V (comando accensione luci settore UPS); - n.6 relè passo passo 1P In=16A 230V (comando accensione luci settore UPS); - n.1 interruttore magnetotermico differenziale 1P+N 10A PIS 15kA Id=0,03A tipo A (alimentazione ausiliari luci da UPS). <p>Compresi tutti gli accessori e oneri necessari alle modifiche in oggetto e alla realizzazione a regola d'arte per dare l'opera compiuta.</p> | | | | |
| | A03.06.310.632 - Interruttore magnetotermico Icn=25kA (nominale), 4P da 10 a 32A, 4 moduli DIN, curva C | cad | 1,0000 | 88,31 | 88,31 |
| | A03.06.320.231 - Modulo differenziale, 4P In=32A, Idn=0,3A, 4 moduli DIN, tipo 'A-S' | cad | 1,0000 | 134,41 | 134,41 |
| | A03.06.310.633 - Interruttore magnetotermico Icn=25kA (nominale), 4P da 40 a 63A, 4 moduli DIN, curva C | cad | 1,0000 | 121,59 | 121,59 |
| | A03.06.320.202 - Modulo differenziale, 4P In=32A, Idn=0,3A, 4 moduli DIN, tipo 'A' | cad | 1,0000 | 95,59 | 95,59 |
| | A03.06.370.156 - Contattore modulare AC 7A-7B 2NC In=20A 230V | cad | 6,0000 | 29,20 | 175,20 |
| | A03.06.370.112 - Relè passo passo 1NO 16A 230Vac | cad | 6,0000 | 21,67 | 130,02 |
| | A03.06.310.602 - Interruttore magnetotermico Icn=25kA (nominale), 1P+N da 10 a 32A, 2 moduli DIN, curva C | cad | 1,0000 | 40,32 | 40,32 |
| | A03.06.320.001 - Modulo differenziale, 2P In=32A, Idn=0,03A, 2 moduli DIN, tipo 'A' | cad | 1,0000 | 74,35 | 74,35 |
| | A03.08.010.006 - 1x16 mmq | m | 20,0000 | 1,19 | 23,80 |
| | 001.02.001.002 - Operaio specializzato (5^ categoria, settore metalmeccanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali). | ora | 8,0000 | 26,71 | 213,68 |
| | 001.02.001.003 - Operaio qualificato (4^ categoria, settore metalmeccanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali). | ora | 8,0000 | 24,91 | 199,28 |
| | 4% ONERI ALLA SICUREZZA AD INTEGRAZIONE DI SG (Spese Generali 14,.4%)15%* 1296.55*0.04 | | | | 7,78 |
| | Totale Parziale | | | | 1.304,33 |
| | Spese Generali 14,400000% | | | | 187,82 |
| | Utile Impresa 10,000000% | | | | 149,22 |
| | Totale analizzato | cad | 1,0000 | | 1.641,37 |
| | <p>Prezzo di applicazione Euro/cad 1.641,37</p> | | | | |

ANALISI DEI PREZZI

| N. | OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO | UNITA DI MISURA | QUANTITA' | PREZZO ELEMENTARE | IMPORTO |
|----|---|-----------------|-----------|-------------------|----------|
| 8 | <p>Analisi B03.06.500.020 (Prezzo)</p> <p>F. e p.o. di QBIG Quadro elettrico Biglietteria, Guardaroba e Book Shop. Cablaggio come da schema elettrico. Compresi tutti gli oneri ed accessori necessari alla realizzazione a regola d'arte.</p> | | | | |
| | A03.06.500.020 - QBIG Quadro elettrico Biglietteria, Guardaroba e Book Shop | | 1,00 | 1.670,00 | 1.670,00 |
| | 001.02.001.002 - Operaio specializzato (5^ categoria, settore metalmeccanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali). | ora | 2,0000 | 26,71 | 53,42 |
| | 001.02.001.003 - Operaio qualificato (4^ categoria, settore metalmeccanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali). | ora | 2,0000 | 24,91 | 49,82 |
| | 4% ONERI ALLA SICUREZZA AD INTEGRAZIONE DI SG (Spese Generali 14,4%)15%* 1773.24*0.04 | | | | 10,64 |
| | Totale Parziale | | | | 1.783,88 |
| | Spese Generali 14,400000% | | | | 256,88 |
| | Utile Impresa 10,000000% | | | | 204,08 |
| | Totale analizzato | cad | 1,0000 | | 2.244,84 |
| | <p>Prezzo di applicazione</p> <p>Euro/cad 2.244,84</p> | | | | |

ANALISI DEI PREZZI

| N. | OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO | UNITA DI MISURA | QUANTITA' | PREZZO ELEMENTARE | IMPORTO |
|----|---|-----------------|-----------|-------------------|---|
| 9 | <p>Analisi B03.06.500.030 (Prezzo) F. e p.o. di QASC Quadro elettrico Ascensore. Cablaggio come da schema elettrico. Compresi tutti gli oneri ed accessori necessari alla realizzazione a regola d'arte.</p> <p>A03.06.500.030 - QASC Quadro elettrico Ascensore</p> <p>001.02.001.002 - Operaio specializzato (5^ categoria, settore metalmeccanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali).</p> <p>001.02.001.003 - Operaio qualificato (4^ categoria, settore metalmeccanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali).</p> <p>4% ONERI ALLA SICUREZZA AD INTEGRAZIONE DI SG (Spese Generali 14,4%)15%* 611.62*0.04</p> <p style="text-align: right;">Totale Parziale</p> <p style="text-align: right;">Spese Generali 14,400000%</p> <p style="text-align: right;">Utile Impresa 10,000000%</p> <p style="text-align: right;">Totale analizzato</p> <p style="text-align: center;">Prezzo di applicazione Euro/cad 774,28</p> | | | | <p></p> <p style="text-align: right;">560,00</p> <p style="text-align: right;">26,71</p> <p style="text-align: right;">24,91</p> <p style="text-align: right;">3,67</p> <p style="text-align: right;">615,29</p> <p style="text-align: right;">88,60</p> <p style="text-align: right;">70,39</p> <p style="text-align: right;">774,28</p> |

ANALISI DEI PREZZI

| N. | OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO | UNITA DI MISURA | QUANTITA' | PREZZO ELEMENTARE | IMPORTO |
|----|--|-----------------|-----------|-------------------|----------|
| 10 | <p>Analisi B03.06.500.040 (Prezzo)</p> <p>F. e p.o. di QSM Quadro Elettrico Generale Spazi Museali. Cablaggio come da schema elettrico. Compresi tutti gli oneri ed accessori necessari alla realizzazione a regola d'arte.</p> | | | | |
| | A03.06.500.040 - QSM Quadro Elettrico Generale Spazi Museali | | 1,00 | 6.880,00 | 6.880,00 |
| | 001.02.001.002 - Operaio specializzato (5^ categoria, settore metalmeccanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali). | ora | 4,0000 | 26,71 | 106,84 |
| | 001.02.001.003 - Operaio qualificato (4^ categoria, settore metalmeccanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali). | ora | 4,0000 | 24,91 | 99,64 |
| | 4% ONERI ALLA SICUREZZA AD INTEGRAZIONE DI SG (Spese Generali 14,4%)15%* 7086.48*0.04 | | | | 42,52 |
| | Totale Parziale | | | | 7.129,00 |
| | Spese Generali 14,400000% | | | | 1.026,58 |
| | Utile Impresa 10,000000% | | | | 815,56 |
| | Totale analizzato | cad | 1,0000 | | 8.971,14 |
| | <p>Prezzo di applicazione</p> <p>Euro/cad 8.971,14</p> | | | | |

ANALISI DEI PREZZI

| N. | OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISTE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO | UNITA DI MISURA | QUANTITA' | PREZZO ELEMENTARE | IMPORTO |
|----|---|-----------------|-----------|-------------------|----------|
| 11 | <p>Analisi B03.06.500.050 (Prezzo)</p> <p>F. e p.o. di QSMx Quadro Elettrico Spazio Museale. Cablaggio come da schema elettrico. Compresi tutti gli oneri ed accessori necessari alla realizzazione a regola d'arte.</p> | | | | |
| | A03.06.500.050 - QSMx Quadro Elettrico Spazio Museale | | 1,00 | 1.540,00 | 1.540,00 |
| | 001.02.001.002 - Operaio specializzato (5^ categoria, settore metalmeccanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali). | ora | 1,0000 | 26,71 | 26,71 |
| | 001.02.001.003 - Operaio qualificato (4^ categoria, settore metalmeccanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali). | ora | 1,0000 | 24,91 | 24,91 |
| | 4% ONERI ALLA SICUREZZA AD INTEGRAZIONE DI SG (Spese Generali 14,4%)15%* 1591.62*0.04 | | | | 9,55 |
| | Totale Parziale | | | | 1.601,17 |
| | Spese Generali 14,400000% | | | | 230,57 |
| | Utile Impresa 10,000000% | | | | 183,17 |
| | Totale analizzato | cad | 1,0000 | | 2.014,91 |
| | <p>Prezzo di applicazione</p> <p>Euro/cad 2.014,91</p> | | | | |

ANALISI DEI PREZZI

| N. | OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO | UNITA DI MISURA | QUANTITA' | PREZZO ELEMENTARE | IMPORTO |
|----|--|-----------------|-----------|-------------------|---------|
| 12 | <p>Analisi B03.09.510.051 (Prezzo)</p> <p>F. e p.o. di Proiettore da esterno IP66 doppio isolamento IK06, attacco E27, corpo in alluminio e diffusore in vetro, fascio diffuso, tipo Castaldi Gulliver o equivalente. Compreso montaggio e allacciamento a linea predisposta.</p> | | | | |
| | A03.09.510.051 - Proiettore da esterno IP66 doppio isolamento IK06, attacco E27, corpo in alluminio e diffusore in vetro, fascio diffuso, tipo Castaldi Gulliver o equivalente. | cad. | 1,000000 | 110,00 | 110,00 |
| | A03.10.040.020 - Minuterie elettriche. Minuterie (tasselli-grappette-viti-bulloni-ecc.) | cad | 1,0000 | 0,91 | 0,91 |
| | 001.02.001.003 - Operaio qualificato (4^ categoria, settore metalmeccanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali). | ora | 0,3500 | 24,91 | 8,72 |
| | 001.02.001.004 - Operaio comune (3^ categoria settore metalmeccanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali). | ora | 0,3500 | 23,81 | 8,33 |
| | 4% ONERI ALLA SICUREZZA AD INTEGRAZIONE DI SG (Spese Generali 14,4%)15%* 127.96*0.04 | | | | 0,77 |
| | Totale Parziale | | | | 128,73 |
| | Spese Generali 14,400000% | | | | 18,54 |
| | Utile Impresa 10,000000% | | | | 14,73 |
| | Totale analizzato | m | 1,0000 | | 162,00 |
| | <p>Prezzo di applicazione Euro/m 162,00</p> | | | | |

ANALISI DEI PREZZI

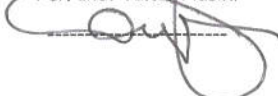
| N. | OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISIVE NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO | UNITA DI MISURA | QUANTITA' | PREZZO ELEMENTARE | IMPORTO |
|----|--|-----------------|-----------|-------------------|---------|
| 13 | <p>Analisi B03.09.510.052 (Prezzo)</p> <p>F. e p.o. di Lampada a LED attacco E27, tipo regolabile, 8,5W 806lm, 2700 K, tipo Philips MAS LEDbulb DT 8.5-60W E27 A60 o equivalente. Compreso installazione.</p> | | | | |
| | A03.09.510.052 - Lampada a LED attacco E27, tipo regolabile, 8,5W 806lm, 2700 K, tipo Philips MAS LEDbulb DT 8.5-60W E27 A60 o equivalente. | cad. | 1,000000 | 6,00 | 6,00 |
| | 001.02.001.003 - Operaio qualificato (4^ categoria, settore metalmeccanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali). | ora | | 24,91 | |
| | 001.02.001.004 - Operaio comune (3^ categoria settore metalmeccanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali). | ora | 0,0700 | 23,81 | 1,67 |
| | 4% ONERI ALLA SICUREZZA AD INTEGRAZIONE DI SG (Spese Generali 14,4%)15%* 7.67*0.04 | | | | 0,05 |
| | Totale Parziale | | | | 7,72 |
| | Spese Generali 14,400000% | | | | 1,11 |
| | Utile Impresa 10,000000% | | | | 0,88 |
| | Totale analizzato | m | 1,0000 | | 9,71 |
| | <p>Prezzo di applicazione</p> <p>Euro/m 9,71</p> | | | | |

ANALISI DEI PREZZI

| N. | OGGETTO DELL'ANALISI OPERE E PROVVISI NECESSARIE ALLA FORMAZIONE DELL'OGGETTO | UNITA DI MISURA | QUANTITA' | PREZZO ELEMENTARE | IMPORTO |
|----|--|-----------------|-----------|-------------------|---------|
| 14 | <p>Analisi B03.09.520.010 (Prezzo)</p> <p>F. e p.o. di Corpo illuminante stagno a LED IP65, a sospensione; DALI 155W 20,500lm 4000K. Corpo e telaio frontale in pressofusione di alluminio. Diffusore in policarbonato. Verniciatura a polvere di poliestere. Potenza 155 W. Flusso luminoso 20.500 lm. Ottica fascio largo (WB). Temperatura operativa da -30°C a +40°C. Efficienza 125 lm/W. Resa dei colori uniforme CRI=80 in conformità a EN-12464-1. Grado di protezione IP65 IK07. Temperatura di colore 4000 °K. Peso 4,8 Kg. Compresi tutti gli oneri ed accessori necessari all'installazione completa a regola d'arte.</p> | | | | |
| | A03.09.520.010 - Corpo illuminante stagno a LED IP65, a sospensione; 155W DALI 20.500lm 4000K. | cad | 1,0000 | 495,00 | 495,00 |
| | A03.10.040.025 - Minuterie elettriche. Minuterie (tasselli-grappette-viti-bulloni-ecc.) | cad | 1,0000 | 1,76 | 1,76 |
| | A03.09.330.014 - Lampade fluorescenti, fluorescenti compatte Lampada fluorescente compatta 55 Watt | cad | 4,0000 | 17,44 | 69,76 |
| | 001.02.001.002 - Operaio specializzato (5^ categoria, settore metalmeccanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali). | ora | 1,0000 | 26,71 | 26,71 |
| | 001.02.001.003 - Operaio qualificato (4^ categoria, settore metalmeccanica inquadramento installatori e montatori per impianti elettrici termoidraulici e di condizionamento civili e industriali). | ora | 1,0000 | 24,91 | 24,91 |
| | 004.04.005.004 - Pont.mobile 9,00 base rettangolare | cad | 0,3000 | 14,45 | 4,34 |
| | 4% ONERI ALLA SICUREZZA AD INTEGRAZIONE DI SG (Spese Generali 14,4%)15%* 622.48*0.04 | | | | 3,73 |
| | Totale Parziale | | | | 626,21 |
| | Spese Generali 14,400000% | | | | 90,17 |
| | Utile Impresa 10,000000% | | | | 71,64 |
| | Totale analizzato | cad | 1,0000 | | 788,02 |
| | <p>Prezzo di applicazione Euro/cad 788,02</p> | | | | |

Firenze li, 05/03/2018

Il progettista
Per. Ind. Valter Masini




Il progettista
Per. Ind. Martino Pinzauti

