Ospedale di Desio

ASST MONZA

Via Mazzini, 1, 20832 Desio MB

Sistema Socio Sanitario Regione Lombardia ASST Monza

OPERE DI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO DEL PRESIDIO OSPEDALIERO DI DESIO – LOTTO 2

COMMITTENTE

direttore generale:
Dott. Matteo Stocco

direttore sanitario:
Dott. Nicola Vincenzo Orfeo

responsabile S.C. Gestione tecnico patrimoniale:
Arch. Luigi G. Rossi

responsabile unico del procedimento:
Ing. Sabrina Piatti



N

PROGETTISTI:

progetto architettonico:
arch. Andrea Taddia

progetto strutturale:
ing. Matteo Spairani

progetto impianti meccanici ed elettrici:
ing. Roberto Taddia

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Controllato
3				
2	25/05/18	REVISIONE 2 - AGGIORNAMENTO VALIDAZIONE	AC	DC
1	04/05/18	REVISIONE 1 - AGGIORNAMENTO VALIDAZIONE	AC	DC
0	10/04/18	EMISSIONE	AC	DC

capogruppo mandataria:
Progettisti Associati Tecnarc s.r.l.
Milano - Via Lampedusa, 13 - Tel. 02/45490600 Fax 02/45490601

mandanti:
Ing. Matteo Spairani

Ecogis Studio Associato di Geologia

Disegno N.
E-051

Oggetto
PROGETTO ESECUTIVO

Scala:
A4

Data
10/04/18

Descrizione
Analisi prezzi Impianti elettrici

Commessa
2018602

Nome file
E8602-E-051

A termini di legge il progettista si riserva la proprietà di questo disegno con la proibizione di riprodurlo o trasferilo a terzi senza autorizzazione.

Analisi Prezzi
ASST MONZA - OSPEDALE DI DESIO
Impianti Elettrici

ANALISI PREZZI - ELE. 001

Prezzo di Listino

PREZZO UNITARIO	**€/cad.**	**15.143,00**

DESCRIZIONE ARTICOLO

Fornitura e posa in opera di centrale con soccorritore da 4000VA integrata all'interno di un armadio in metallo contenente tutti i componenti del sistema ed i gruppi di batterie ermetiche al piombo. Completa di moduli di uscita e di ingresso, Ogni modulo di uscita è suddiviso su 2 linee, ciascuna in grado di controllare fino a 32 apparecchi per un massimo di 690W per linea. Quadro di controllo con display luminoso 4 righe 20 caratteri modulo rack 19" con 4 tasti per accedere al menu di comando, una porta per stampanti e una Multimedia Card (MMC) per raccogliere i dati, programmare il funzionamento e aggiornare il sistema. I gruppi batterie sono alloggiati direttamente nella parte inferiore dell'armadio della Centrale. Alimentazione 400/230V.

A) Fornitura del materiale		
Costo apparecchiatura		16.027,28
sconto 30%		4.808,18
		11.219,10
B) Mano d'opera (comprensiva di spese generali ed utili d'impresa)		
MA.00.060.0000 - Operaio impiantista 5° livello euro/ora 28,23	16	451,68
MA.00.060.0015 - Operaio impiantista 3° livello euro/ora 25,26	16	404,16
Totale B		855,84
C) Trasporto (2% su A)		224,38
D) SPESE GENERALI E UTILI D'IMPRESA (24,85% su A + C)		2.843,70
Totale		15.143,02
Arrotondamento		0,02
PREZZO DI APPLICAZIONE EURO		**15.143,00**

Analisi Prezzi
ASST MONZA - OSPEDALE DI DESIO
Impianti Elettrici

ANALISI PREZZI - ELE. 002

Prezzo di Listino

PREZZO UNITARIO	**€/cad.**	**460,00**

DESCRIZIONE ARTICOLO

Fornitura e posa in opera di modulo di uscita SLG 2x32 con pilotaggio di 2 linee per lampade di emergenza. Ogni linea può alimentare un carico di 690W per un massimo di 32 apparecchi.

A) Fornitura del materiale		
Costo apparecchiatura		486,62
sconto 30%		145,99
		340,63
B) Mano d'opera (comprensiva di spese generali ed utili d'impresa)		
MA.00.060.0000 - Operaio impiantista 5° livello euro/ora 28,23	0,5	14,12
MA.00.060.0015 - Operaio impiantista 3° livello euro/ora 25,26	0,5	12,63
Totale B		26,75
C) Trasporto (2% su A)		6,81
D) SPESE GENERALI E UTILI D'IMPRESA (24,85% su A + C)		86,34
Totale		460,53
Arrotondamento		0,53
PREZZO DI APPLICAZIONE EURO		**460,00**

Analisi Prezzi
ASST MONZA - OSPEDALE DI DESIO
Impianti Elettrici

ANALISI PREZZI - ELE. 003

Prezzo di Listino

PREZZO UNITARIO	**€/cad.**	**272,00**

DESCRIZIONE ARTICOLO Fornitura e posa in opera di modulo di ingresso SLG 230V per l'integrazione fra l'illuminazione normale e l'illuminazione di emergenza. Consente il monitoraggio e l'attivazione selettiva di parti di impianto. 8 ingressi.		
A) Fornitura del materiale Costo apparecchiatura sconto 30%		 275,33 82,60
		192,73
B) Mano d'opera (comprensiva di spese generali ed utili d'impresa) MA.00.060.0000 - Operaio impiantista 5° livello euro/ora 28,23 MA.00.060.0015 - Operaio impiantista 3° livello euro/ora 25,26	 0,5 0,5	 14,12 12,63
Totale B		26,75
C) Trasporto (2% su A)		3,85
D) SPESE GENERALI E UTILI D'IMPRESA **(24,85% su A + C)**		48,85
Totale		272,18
Arrotondamento		0,18
PREZZO DI APPLICAZIONE EURO		**272,00**

Analisi Prezzi
ASST MONZA - OSPEDALE DI DESIO
Impianti Elettrici

ANALISI PREZZI - ELE. 004

Prezzo di Listino

PREZZO UNITARIO	**€/cad.**	**630,00**

DESCRIZIONE ARTICOLO Fornitura e posa in opera di convertitore RS485 Ethernet SLG		
A) Fornitura del materiale Costo apparecchiatura sconto 30%		 677,41 203,22
		474,19
B) Mano d'opera (comprensiva di spese generali ed utili d'impresa)		
MA.00.060.0000 - Operaio impiantista 5° livello euro/ora 28,23 MA.00.060.0015 - Operaio impiantista 3° livello euro/ora 25,26	0,5 0,5	14,12 12,63
Totale B		26,75
C) Trasporto (2% su A)		9,48
D) SPESE GENERALI E UTILI D'IMPRESA **(24,85% su A + C)**		120,19
Totale		630,61
Arrotondamento		0,61
PREZZO DI APPLICAZIONE EURO		**630,00**

Analisi Prezzi
ASST MONZA - OSPEDALE DI DESIO
Impianti Elettrici

ANALISI PREZZI - ELE. 005

Prezzo di Listino

PREZZO UNITARIO	**€/cad.**	**1.313,00**

DESCRIZIONE ARTICOLO Fornitura e posa in opera di convertitore RS485 Ethernet		
A) Fornitura del materiale Costo apparecchiatura sconto 30%		 1.352,98 405,89
		947,09
B) Mano d'opera (comprensiva di spese generali ed utili d'impresa)		
MA.00.060.0000 - Operaio impiantista 5° livello euro/ora 28,23	2	56,46
MA.00.060.0015 - Operaio impiantista 3° livello euro/ora 25,26	2	50,52
Totale B		106,98
C) Trasporto (2% su A)		18,94
D) SPESE GENERALI E UTILI D'IMPRESA **(24,85% su A + C)**		240,06
Totale		1.313,07
Arrotondamento		0,07
PREZZO DI APPLICAZIONE EURO		**1.313,00**

Analisi Prezzi
ASST MONZA - OSPEDALE DI DESIO
Impianti Elettrici

ANALISI PREZZI - ELE. 006

Prezzo di Listino

PREZZO UNITARIO	**€/cad.**	**224,00**

DESCRIZIONE ARTICOLO

Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante autonomo per luce normale e di sicurezza, isolamento classe I, IP66, costituito da:
- corpo in lamiera di acciaio prezincata verniciata alle polveri di poliestere,
- schermo in vetro temprato microprismatizzato,
- autotest a controllo centralizzabile,
- conforme alle normative europee EN 60598-1, EN 60598-2-2 ed EN 60598-2-22,
- completo di sorgenti a LED.

A) Fornitura del materiale		
Costo apparecchiatura		221,70
sconto 30%		66,51
		155,19
B) Mano d'opera (comprensiva di spese generali ed utili d'impresa)		
MA.00.060.0000 - Operaio impiantista 5° livello euro/ora 28,23	0,5	14,12
MA.00.060.0015 - Operaio impiantista 3° livello euro/ora 25,26	0,5	12,63
Totale B		26,75
C) Trasporto (2% su A)		3,10
D) SPESE GENERALI E UTILI D'IMPRESA (24,85% su A + C)		39,34
Totale		224,37
Arrotondamento		0,37
PREZZO DI APPLICAZIONE EURO		**224,00**

Analisi Prezzi
ASST MONZA - OSPEDALE DI DESIO
Impianti Elettrici

ANALISI PREZZI - ELE. 007

Prezzo di Listino

PREZZO UNITARIO	**€/cad.**	**180,00**

DESCRIZIONE ARTICOLO

Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per luce di sicurezza alimentato da gruppo soccorritore centralizzato, grado di protezione IP65, costituito da:
- corpo in policarbonato bianco autoestinguente,
- schermo in policarbonato ad elevata trasparenza,
- interfaccia per controllo centralizzato,
- conforme alle normative europee EN 60598-1 ed EN 60598-2-22,
- completo di sorgente a LED,
- 550 Lumen.

A) Fornitura del materiale		
Costo apparecchiatura		172,04
sconto 30%		51,61
		120,43
B) Mano d'opera (comprensiva di spese generali ed utili d'impresa)		
MA.00.060.0000 - Operaio impiantista 5° livello euro/ora 28,23	0,5	14,12
MA.00.060.0015 - Operaio impiantista 3° livello euro/ora 25,26	0,5	12,63
Totale B		26,75
C) Trasporto (2% su A)		2,41
D) SPESE GENERALI E UTILI D'IMPRESA (24,85% su A + C)		30,52
Totale		180,11
Arrotondamento		0,11
PREZZO DI APPLICAZIONE EURO		**180,00**

Analisi Prezzi
ASST MONZA - OSPEDALE DI DESIO
Impianti Elettrici

ANALISI PREZZI - ELE. 008

Prezzo di Listino

PREZZO UNITARIO	**€/cad.**	**175,00**

DESCRIZIONE ARTICOLO		
Fornitura e posa in opera di apparecchio illuminante per luce di sicurezza alimentato da gruppo soccorritore centralizzato, grado di protezione IP65, costituito da: - corpo in policarbonato bianco autoestinguente, - schermo in policarbonato ad elevata trasparenza, - interfaccia per controllo centralizzato, - conforme alle normative europee EN 60598-1 ed EN 60598-2-22, - completo di sorgente a LED, - 390 Lumen.		
A) Fornitura del materiale		
Costo apparecchiatura		166,66
sconto 30%		50,00
		116,66
B) Mano d'opera (comprensiva di spese generali ed utili d'impresa)		
MA.00.060.0000 - Operaio impiantista 5° livello euro/ora 28,23	0,5	14,12
MA.00.060.0015 - Operaio impiantista 3° livello euro/ora 25,26	0,5	12,63
Totale B		26,75
C) Trasporto (2% su A)		2,33
D) SPESE GENERALI E UTILI D'IMPRESA (24,85% su A + C)		29,57
Totale		175,31
Arrotondamento		0,31
PREZZO DI APPLICAZIONE EURO		**175,00**

Analisi Prezzi
ASST MONZA - OSPEDALE DI DESIO
Impianti Elettrici

ANALISI PREZZI - ELE. 009

Prezzo di Listino

PREZZO UNITARIO	**€/cad.**	**467,00**

DESCRIZIONE ARTICOLO Fornitura e posa in opera di software Logica Visual		
A) Fornitura del materiale Costo apparecchiatura sconto 30%		 494,62 148,39
		346,23
B) Mano d'opera (comprensiva di spese generali ed utili d'impresa)		
MA.00.060.0000 - Operaio impiantista 5° livello euro/ora 28,23	0,5	14,12
MA.00.060.0015 - Operaio impiantista 3° livello euro/ora 25,26	0,5	12,63
Totale B		26,75
C) Trasporto (2% su A)		6,92
D) SPESE GENERALI E UTILI D'IMPRESA **(24,85% su A + C)**		87,76
Totale		467,66
Arrotondamento		0,66
PREZZO DI APPLICAZIONE EURO		**467,00**

Analisi Prezzi
ASST MONZA - OSPEDALE DI DESIO
Impianti Elettrici

ANALISI PREZZI - ELE. 010

Prezzo di Listino

PREZZO UNITARIO	**€/cad.**	**1.107,00**

DESCRIZIONE ARTICOLO Fornitura e posa in opera di modulo di centrale Logica		
A) Fornitura del materiale Costo apparecchiatura sconto 30%		 1.121,79 336,54
		785,25
B) Mano d'opera (comprensiva di spese generali ed utili d'impresa) MA.00.060.0000 - Operaio impiantista 5° livello euro/ora 28,23 MA.00.060.0015 - Operaio impiantista 3° livello euro/ora 25,26	 2 2	 56,46 50,52
Totale B		106,98
C) Trasporto (2% su A)		15,71
D) SPESE GENERALI E UTILI D'IMPRESA **(24,85% su A + C)**		199,04
Totale		1.106,98
Arrotondamento		0,02
PREZZO DI APPLICAZIONE EURO		**1.107,00**

Analisi Prezzi
ASST MONZA - OSPEDALE DI DESIO
Impianti Elettrici

ANALISI PREZZI - ELE. 011

Prezzo di Listino

PREZZO UNITARIO	**€/m**	**3,00**

DESCRIZIONE ARTICOLO

Fornitura e posa in opera di cavo per alimentazione diffusori sonori a norma EVAC, 2 conduttori 2,5 mm2 colore viola, resistente al fuoco. Nel prezzo si intendono inclusi e compensati tutti gli oneri ed accessori per dare l'opera perfettamente funzionante, completa e finita a "regola d'arte".

A) Fornitura del materiale		
Costo cavo sez. 2x2,5mm2		2,77
sconto 30%		0,83
		1,94
B) Mano d'opera (comprensiva di spese generali ed utili d'impresa)		
MA.00.060.0000 - Operaio impiantista 5° livello euro/ora 28,23	0,01	0,28
MA.00.060.0015 - Operaio impiantista 3° livello euro/ora 25,26	0,01	0,25
Totale B		0,53
C) Trasporto (2% su A)		0,04
D) SPESE GENERALI E UTILI D'IMPRESA (24,85% su A + C)		0,49
Totale		3,00
Arrotondamento		0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE EURO		**3,00**

Analisi Prezzi
ASST MONZA - OSPEDALE DI DESIO
Impianti Elettrici

ANALISI PREZZI - ELE. 012

PREZZO UNITARIO	**€/ac**	**1.962,26**
DESCRIZIONE ARTICOLO Integrazione del sistema di supervisione dell'impianto di rivelazione incendio esistente con realizzazione di n. 12 mappe grafiche del Corpo C-C realizzate con programmi standard (Autocad, Corel Draw, ecc.) riportanti la visualizzazione della posizione di ogni singolo elemento componente l'impianto (centrale, rivelatori di fumo, pulsanti manuali, serrande, ecc.). Il sistema fornirà la visualizzazione dello stato delle singole apparecchiature (allarme, guasto, ecc.) in conformità con le norme ISO con possibilità di archiviazione degli eventi.		
A) Fornitura del materiale		
B) Mano d'opera (comprensiva di spese generali ed utili d'impresa) MA.00.080.0010 - Tecnico abilitato euro/ora 62,50	69,5	1.962,26
Totale B		1.962,26
C) Trasporto (2% su A)		
D) SPESE GENERALI E UTILI D'IMPRESA (24,85% su A + C)		
Totale		1.962,26
Arrotondamento		0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE EURO		**1.962,26**

Analisi Prezzi
ASST MONZA - OSPEDALE DI DESIO
Impianti Elettrici

ANALISI PREZZI - ELE. 013		
PREZZO UNITARIO	**€/ac**	**1.694,00**
DESCRIZIONE ARTICOLO Realizzazione di n. 12 mappe grafiche del Corpo C-C e delle scale B e D realizzate con programmi standard (Autocad, Corel Draw, ecc.) riportanti la posizione di ogni singolo elemento componente l'impianto di illuminazione di sicurezza (apparecchi di illuminazione, soccorritori, ecc.). Il software fornirà la visualizzazione dello stato delle singole apparecchiature (allarme, guasto, ecc.) con possibilità di rapporto sullo stato dell'impianto ed archiviazione degli eventi.		
A) Fornitura del materiale		
B) Mano d'opera (comprensiva di spese generali ed utili d'impresa)		
MA.00.080.0010 - Tecnico abilitato euro/ora 62,50	60	1.693,80
Totale B		1.693,80
C) Trasporto (2% su A)		
D) SPESE GENERALI E UTILI D'IMPRESA (24,85% su A + C)		
Totale		1.693,80
Arrotondamento		0,20
PREZZO DI APPLICAZIONE EURO		**1.694,00**

Analisi Prezzi
ASST MONZA - OSPEDALE DI DESIO
Impianti Elettrici

ANALISI PREZZI - ELE. 014

Prezzo di offerta

PREZZO UNITARIO	**€/n**	**4.236,00**

DESCRIZIONE ARTICOLO Fornitura e posa in opera di armadio rack 42 per il contenimento delle apparecchiature della centrale di diffusione sonora, composto da unità modulari già assemblate, completo di doppio montante interno predisposto per inserzione dadi in gabbia, pannelli laterali, porta posteriore con chiusura a chiave. Completo di ventole di areazione, porta anteriore trasparente, pannelli di areazione, interruttori di protezione, prese schuko, ecc.. Conforme alle norme CEI 123-48/IEC 670. Verniciato a polvere nero bucciato opaco. Completo di 88 dadi in gabbia con viti brunite passo 5 mm, quattro piedini regolabili e ruote piroettanti. Dimensioni 600 x 600 x 2030mm.		
A) Fornitura del materiale Costo apparecchiatura sconto 40%		 4.144,00 1.657,60
		2.486,40
B) Mano d'opera (comprensiva di spese generali ed utili d'impresa) MA.00.060.0000 - Operaio impiantista 5° livello euro/ora 28,23 MA.00.060.0015 - Operaio impiantista 3° livello euro/ora 25,26	 20 20	 564,60 505,20
Totale B		1.069,80
C) Trasporto (2% su A)		49,73
D) SPESE GENERALI E UTILI D'IMPRESA **(24,85% su A + C)**		630,23
Totale		4.236,16
Arrotondamento		0,16
PREZZO DI APPLICAZIONE EURO		**4.236,00**

Analisi Prezzi
ASST MONZA - OSPEDALE DI DESIO
Impianti Elettrici

ANALISI PREZZI - ELE. 015

Prezzo di Listino

PREZZO UNITARIO	**€/ac**	**105.687,31**

DESCRIZIONE ARTICOLO		
Fornitura e posa in opera di centrale di diffusione sonora costituita da matrice digitale master Audionet-MX a norme EN54-16, predisposta per l'inserimento di 6 controller di linea MZA-AN o MZAB-AN per il controllo dell'amplificatore e della linea. Display frontale LCD, tasti funzione, led POWER, FAULT WARNING e VOICE ALARM. Presa USB per il collegamento al PC. Ingresso alimentazione 24 Vdc, connettore per ingresso amplificatore di riserva, due connettori RJ45 per il collegamento alla matrice slave, un connettore RJ45 per il collegamento delle consolle microfoniche. Connettore ingresso per due contatti attivazione messaggi e connettore in/out programmabile. Modulo per il controllo dell'alimentatore AL24-EN a norme EN54-4. Completa delle seguenti apparecchiature: Modulo loop-audionet n. 1 - Matrice slave 8 lines n. 5 - Modulo linea singola n. 8 - Modulo zona AB n. 37 - Slot per amp/alim n. 14 - Microfono Evac n. 1 - Alimentatore 24V n. 3 - Unità potenza 120W n. 21 - Unità potenza 240W n. 8 - Unità potenza 480W n. 17 - Pannello posteriore n. 5 - Pannello connessione linee n. 1 - UPS EN54 2kVA n. 3 - Cabinet in legno n. 3 - Consolle microfonica n. 1 - Alimentatore n. 1 - Montaggio rack, programmazione, collaudi, prove di funzionamento e test del sistema.		

A) Fornitura del materiale		
Costo apparecchiatura		140.331,00
sconto 41%		58.237,37
		82.093,64
B) Mano d'opera (comprensiva di spese generali ed utili d'impresa)		
MA.00.060.0000 - Operaio impiantista 5° livello euro/ora 28,23	21	602,71
MA.00.060.0015 - Operaio impiantista 3° livello euro/ora 25,26	21	540,82
Totale B		1.143,53
C) Trasporto (2% su A)		1.641,87
D) SPESE GENERALI E UTILI D'IMPRESA (24,85% su A + C)		20.808,27
Totale		105.687,31
Arrotondamento		0,00
PREZZO DI APPLICAZIONE EURO		**105.687,31**

Analisi Prezzi
ASST MONZA - OSPEDALE DI DESIO
Impianti Elettrici

ANALISI PREZZI - ELE. 016

PREZZO UNITARIO	**€/ac**	**428,00**
DESCRIZIONE ARTICOLO Oneri per intervento su quadro elettrico esistente per l'inserimento di interruttore automatico magnetotermico differenziale e contattore, compreso eventuali collegamenti provvisori per mantenere in funzione l'impianto elettrico esistente.		
A) Fornitura del materiale		
B) Mano d'opera (comprensiva di spese generali ed utili d'impresa)		
MA.00.060.0000 - Operaio impiantista 5° livello euro/ora 28,23	8	225,84
MA.00.060.0015 - Operaio impiantista 3° livello euro/ora 25,26	8	202,08
Totale B		427,92
C) Trasporto (2% su A)		
D) SPESE GENERALI E UTILI D'IMPRESA (24,85% su A + C)		
Totale		427,92
Arrotondamento		0,08
PREZZO DI APPLICAZIONE EURO		**428,00**

Analisi Prezzi
ASST MONZA - OSPEDALE DI DESIO
Impianti Elettrici

ANALISI PREZZI - ELE. 017

PREZZO UNITARIO	**€/ac**	**428,00**
DESCRIZIONE ARTICOLO Oneri per intervento su quadro elettrico esistente per l'inserimento di interruttore automatico magnetotermico differenziale quadripolare, compreso eventuali collegamenti provvisori per mantenere in funzione l'impianto elettrico esistente.		
A) Fornitura del materiale		
B) Mano d'opera (comprensiva di spese generali ed utili d'impresa)		
MA.00.060.0000 - Operaio impiantista 5° livello euro/ora 28,23	8	225,84
MA.00.060.0015 - Operaio impiantista 3° livello euro/ora 25,26	8	202,08
Totale B		427,92
C) Trasporto (2% su A)		
D) SPESE GENERALI E UTILI D'IMPRESA (24,85% su A + C)		
Totale		427,92
Arrotondamento		0,08
PREZZO DI APPLICAZIONE EURO		**428,00**

Analisi Prezzi
ASST MONZA - OSPEDALE DI DESIO
Impianti Elettrici

ANALISI PREZZI - ELE. 020

Prezzo di Listino

PREZZO UNITARIO	**€/cad.**	**6.275,00**

DESCRIZIONE ARTICOLO		
Fornitura e posa in opera di centrale con soccorritore da 1500W integrata all'interno di un armadio in metallo contenente tutti i componenti del sistema ed i gruppi di batterie ermetiche al piombo. Completa di moduli di uscita e di ingresso, Ogni modulo di uscita è suddiviso su 2 linee, ciascuna in grado di controllare fino a 20 apparecchi per un massimo di 690W per linea. Quadro di controllo con display luminoso 4 righe 20 caratteri modulo rack 19" con 4 tasti per accedere al menu di comando, una porta per stampanti e una Multimedia Card (MMC) per raccogliere i dati, programmare il funzionamento e aggiornare il sistema. I gruppi batterie sono alloggiati direttamente nella parte inferiore dell'armadio della Centrale. Alimentazione 400/230V.		
A) Fornitura del materiale		
Costo apparecchiatura		6.559,68
sconto 30%		1.967,90
		4.591,78
B) Mano d'opera (comprensiva di spese generali ed utili d'impresa)		
MA.00.060.0000 - Operaio impiantista 5° livello euro/ora 28,23	8	225,84
MA.00.060.0015 - Operaio impiantista 3° livello euro/ora 25,26	8	202,08
Totale B		427,92
C) Trasporto (2% su A)		91,84
D) SPESE GENERALI E UTILI D'IMPRESA (24,85% su A + C)		1.163,88
Totale		6.275,41
Arrotondamento		0,41
PREZZO DI APPLICAZIONE EURO		**6.275,00**

Analisi Prezzi
ASST MONZA - OSPEDALE DI DESIO
Impianti Elettrici

ANALISI PREZZI - ELE. 021

PREZZO UNITARIO	**€/cad.**	**64,70**

DESCRIZIONE ARTICOLO

Fornitura e posa in opera di derivazione a vista a parete e/o a soffitto per impianti di energia, grado di protezione IP55, realizzata con tubo protettivoin acciao zincato e scatole di derivazione in lega leggera, conduttori di alimentazione e di terra in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011-Prodotti da ostruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di alimentazione, fissaggio delle canalizzazioni a mezzo di tasselli o ganci, assistenza per il trasporto dei materiali al piano, comandato dal quadro elettrico, escluso l'organo di comando sul quadro.

A) Fornitura del materiale		
Materiale ed accessori		34,00
		34,00
B) Mano d'opera (comprensiva di spese generali ed utili d'impresa)		
MA.00.060.0000 - Operaio impiantista 5° livello euro/ora 28,23	0,4	11,29
MA.00.060.0015 - Operaio impiantista 3° livello euro/ora 25,26	0,4	10,10
Totale B		21,40
C) Trasporto (2% su A)		0,68
D) SPESE GENERALI E UTILI D'IMPRESA (24,85% su A + C)		8,62
Totale		64,69
Arrotondamento		0,01
PREZZO DI APPLICAZIONE EURO		**64,70**

Analisi Prezzi
ASST MONZA - OSPEDALE DI DESIO
Impianti Elettrici

ANALISI PREZZI - ELE. 050

PREZZO UNITARIO	**€/ac**	**941,00**
DESCRIZIONE ARTICOLO Interfacciamento tra le centrali di diffusione sonora per evacuazione vocale (esistenti e nuova) con la nuove postazioni nel centro gestione emergenze, compreso tutte le apparecchiature ed i collegamenti elettrici necessari per rendere funzionante l'impianto.		
A) Fornitura del materiale Materiale ed accessori		300,00
		300,00
B) Mano d'opera (comprensiva di spese generali ed utili d'impresa)		
MA.00.060.0000 - Operaio impiantista 5° livello euro/ora 28,23	12	338,76
MA.00.060.0015 - Operaio impiantista 3° livello euro/ora 25,26	12	303,12
Totale B		641,88
C) Trasporto (2% su A)		
D) SPESE GENERALI E UTILI D'IMPRESA (24,85% su A + C)		
Totale		941,88
Arrotondamento		0,88
PREZZO DI APPLICAZIONE EURO		**941,00**