



Comune di Montalenghe

Città Metropolitana di Torino



Lavori di completamento
dell'edificio polivalente
per attività sociali e ricreative

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato:

ANALITICO

Analitico:

TED-03

Data:

05/06/2019

Tavola:

Analisi prezzi

Direzione Lavori



3B ARCHITETTURA s.r.l.

Direttore Tecnico
Arch. Paolo Bucca

Il responsabile del procedimento
Geom. Gloria Forneris

Visti e approvazioni:

NOTE

I nuovi prezzi unitari delle varie categorie di lavoro sono stati desunti dal prezzo regionale Piemonte 2016 per i lavori pubblici, pubblicato con D.G.R. n. 16-3559 del 04/07/2016 (B.U.R. n. 27 s.o. n. 1 del 07/07/2016), gli stessi sono stati depurati del ribasso d'asta offerto in fase di gara.

Per i prezzi, non contemplati nel suddetto prezzo, è stata redatta regolare analisi, che tiene conto dei costi dei "materiali, trasporti e noli" dedotti dal suddetto prezzo.

I costi dei materiali non contemplati nelle summenzionate rilevazioni sono state desunte da indagini di mercato e risultano essere quelli più convenienti per l'Amministrazione a parità di caratteristiche tecniche. Tali prezzi sono comprensivi delle maggiorazioni per spese generali (13%) e utile impresa (10%).

3B Architettura srl Via papa giovanni XXIII, n. 374 - 98051 Barcellona P. G. (ME)					Pag. 1
1) V.C.01	Lavori necessarie per il ripristino delle tavole danneggiate poste sulle facciate dell'edificio, anche attraverso l'eventuale rimozione di quelle non recuperabili e il loro carico su mezzo e trasporto a discarica. Il ripristino prevede la stuccatura delle tavole danneggiate, la scartavetratura e la successiva mano di impregnate. Compresi e compensati gli oneri per le opere provvisionali e di sicurezza e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
O.C	Operaio comune	h	21,08	32	674,56
O.Q	Operaio qualificato	h	22,10	32	707,20
O.S	Operaio specializzato	h	23,70	32	758,40
CESTELLO	Nolo di cestello elevatore della	h	48,00	15	720,00
3.A10.F05.5	Applicazioni su legno. Trattamento	m²	8,52	70	596,40
TOTALE					3.456,56
13% Spese Generali su € 2.860,16					371,82
10% Utile Impresa su € 3.231,98					323,20
PREZZO					4.151,58
ARROTONDAMENTO					-1,58
PREZZO DI APPLICAZIONE € /cad					4.150,00

3B Architettura srl Via papa giovanni XXIII, n. 374 - 98051 Barcellona P. G. (ME)					Pag. 2
2) V.C.02 Rimozione lampade di emergenza con caratteristiche non conformi al progetto e predisposizione dell'alloggiamento per la collocazione delle lampade previste in progetto. Compreso il taglio del cartongesso e/o del legno della struttura. Compresi e compensati gli oneri per le opere provvisoriale e di sicurezza e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
28.A05.A10.5	Trabattello completo e omologato, su	cad	164,26	0,25	41,07
O.Q	Operaio qualificato	h	22,10	33	729,30
TOTALE					770,37
13% Spese Generali su € 729,30					94,81
10% Utile Impresa su € 824,11					82,41
PREZZO					947,59
ARROTONDAMENTO					-7,59
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					940,00

3B Architettura srl Via papa giovanni XXIII, n. 374 - 98051 Barcellona P. G. (ME)					Pag. 3
3) V.C.03 Lavori propedeuci per completare l'impianto fotovoltaico tramite la rimozione dei pannelli montati, la verifica della loro piena funzionalità e la loro successiva ricollocazione su nuovi supporti adeguati (questi non compresi nel prezzo). Compresi e compensati gli oneri per le opere provvisionali e di sicurezza e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
O.C	Operaio comune	h	21,08	40	843,20
O.Q	Operaio qualificato	h	22,10	40	884,00
O.S	Operaio specializzato	h	23,70	40	948,00
CESTELLO	Nolo di cestello elevatore della	h	48,00	16	768,00
TOTALE					3.443,20
13% Spese Generali su € 3.443,20					447,62
10% Utile Impresa su € 3.890,82					389,08
PREZZO					4.279,90
ARROTONDAMENTO					-9,90
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					4.270,00

4) V.C.04

Smonto quadro elettrico generale esistente tramite la rimozione dei cablaggi realizzati. Compresi e compensati gli oneri per le opere provvisionali e di sicurezza e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
O.Q	Operaio qualificato	h	22,10	16	353,60
O.S	Operaio specializzato	h	23,70	16	379,20
TOTALE					732,80
13% Spese Generali su € 732,80					95,26
10% Utile Impresa su € 828,06					82,81
PREZZO					910,87
ARROTONDAMENTO					-0,87
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					910,00

5) V.C.05

Lavori occorrenti per il completamento dell'ascensore e per la fornitura della documentazione necessaria per l'omologazione dell'impianto.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
O.Q	Operaio qualificato	h	22,10	50	1.105,00
O.S	Operaio specializzato	h	23,70	55	1.303,50
TOTALE					2.408,50
13% Spese Generali su € 2.408,50					313,11
10% Utile Impresa su € 2.721,61					272,16
PREZZO					2.993,77
ARROTONDAMENTO					-3,77
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					2.990,00

3B Architettura srl Via papa giovanni XXIII, n. 374 - 98051 Barcellona P. G. (ME)					Pag. 6
6)	V.C.06	Lavori occorrenti per divisione canaline			
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
O.Q	Operaio qualificato	h	22,10	16	353,60
O.S	Operaio specializzato	h	23,70	16	379,20
28.A05.A10.5	Trabattello completo e omologato, su	cad	164,26	0,1	16,43
TOTALE					749,23
13% Spese Generali su € 732,80					95,26
10% Utile Impresa su € 828,06					82,81
PREZZO					927,30
ARROTONDAMENTO					-7,30
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					920,00

3B Architettura srl Via papa giovanni XXIII, n. 374 - 98051 Barcellona P. G. (ME)					Pag. 7
7) V.C.07	Lavori occorrenti per mascheramento piastre metalliche di ancoraggio a terra dei pilastri nella sala polifunzionale attraverso la collocazione di battiscopa di altezza necessaria alla totale copertura delle piastre metalliche, compreso materiale, rimozione del battiscopa collocato, compresi e compensati nel prezzo altresì gli oneri per le opere provvisionali e di sicurezza, il materiale necessario e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
I.P16.B50.5	Zoccolino battiscopa in legno	m	0,76	Forfait	0,76
O.Q	Operaio qualificato	h	22,10	43	950,30
TOTALE					951,06
13% Spese Generali su € 950,30					123,54
10% Utile Impresa su € 1.073,84					107,38
PREZZO					1.181,98
ARROTONDAMENTO					-1,98
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					1.180,00

3B Architettura srl Via papa giovanni XXIII, n. 374 - 98051 Barcellona P. G. (ME)					Pag. 8
8) V.C.08 Lavori necessari per individuazione provenienza infiltrazioni di acqua e loro riparazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati altresì gli oneri per le opere provvisoriale e di sicurezza, il materiale necessario e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
O.C	Operaio comune	h	21,08	12	252,96
O.Q	Operaio qualificato	h	22,10	12	265,20
O.S	Operaio specializzato	h	23,70	12	284,40
CESTELLO	Nolo di cestello elevatore della	h	48,00	8	384,00
MAT	Materiale di consumo.	a stima	300,00	1	300,00
TOTALE					1.486,56
13% Spese Generali su € 1.486,56					193,25
10% Utile Impresa su € 1.679,81					167,98
PREZZO					1.847,79
ARROTONDAMENTO					-7,79
PREZZO DI APPLICAZIONE € /cad					1.840,00

9) V.C.09	Lavori necessari per revisione e completamento impianto elettrico, attraverso la sistemazione dei conduttori non correttamente posati, la chiusura di tutte le cassette ancora aperte, la sistemazione dei cavi pendenti attraverso la collocazione di apposita cassetta di derivazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati altresì gli oneri per le opere provvisionali e di sicurezza, il materiale necessario e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
O.Q	Operaio qualificato	h	22,10	36	795,60
O.S	Operaio specializzato	h	23,70	36	853,20
MAT	Materiale di consumo.	a stima	300,00	2	600,00
O.C	Operaio comune	h	21,08	36	758,88
TOTALE					3.007,68
13% Spese Generali su € 3.007,68					391,00
10% Utile Impresa su € 3.398,68					339,87
PREZZO					3.738,55
ARROTONDAMENTO					-8,55
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					3.730,00

10) V.C.10	Lavori occorrenti per il completamento dell'impianto fotovoltaico della potenza di 10kw comprendente: la prova di funzionamento dei moduli già installati e gli eventuali moduli aggiuntivi e/o da sostituire, necessari per raggiungere la potenza richiesta, gli inverter, i quadri di protezione lato dc e lato ac, la struttura di supporto dei pannelli, i cavi solari fg21m21, le cassette di derivazione, canaline, protezioni, quadri elettrici, minuterie e quant'altro necessario. Compresa attivazione, programmazione, prove e collaudi, corso formativo all'uso del sistema e display grafico, eventuali opere murarie. Nel prezzo si intendono compresi e compensati altresì: le certificazioni necessarie, gli oneri per le opere provvisoriale e di sicurezza, il materiale e quant'altro occorre per dare l'impianto finito e funzionante a regola d'arte.
------------	---

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
MAT	Materiale necessario per il	a corpo	2.715,00	1	2.715,00
FOTOVOLTAICO					
O.Q	Operaio qualificato	h	22,10	16	353,60
O.S	Operaio specializzato	h	23,70	16	379,20
O.C	Operaio comune	h	21,08	16	337,28
TOTALE					3.785,08
13% Spese Generali su € 3.785,08					492,06
10% Utile Impresa su € 4.277,14					427,71
PREZZO					4.704,85
ARROTONDAMENTO					-4,85
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					4.700,00

3B Architettura srl Via papa giovanni XXIII, n. 374 - 98051 Barcellona P. G. (ME)					Pag. 11
11) V.C.11	Lavori necessari per il completamento dell'impianto termico, attraverso la totale revisione dell'impianto con la collocazione di quanto mancante (cavi schermati, cavi di alimentazione, cordine, flangia scarico, etc.) compresa la ricarica del gas e l'avviamento. Nel prezzo si intendono compresi e compensati altresì gli oneri per le opere provvisionali e di sicurezza, il materiale necessario e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
MAT TERMICO	Fornitura di ml. 1000 di cavo schermato	a corpo	1.600,00	1	1.600,00
FLANGIA	Fornitura di flangia per scarico aria	cadauno	325,00	1	325,00
O.Q	Operaio qualificato	h	22,10	80	1.768,00
O.S	Operaio specializzato	h	23,70	80	1.896,00
TOTALE					5.589,0000
13% Spese Generali su € 5.589,00					726,57
10% Utile Impresa su € 6.315,57					631,56
PREZZO					6.947,13
ARROTONDAMENTO					-7,13
PREZZO DI APPLICAZIONE € /cad					6.940,00

Codice	D E S C R I Z I O N E	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
KIT VIDEOCITOFON POSTO INTERNO	Fornitura di kit citofonico	cadauno	495,00	1	495,00
CAVO BTICINO	Posto interno per videocitofono	cadauno	158,75	1	158,75
O.Q	Fornitura di cavo bticino o similare	ml	1,04	250	260,00
O.S	Operaio qualificato	h	22,10	20	442,00
	Operaio specializzato	h	23,70	20	474,00

1.829,75

237,87

206,76

2.274,38

-4,38

2.270,00

13) V.C.13

Frnitura e realizzazione di comando luci zone comuni, tramite la collocazione di n. 7 rilevatori di movimento da soffitto, n.2 rilevatori di movimento a parete, cavi elettrici e scatole di derivazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati altresì gli oneri per le opere provvisionali e di sicurezza, il materiale necessario e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
LUCI COMUNI	Fornitura di comando luci zone comuni	cadauno	600,00	1	600,00
O.Q	Operaio qualificato	h	22,10	16	353,60
O.S	Operaio specializzato	h	23,70	16	379,20
TOTALE					1.332,80
13% Spese Generali su € 1.332,80					173,26
10% Utile Impresa su € 1.506,06					150,61
PREZZO					1.656,67
ARROTONDAMENTO					-6,67
PREZZO DI APPLICAZIONE € /cad					1.650,00

14) V.C.14

Lavoro occorrente per divisione canaline tramite la collocazione di separatori. Frnitura e realizzazione di comando luci zone comuni, tramite la collocazione di n. 7 rilevatori di movimento da soffitto, n. 2 rilevatori di movimento a parete, cavi elettrici e scatole di derivazione

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
SEPARATORE	Separatore di canalina	a corpo	170,00	1	170,00
O.Q	Operaio qualificato	h	22,10	14	309,40
O.S	Operaio specializzato	h	23,70	14	331,80
TOTALE					811,20
13% Spese Generali su € 811,20					105,46
10% Utile Impresa su € 916,66					91,67
PREZZO					1.008,33
ARROTONDAMENTO					-8,33
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					1.000,00

3B Architettura srl Via papa giovanni XXIII, n. 374 - 98051 Barcellona P. G. (ME)					Pag. 15
15) V.C.15	Opere necessarie la realizzazione delle linee vita, attraverso lo smontaggio di quanto realizzato, la fornitura e collocazione del materiale necessario composto da: sicurslim PZ50, viti, cavo acciaio inox, tenditore D F/S, dissipatore, maglia rapida, conversa, kit fix cavo d8, plan, golfare piccolo, kit B14, kit B15, kit B11, sigillante Gr, cartello LdL, libretto impianto, calcolo strutturale di verifica post opera, procedure di utilizzo da inserire nel fascicolo dell'opera. Cmpreso la fornitura delle certificazioni dei materiali e di quant'altro necessario per completare il lavoro. Nel prezzo si intendono compresi e compensati altresì gli oneri per le opere provvisionali e di sicurezza, il materiale necessario e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
SICURSLIM	Sicurslim zincato	cad	162,75	4	651,00
CAVO ACCIAIO INOX	Sicurslim zincato cavo acciaio inox	m	7,00	32	224,00
TENDITORE D F/S	cavo acciaio inox tenditore D F/S	cad	143,00	2	286,00
DISSIPATORE	tenditore dissipatore	cad	91,00	2	182,00
MAGLIA RAPIDA	dissipatore maglia rapida	cad	33,00	2	66,00
CONVERSA	maglia rapida conversa	cad	60,00	4	240,00
KIT FIX CAVO D8	conversa kit fix cavo d8	cad	24,50	8	196,00
PLAN	Kit fix cavo d8 plan	cad	57,25	22	1.259,50
GOLFARE PICCOLO	plan golfare piccolo	cad	7,50	24	180,00
KIT B14	golfare piccolo kit B14	cad	1,45	22	31,90
KIT B1	Kit B14 kit B1	cad	1,25	22	27,50
RESINA	Kit B1 resina	cad	19,00	1	19,00
BARRA DD12	resina barra dD12	cad	10,00	1	10,00
SIGILLANTE GR	barra d12 sigillante Gr	cad	12,60	2	25,20
KIT NAVETTA VRB	sigillante Gr kit navetta VRB	cad	142,00	1	142,00
CARTELLO LDL+	Kui navetta VRB cartello LdL	cad	15,00	2	30,00
LIBRETTO IMPIANTO	cartello LdL libretto impianto	cad	20,00	1	20,00
O.Q	Libretto impianto Operaio qualificato	h	22,10	36,1	797,81
O.S	Operaio specializzato	h	23,70	36	853,20
CESTELLO	Nolo di cestello elevatore della	h	48,00	12	576,00
ONERI LINEE VITA	Oneri per la redazione del calcolo	cad	300,00	1	300,00
ONERI LINEE VITA1	Oneri per redazione procedure di	cad	500,00	1	500,00
TOTALE					6.617,11
13% Spese Generali su € 6.617,11					860,22
10% Utile Impresa su € 7.477,33					747,73
PREZZO					8.225,06
ARROTONDAMENTO					-5,06
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					8.220,00

16) V.C.16

Opere necessarie per il rilevamento fughe gas, tramite la fornitura e collocazione di rilevatore gas, elettrovalvola, cavo 3x1,50, lo scavo per la posa del tubo elettrovalvola gas con ripristino mattonelle. Nel prezzo si intendono compresi e compensati altresì gli oneri per le opere provvisoriale e di sicurezza, il materiale necessario e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
GAS	Fornitura di rilevatore gas	a corpo	340,00	1	340,00
O.C	Operaio comune	h	21,08	20	421,60
O.Q	Operaio qualificato	h	22,10	20	442,00
O.S	Operaio specializzato	h	23,70	20	474,00
TOTALE					1.677,60
13% Spese Generali su € 1.677,60					218,09
10% Utile Impresa su € 1.895,69					189,57
PREZZO					2.085,26
ARROTONDAMENTO					-5,26
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					2.080,00

3B Architettura srl Via papa Giovanni XXIII, n. 374 - 98051 Barcellona P. G. (ME)					Pag. 17
17) V.C.17 Lavori necessari per l'alimentazione dei boilers tramite la realizzazione di canalina 17x25 da esterno, cavo 3g placca 3p, bipolare corrugato d 20. Nel prezzo si intendono compresi e compensati altresì gli oneri per le opere provvisionali e di sicurezza, il materiale necessario e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
BOYLER	Fornitura di canalina 17x25 da esterno	cadauno	150,00	2	300,00
O.Q	Operaio qualificato	h	22,10	7	154,70
O.C	Operaio comune	h	21,08	6	126,48
TOTALE					581,18
13% Spese Generali su € 581,18					75,55
10% Utile Impresa su € 656,73					65,67
PREZZO					722,40
ARROTONDAMENTO					-2,40
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					720,00

3B Architettura srl Via papa giovanni XXIII, n. 374 - 98051 Barcellona P. G. (ME)					Pag. 18
18) V.C.18	Verifica dell'impianto elettrico per rilascio certificato di conformità e di corretta posa ai sensi delle norme vigenti				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
O.S	Operaio specializzato	h	23,70	56	1.327,20
O.C	Operaio comune	h	21,08	56	1.180,48
O.Q	Operaio qualificato	h	22,10	56	1.237,60
TOTALE					3.745,28
13% Spese Generali su € 3.745,28					486,89
10% Utile Impresa su € 4.232,17					423,22
PREZZO					4.655,39
ARROTONDAMENTO					-5,39
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					4.650,00

3B Architettura srl Via papa giovanni XXIII, n. 374 - 98051 Barcellona P. G. (ME)					Pag. 19
19) V.C.19 Verifica dell'impianto idrico per rilascio certificato di conformità e di corretta posa ai sensi delle norme vigenti					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
O.S	Operaio specializzato	h	23,70	32	758,40
O.C	Operaio comune	h	21,08	32	674,56
O.Q	Operaio qualificato	h	22,10	32	707,20
TOTALE					2.140,16
13% Spese Generali su € 2.140,16					278,22
10% Utile Impresa su € 2.418,38					241,84
PREZZO					2.660,22
ARROTONDAMENTO					-0,22
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					2.660,00

3B Architettura srl Via papa giovanni XXIII, n. 374 - 98051 Barcellona P. G. (ME)					Pag. 20
20) V.C.20	Verifica dell'impianto antincendio per rilascio certificato di conformità e di corretta posa, ai sensi delle norme vigenti				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
O.S	Operaio specializzato	h	23,70	64	1.516,80
O.C	Operaio comune	h	21,08	64	1.349,12
O.Q	Operaio qualificato	h	22,10	64	1.414,40
TOTALE					4.280,32
13% Spese Generali su € 4.280,32					556,44
10% Utile Impresa su € 4.836,76					483,68
PREZZO					5.320,44
ARROTONDAMENTO					-0,44
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					5.320,00

3B Architettura srl Via papa giovanni XXIII, n. 374 - 98051 Barcellona P. G. (ME)					Pag. 21
21) V.C.21	Verifica dell'impianto termico per rilascio certificato di conformità e di corretta posa ai sensi delle norme vigenti				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
O.S	Operaio specializzato	h	23,70	72	1.706,40
O.C	Operaio comune	h	21,08	72	1.517,76
O.Q	Operaio qualificato	h	22,10	72	1.591,20
TOTALE					4.815,36
13% Spese Generali su € 4.815,36					626,00
10% Utile Impresa su € 5.441,36					544,14
PREZZO					5.985,50
ARROTONDAMENTO					-5,50
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					5.980,00

3B Architettura srl Via papa giovanni XXIII, n. 374 - 98051 Barcellona P. G. (ME)					Pag. 22
22) V.C.22 Revisione infissi esterni per regolazione chiusure, eliminazione di piccole imperfezioni. Nel prezzo si intendono compresi e compensati altresì gli oneri per le opere provvisionali e di sicurezza, il materiale necessario e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
O.C	Operaio comune	h	21,08	16	337,28
O.Q	Operaio qualificato	h	22,10	16	353,60
COMPO4	Materiale di consumo	stima	45,00	1	45,00
TOTALE					735,88
13% Spese Generali su € 735,88					95,66
10% Utile Impresa su € 831,54					83,15
PREZZO					914,69
ARROTONDAMENTO					-4,69
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					910,00

23) V.C.23	Fornitura, posa in opera e collegamento di apparecchio di illuminazione a plafone tipo disano 1282 meridiana - 17w o equivalente, compreso la realizzazione delle linee di alimetazione sino al quadro di comando, i punti di comando per accensione e spegnimento, le tracce il loro ripristino e quant'altro necessario. Nel prezzo si intendono compresi e compensati altresì gli oneri per le opere provvisionali e di sicurezza, il materiale necessario e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
NPE08	Fornitura, posa in opera e collegamento	cadauno	146,00	1	146,00
O.C	Operaio comune	h	21,08	1	21,08
O.Q	Operaio qualificato	h	22,10	1	22,10
O.S	Operaio specializzato	h	23,70	1	23,70
COMPO6	materiale di consumo, (cavi, malta, cassette di derivazione, pulsanti accensione etc.)	stima	35,00	1	35,00
TOTALE					247,88
13% Spese Generali su € 101,88					13,24
10% Utile Impresa su € 115,12					11,51
PREZZO					272,63
ARROTONDAMENTO					-2,63
PREZZO DI APPLICAZIONE €/cad					270,00

3B Architettura srl Via papa giovanni XXIII, n. 374 - 98051 Barcellona P. G. (ME)					Pag. 24
24) V.C.24 Fornitura, posa in opera e collegamento di quadro elettrico generale, denominato QGEN, costituito come indicato nello schema unifilare, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare il quadro finito e funzionante					
Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
COMPO2	Quadro cablato e certificato	a corpo	8.200,00	1	8.200,00
O.Q	Operaio qualificato	h	22,10	8,5	187,85
O.S	Operaio specializzato	h	23,70	8	189,60
TOTALE					8.577,45
13% Spese Generali su € 8.577,45					1.115,07
10% Utile Impresa su € 9.692,52					969,25
PREZZO					10.661,77
ARROTONDAMENTO					-1,77
PREZZO DI APPLICAZIONE € /cad					10.660,00

25) V.C.26	<p>Sistema completo di diffusione sonora di sicurezza ai fini antincendio conforme alla norma CEI EN 60849. Sistema in rack modulare composto da 4 differenti zone di chiamata, linee costantemente monitorate; amplificatori indipendenti controllati, amplificatori di riserva in caso di avaria dei principali con segnalazione di guasto. Modulo registratore digitale integrato, capacità 8 o più messaggi in formato mp3 da 14 minuti di registrazione; microfono postazione "Wvf" completamente monitorato dal sistema; 2 ingressi a contatto monitorati per attivazione da centrale antincendio dei messaggi; alimentazione di riserva integrata e monitorata e/o compresa nel presente codice di prezzo con autonomia di almeno 30 minuti; nel caso di ups esterno questo sara' di tipo Wfi (a doppia conversione) compreso nel prezzo; memorizzazione di messaggi di errore e/o guasto, base microfonica; 1 ingresso audio ausiliario; 1 ingresso audio ausiliario 100 v. Sistema di evacuazione evac en 60849 fino a 30 diffusori di suono.</p> <p>Completo dei seguenti componenti:</p> <p>Armadio RACK 12" BP - 22U con porta in vetro</p> <p>Interruttore magnetotermico 16A 1U RACK</p> <p>Canale RACK 8 Prese Shuko</p> <p>Pannello aerazione 1U RACK</p> <p>Coppia steffa supporto RACK</p> <p>Matrice master 6 Lines-Audionet</p> <p>Modulo linea singola sistema AN</p> <p>Slot per Amp/Alim sistema EVZ</p> <p>Alimentazione Switching 24V 4A sistema EVZ</p> <p>Mic Evac audionet</p> <p>amplificatore digitale EN54 24OW audionet</p> <p>Pannello posteriore 10 morsetti</p> <p>Backup UPS EN54 3x55 AH</p> <p>Cassa legno per ARE22UM</p> <p>LVB20AEN 20W</p> <p>Base microfono 1 tasto audionet</p> <p>Montaggio RACK BP</p> <p>Service materiale Hardware</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati altresì gli oneri per le opere provvisionali e di sicurezza, il materiale necessario e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>
------------	---

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
COMPO2	Armadio RACK 12" BP - 22U con porta in vetro	Cadauno	650,00	1	650,00
COMPO3	Interruttore magnetotermico 16A 1U RACK	cadauno	70,00	1	70,00
COMPO4	Canale RACK 8 Prese Shuko	cadauno	60,00	1	60,00
COMPO5	Pannello aerazione 1U RACK	cadauno	11,00	7	77,00
COMPO6	Coppia steffa supporto RACK	cadauno	12,00	5	60,00
COMPO7	Matrice master 6 Lines-Audionet	cadauno	1.330,00	1	1.330,00
COMPO8	Modulo linea singola sistema AN	cadauno	203,00	2	406,00
COMPO9	Slot per Amp/Alim sistema EVZ	cadauno	98,00	2	196,00
COMPO10	Alimentazione Switching 24V 4A sistema EVZ	cadauno	190,00	1	190,00
COMPO11	Mic Evac audionet	cadauno	280,00	1	280,00
COMPO12	amplificatore digitale EN54 24OW audionet	cadauno	350,00	2	700,00
COMPO13	Pannello posteriore 10 morsetti	cadauno	70,00	1	70,00
COMPO14	Backup UPS EN54 3x55 AH	cadauno	2.870,00	1	2.870,00
COMPO15	Cassa legno per ARE22UM	cadauno	142,80	1	142,80
COMPO16	LVB20AEN 20W	cadauno	84,00	4	336,00
COMPO17	Base microfono 1 tasto audionet	cadauno	310,00	1	310,00
COMPO18	Montaggio RACK BP	cadauno	105,00	3	315,00
COMPO19	Service materiale Hardware	cadauno	175,00	3	525,00
O.Q	Operaio qualificato	h	22,10	48	1.060,80
O.S	Operaio specializzato	h	23,70	48	1.137,60
TOTALE					10.786,20
13% Spese Generali su € 10.786,20					1.402,21
10% Utile Impresa su € 12.188,41					1.218,84
PREZZO					13.407,25
ARROTONDAMENTO					-7,25
PREZZO DI APPLICAZIONE € /cad					13.400,00

26) V.C.27	Completamento impianto antincendio attraverso la fornitura e posa in opera di: Rilevatore lineare di fumo catarifrangente 5-50m N° 4 Modulo indirizzato per zona convenzionale N° 4 Alimentatore supplementare N° 1 Modulo indirizzato 2 ingressi supervisionati e 2 uscite relè N° 1 Batteria al piombo 12VCC/18° N° 3 Rilevatore ottico di fumo indirizzato con isolatore N° 6 Base per sensori indirizzati N° 17 Pulsante di allarme manuale indirizzato N° 1 Rivelatore ottico di fumo indirizzato con isolatore N° 8 Sirena da interno indirizzata con lampeggiante collocata su Loop N° 3 Pannello indicatore allarme antincendio N° 3 Elettromagnete 50Kg N° 7 Modulo indirizzato 1 uscita supervisionata N° 7 Indicatore LED da remoto N° 8 Nel prezzo si intendono compresi e compensati altresì gli oneri per le opere provvisionali e di sicurezza, il materiale necessario e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.				
------------	--	--	--	--	--

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
COMPO2	Rilevatore lineare di fumo catarifrangente 5-50m	cadauno	400,00	4	1.600,00
COMPO3	modulo indirizzato per zona convenzionale	cadauno	50,00	4	200,00
COMPO4	Alimentatore supplementare	cadauno	400,00	1	400,00
COMPO5	Modulo indirizzato 2 ingressi supervisionati e 2 uscite relè	cadauno	70,00	1	70,00
COMPO6	Batteria al piombo 12VCC/18A	cadauno	80,00	3	240,00
COMPO7	Rilevatore ottico di fumo indirizzato con isolatore	cadauno	35,00	6	210,00
COMPO8	Base per sensori indirizzati	cadauno	5,00	17	85,00
COMPO9	Pulsante di allarme manuale indirizzato	cadauno	35,00	1	35,00
COMPO10	Rivelatore ottico di fumo indirizzato con isolatore	cadauno	35,00	8	280,00
COMPO11	Sirena da interno indirizzata con lampeggiante collocata su Loop	cadauno	80,00	3	240,00
COMPO12	Pannello indicatore allarme antincendio	cadauno	40,00	3	120,00
COMPO13	Elettromagnete 50Kg	cadauno	60,00	7	420,00
COMPO14	Modulo indirizzato 1 uscita supervisionata	cadauno	60,00	7	420,00
COMPO15	Indicatore LED da remoto	cadauno	8,00	8	64,00
O.Q	Operaio qualificato	h	22,10	64	1.414,40
O.S	Operaio specializzato	h	23,70	64	1.516,80
CESTELLO	Nolo di cestello elevatore della	h	48,00	24	1.152,00
TOTALE					8.467,20
13% Spese Generali su € 8.467,20					1.100,74
10% Utile Impresa su € 9.567,94					956,79
PREZZO					10.524,73
ARROTONDAMENTO					-4,73
PREZZO DI APPLICAZIONE € /cad					10.520,00