

COMUNE di TORINO

Realizzazione della nuova sede
Ordine Consulenti del Lavoro in
Via Giannone, 10 – TORINO

PROGETTO ESECUTIVO

progetto:

arch. Laura Porporato
ARCHILOCO studio associato
Via P.Sacchi, 40 – Torino

titolo:

COMPUTO METRICO

data:

novembre 2017

aggiornamento:

A - ONERI PER LA SICUREZZA

Voce 1

Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1, 00x2, 00, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, escluso il nolo della base - Per m di altezza-al mese -

Con gli oneri di cui all'Elenco Prezzi all'articolo 01.P25.A35.005 <-----

2x4x1	= m	8,000
Totale = m		8,000

Voce 2

Nolo di base per castello leggero - al mese - ... -

Con gli oneri di cui all'Elenco Prezzi all'articolo 01.P25.A40.005 <-----

2	= cad	2,000
Totale = cad		2,000

Voce 3

Operaio specializzato - Ore normali -

Con gli oneri di cui all'Elenco Prezzi all'articolo 01.P01.A10.005 <-----

Montaggio, smontaggio, assistenza trabattello

5x4	= h	20,000
Totale = h		20,000

Voce 4

Operaio comune - Ore normali -

Con gli oneri di cui all'Elenco Prezzi all'articolo 01.P01.A30.005 <-----

Montaggio, smontaggio, assistenza trabattello

5x4	= h	20,000
Totale = h		20,000

Voce 5

Operaio specializzato - Ore normali -

Con gli oneri di cui all'Elenco Prezzi all'articolo 01.P01.A10.005 <-----

Riunioni di coordinamento

4x2	= h	8,000
Totale = h		8,000

Voce 6

Operaio comune - Ore normali -

Con gli oneri di cui all'Elenco Prezzi all'articolo 01.P01.A30.005 <-----

Riunioni di coordinamento

4x2	= h	8,000
Totale = h		8,000

Voce 7

QUADRO DI PRESE A SPINA PER INSTALLAZIONE FISSA, TIPO ASC CON DUE PRESE 16A/220V E DUE PRESE 24V SELV, CON DIFFERENZIALE 3,03A, LINEA DI ALIMENTAZIONE CON CAVO TRIPOLARE H07RN-F DA 2,5 MMQ DI LUNGHEZZA FINO A 30 M, SPINA MOBILE. MONTAGGIO, SMONTAGGIO E NOLO. CLASSE 2A - -

segue →

→ segue Voce 7

Con gli oneri di cui all'Elenco Prezzi all'articolo IMEG07100005 <-----

2	= cad	2,000
Totale = cad		2,000

Voce 8

LINEA DI ALIMENTAZIONE CON CAVO TIPO H01RN-F O FG1K QUADRIPOLARE, APPLICATA ALL'ESTERNO A PARETE O FASCETTATO SU TESATA, O POSATA ENTRO TUBAZIONE SEZIONE 4X16 MMQ - -

Con gli oneri di cui all'Elenco Prezzi all'articolo SI 01005 <-----

10	= m	10,000
Totale = m		10,000

Voce 9

CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. - di dimensione grande (fino a 70x70 cm) -

Con gli oneri di cui all'Elenco Prezzi all'articolo 28.A20.A05.015 <-----

2	= cad	2,000
Totale = cad		2,000

Voce 10

CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. - posa e nolo fino a 1 mese -

Con gli oneri di cui all'Elenco Prezzi all'articolo 28.A20.A10.005 <-----

2	= cad	2,000
Totale = cad		2,000

Voce 11

CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. - solo nolo per ogni mese successivo -

Con gli oneri di cui all'Elenco Prezzi all'articolo 28.A20.A10.010 <-----

2	= cad	2,000
Totale = cad		2,000

Voce 12

APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE TRASPORTABILE SOSTENUTO DA TREMPIEDE, ALIMENTAZIONE 220V, CAVO DI ALIMENTAZIONE DELLA LUNGHEZZA DI M 20 TIPO H07RN-F SEZ 1 MMQ, SPINA MOBILE, LAMPADA 200 W. NOLO PER MESE. CLASSE 2A - -

Con gli oneri di cui all'Elenco Prezzi all'articolo IMEG07121005 <-----

3	= cad	3,000
Totale = cad		3,000

Voce 13

PACCHETTO DI MEDICAZIONE (RIF. DPR 303/56, ART.28) - -

Con gli oneri di cui all'Elenco Prezzi all'articolo SANG04000005 <-----

1	= cad	1,000
Totale = cad		1,000

Voce 14

CASSETTA DI PRONTO SOCCORSO (RIF. DPR 303/56, ART.19) - -

Con gli oneri di cui all'Elenco Prezzi all'articolo SANG04010005 <-----

1 = cad 1,000

Totale = cad 1,000

Voce 15

NOLO DI BLOCCO DI ARMADIETTI METALLICI A 6 POSTI, COMPLETI DI PORTINE CON CHIAVE, SCOMPARTI PULITO/SPORCO, SCARPIERA ETC. AL MESE - -

Con gli oneri di cui all'Elenco Prezzi all'articolo PA 08005 <-----

1 = cad 1,000

Totale = cad 1,000

B - DEMOLIZIONI ED OPERE DI RIFINITURA

Voce 16

Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione - Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere -

Con gli oneri di cui all'Elenco Prezzi all'articolo 01.A02.A20.010 <-----

Parete divisione
formazione 2x1,5x2,2 = m² 6,600

Totale = m² 6,600

Voce 17

Demolizione di controsoffitti in cannicciato, rete metallica o tavelle - ... -

Con gli oneri di cui all'Elenco Prezzi all'articolo 02.P02.A26.010 <-----

Corridoio 18,39x1,73 = m² 31,815

8,7x3,58 = m² 31,146

sala archivio 5,7x6,23 = m² 35,511

Totale = m² 98,472

Voce 18

Rimozione di lavabo, wc, bidet, con deposito al piano cortile del materiale di risulta - ... -

Con gli oneri di cui all'Elenco Prezzi all'articolo 02.P02.A68.010 <-----

Vasi 2 = cad 2,000

bidet 1 = cad 1,000

orinatoio 1 = cad 1,000

lavabi 3 = cad 3,000

Totale = cad 7,000

Voce 19

Operaio specializzato - Ore normali -

Con gli oneri di cui all'Elenco Prezzi all'articolo 01.P01.A10.005 <-----

Tracce, assistenze impianti, risarciture, riquadrature vani
2x8 = h 16,000

Totale = h 16,000

Voce 20

Operaio comune - Ore normali -

Con gli oneri di cui all'Elenco Prezzi all'articolo 01.P01.A30.005 <-----

Tracce, assistenze impianti, risarciture, riquadrature vani

2x8 = h 16,000

Totale = h 16,000

C - PAVIMENTAZIONI

Voce 21

Raschiatura e levigatura di palchetto precedentemente trattato con cristallizzante, compresa la rimozione dei residui, la rimozione delle polveri, la pulizia totale, la levigatura manuale degli spigoli e delle zone fuori portata della levigatrice - ... -

Con gli oneri di cui all'Elenco Prezzi all'articolo 02.P75.R05.010 <-----

(5,65+1,65+0,52)x3,64 = m² 28,465

6,43x3,21 = m² 20,640

6,43x7,55 = m² 48,546

3x1,3x0,5 = m² 1,950

Totale = m² 99,601

Voce 22

Verniciatura di palchetto in legno esistente, già levigato, con utilizzo di cristallizzante per palchetti, comprendente una ripresa di cristallizzante diluito con diluente poliuretano in rapporto 1/1 e due riprese a finire, steso con pennello. Pulizia finale compresa - ... -

Con gli oneri di cui all'Elenco Prezzi all'articolo 02.P75.R25.010 <-----

Stessa quantità articolo

precedente 99,601 = m² 99,601

Totale = m² 99,601

Voce 23

Lucidatura in opera (compresa levigatura): - marmi bianchi comuni -

Con gli oneri di cui all'Elenco Prezzi all'articolo 02.P75.R50.010 <-----

11,76x5,7 = m² 67,032

5,7x6,63 = m² 37,791

18,39x1,73 = m² 31,815

8,7x3,58 = m² 31,146

5,7x6,27 = m² 35,739

Totale = m² 203,523

Voce 24

Legname lavorato su misura sulle diverse facce, con incastri e sagome semplici con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, per davanzali, tavolati, imbottiture, montanti, traverse, listelli, zoccolini piani d'armadio ecc. - In pioppo (Populus spp.) con certificazione di gestione forestale sostenibile e per quantitativi superiori a m³ 0,1 -

Con gli oneri di cui all'Elenco Prezzi all'articolo 01.A17.A40.026 <-----

(73,56+4x5,7+2x1,75+2+(5,7+6,63)+2x(8,6+3,6)+6x6
 ,5+2x(7,5+3,2+3,65))x0,15x0,015 = m³ 0,464

Totale = m³ 0,464

Voce 25

Posa in opera di legname di qualsiasi natura la-vorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie - Per cornici, chianbrane isolate e simili e per quantitativi superiori a m³ 0,1 -

Con gli oneri di cui all'Elenco Prezzi all'articolo 01.A17.A60.010 <-----

Stessa quantità articolo precedente	0,464	..... = m ³	0,464
Totale = m³			0,464

D - SERRAMENTI

Voce 26

Interventi locali - Piccole riparazioni di serramenti in legno consistenti nell'applicazione di rappezzati in legno ai montanti ed alle traverse, revisione della ferramenta, aggiustaggio delle battute: 15% del prezzo del serramento nuovo -

Con gli oneri di cui all'Elenco Prezzi all'articolo 01.A17.N00.045 <-----

Serramenti esterni	11x1,2x2,8	..... = €	36,96
	4x1,5x3,1	..... = €	18,60
	6x2,30x2,80	..... = €	38,64
Totale = €			94,20

Voce 27

Interventi locali - Revisione di serramenti in legno consistente nel ritocco alle battute nella revisione della ferramenta senza applicazione dei rappezzati: 8% del prezzo del serramento nuovo -

Con gli oneri di cui all'Elenco Prezzi all'articolo 01.A17.N00.040 <-----

Porte interne	(8x1,25x2,1+5x0,8x2,1+2x2,1)	..... = €	33,60
Gelosie	13,44	..... = €	13,44
Persiane avvolgibili	42,12	..... = €	42,12
Totale = €			89,16

Voce 28

Interventi locali - Medie riparazioni di serramenti in legno consistenti in rappezzati ai montanti ed alle traverse, sostituzione di qualche parte in legno secondaria, sostituzione di parte della ferramenta, raddrizzatura ai montanti riassetati ed incollatura di parti rotte: 25% del prezzo del serramento nuovo -

Con gli oneri di cui all'Elenco Prezzi all'articolo 01.A17.N00.050 <-----

Porta interna accesso sala formazione	1,8x2,8	..... = €	5,04
Totale = €			5,04

Voce 29

Legname per fornitura e posa in opera di porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone, con specchiature piene od a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami, le serrature a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri) - In larice d'America, dello spessore di mm 60 -

Con gli oneri di cui all'Elenco Prezzi all'articolo 01.A17.B40.035 <-----

sostituzione ingresso	1,80x2,80	..... = m ³	5,040
Totale = m³			5,040

Voce 30

Vetrare isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di cristallo, normale o antisfondamento, e interposta intercapedine di mm 6-9-12 (coefficiente di trasmissione termica $k=2.9 \text{ cal/ora m}^2\text{C}$) complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc., i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale - Cristallo mm 5 + vetro antisf. mm 4+0.76+4 -

Con gli oneri di cui all'Elenco Prezzi all'articolo 01.P20.B00.055 ←

Stessa superficie finestre	55,56	..... = m ²	55,560
nuovo portoncino ingresso	5,04	..... = m ²	5,040
Totale = m²			60,600

Voce 31

Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale - Isolanti termoacustici tipo vetrocamera -

Con gli oneri di cui all'Elenco Prezzi all'articolo 01.A15.A10.015 ←

Stessa superficie articolo precedente	60,60	..... = m ²	60,600
Totale = m²			60,600

Voce 32

PARETE MANOVRABILE INSONORIZZATA, OMOLOGATA IN CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO 1 (UNO) DAL MINISTERO DEGLI INTERNI, MODELLO ANAUNIA® PMI A360, RW=36DB - A400, RW=40DB - A430, RW=43DB - A460, RW=46DB - A490, RW=49DB - A500, RW=50DB - A520, RW=51, 6DB - A560, RW=56,1DB - A580, RW=58,1DB COSTITUITE DA ELEMENTI INDIPENDENTI, INSONORIZZATI, AZIONABILI SINGOLARMENTE. INDICE DI ISOLAMENTO ACUSTICO RW SECONDO NORMA DIN 52210 PARTE 3° OVVERO SECONDO NORMA UNI EN ISO 140/3 E UNI EN ISO 717/1; CERTIFICATO RILASCIATO DA LABORATORIO CON PROVA ACCREDITATA ACCREDIA.

LARGHEZZA PARETE: 550 CM. ALTEZZA PARETE TRA PAVIMENTO FINITO E SOTTO GUIDA 250 CM.

COMPOSTE COMPLESSIVAMENTE DA N° 6 ELEMENTI, PIÙ UN MONTANTE INIZIALE E UN MONTANTE FINALE DI COMPENSAZIONE.

SPESSORE DEGLI ELEMENTI 110 MM.

- -

Con gli oneri di cui all'Elenco Prezzi all'articolo PA 16 ←

1	..... = cad	1,000
Totale = cad		1,000

E - CONTROSOFFITTATURE

Voce 33

Soffitto ribassato costituito da orditura metallica doppia sovrapposta e rivestita da lastre in fibra di gesso fissate alla struttura con ganci metallici regolabili - Pannello di spessore 1,5 cm -

Con gli oneri di cui all'Elenco Prezzi all'articolo 03.A03.B02.015 ←

Corridoio	18,39x1,73	..... = m ²	31,815
sala formazione	8,7x3,58	..... = m ²	31,146
	18,60x5,75	..... = m ²	106,950

segue →

→ segue Voce 33

presidenza	5,20x5,65	= m ²	29,380
Totale = m²			199,291

Voce 34

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTELLO DI ISPEZIONE PER CONTROSOFFITTI O PARETI IN CARTONGESSO OTTENUTO MEDIANTE PORTELLI CON TELAIO FISSO E MOBILE REALIZZATO CON PROFILI METALLICI A SCOMPARSA, PANNELLO IN LAMIERA DA RIVESTIRE CON LASTRE DI CARTONGESSO DA MM 12,5, MONTANTE SU STRUTTURA IN ACCIAIO ZINCATO, TOTALMENTE NASCOSTA, COMPLETO DI: CERNIERE INVISIBILI, SISTEMA DI APERTURA PUSH-DOWN O CHIAVE QUADRA A SECONDA DEL POSIZIONAMENTO, CATENELLA DI SICUREZZA - dim.60x60 cm. - -

Con gli oneri di cui all'Elenco Prezzi all'articolo PA 15/2005 <

Ispezione impianti	4	= cad	4,000
Totale = cad			4,000

Voce 35

FORNITURA E POSA IN OPERA DI PORTELLO DI ISPEZIONE PER CONTROSOFFITTI O PARETI IN CARTONGESSO OTTENUTO MEDIANTE PORTELLI CON TELAIO FISSO E MOBILE REALIZZATO CON PROFILI METALLICI A SCOMPARSA, PANNELLO IN LAMIERA DA RIVESTIRE CON LASTRE DI CARTONGESSO DA MM 12,5, MONTANTE SU STRUTTURA IN ACCIAIO ZINCATO, TOTALMENTE NASCOSTA, COMPLETO DI: CERNIERE INVISIBILI, SISTEMA DI APERTURA PUSH-DOWN O CHIAVE QUADRA A SECONDA DEL POSIZIONAMENTO, CATENELLA DI SICUREZZA - dim.100x100 cm. - -

Con gli oneri di cui all'Elenco Prezzi all'articolo PA 15/4005 <

Ispezione UTA interna	1	= cad	1,000
Totale = cad			1,000

Voce 36

Parete divisoria in lastra di gesso rinforzato con fibra di vetro e con bordi ad incastro maschio - femmina da avvitare su entrambi i lati alla struttura portante in profili d'acciaio comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti, in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura. - Lastra di spessore 25 cm -

Con gli oneri di cui all'Elenco Prezzi all'articolo 03.A02.I03.005 <

Parete divisoria attesa	3,25x4,25	= m ²	13,813
Totale = m²			13,813

F - DECORAZIONI

Voce 37

Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati - Per superfici di almeno m² 4 -

Con gli oneri di cui all'Elenco Prezzi all'articolo 01.A20.A60.005 <

Soffitti locali in graniglia	203,523	= m ²	203,523
soffitti locali in legno	99,601	= m ²	99,601
parete divisoria attesa	3,25x4,30	= m ²	13,975
pareti	4,3x(73,56+4x5,7+2x1,75+2+(5,7+6,63))+2x(8,6+3,6)+6x6,5+2x(7,5+3,2+3,65))	= m ²	887,047
Totale = m²			1.204,146

Voce 38

Esecuzione di rivestimento murale costituito da legante minerale a base di grassello di calce a lunga stagionatura, terre naturali ed ossidi inorganici, additivi minerali, dato a pennello o rullo a due riprese intervallate diluite al 30% la prima e al 20% la seconda, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati, previa applicazione di una ripresa di primer di fondo, e successiva applicazione di una ripresa di protettivo silossanico, esclusa la preparazione del supporto e il rifacimento degli intonaci - Per interni ed esterni -

Con gli oneri di cui all'Elenco Prezzi all'articolo 01.A20.E48.005 <

Stessa superficie articolo precedente	1204,15	..... = m ²	1.204,150
Totale = m²			1.204,150

Voce 39

Applicazione fissativo - Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili -

Con gli oneri di cui all'Elenco Prezzi all'articolo 01.A20.E60.010 <

Stessa superficie articolo precedente	1204,15	..... = m ²	1.204,150
Totale = m²			1.204,150

Voce 40

Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su superfici metalliche gia' precedentemente colorite - Di serramenti ed infissi interni -

Con gli oneri di cui all'Elenco Prezzi all'articolo 01.A20.C10.010 <

inferriate	1,5x55,56	..... = m ²	83,340
Totale = m²			83,340

Voce 41

Coloritura con vernice protettiva a base di bianco di zinco, stemperata con olio di lino, su superfici metalliche - Di manufatti esterni, ad una ripresa -

Con gli oneri di cui all'Elenco Prezzi all'articolo 01.A20.F60.005 <

Stessa quantità articolo precedente	83,34	..... = m ²	83,340
Totale = m²			83,340

Voce 42

Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche - Di serramenti ed infissi interni, a due riprese -

Con gli oneri di cui all'Elenco Prezzi all'articolo 01.A20.F70.015 <

Stessa quantità articolo precedente	83,84	..... = m ²	83,840
Totale = m²			83,840

Voce 43

Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su manufatti in legno gia' precedentemente coloriti - Di serramenti -

Con gli oneri di cui all'Elenco Prezzi all'articolo 01.A20.B50.005 <

Stessa superficie finestre due lati	55,56x2 = m ²	111,120
---	---------	------------------------	---------

segue →

→ segue Voce 43

porte interne	(8x1,25x2,1+5x0,8x2,1+2x2,1)x2	= m ²	67,200
gelosie	2x13,44	= m ²	26,880
Totale = m²			205,200

Voce 44

Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi già preparati - Con smalto sintetico a due riprese -

Con gli oneri di cui all'Elenco Prezzi all'articolo 01.A20.F40.020 ←

Stessa superficie articolo precedente	205,20	= m ²	205,200
Totale = m²			205,200

Voce 45

RIVESTIMENTO DI PARETI, INTONACATE O RIVESTITE IN PIASTERLLE (IN QUESTO CASO PREVIA RASATURA PER UNIFORMARE LE SUPERFICI E MASCHERARE LE FUGHE), DI PAVIMENTAZIONI IN PIASTRELLE, EFFETTUATA CON RESINE DECORATIVE REALIZZATE CON CEMENTI E CARICHE NATURALI, COLORAZIONE A SCELTA DELLA DL. - -

Con gli oneri di cui all'Elenco Prezzi all'articolo PA 1005 ←

Bagni pavimento	6,3x2,7	= cad	17,010
pareti	(4x6,3+6x2,7)x2,5	= cad	103,500
Parziale = cad			120,510
presidenza	5,20x5,65	= cad	29,380
Totale = cad			149,890

G - IMPIANTO CONDIZIONAMENTO

Voce 46

IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE COSTITUITO DA MACCHINA ESTERNA TIPO MITSUBISHI SEZ-KD71VALR2-TH, MOTORE MONOFASE MONOSPLIT DC INVERTER 48.000 BTU, MACCHINA INTERNA TIPO MITSUBISHI SUZKA71VA5-TH, CANALIZZAZIONI DI DISTRIBUZIONE FLESSIBILI COIBENTATE IN PVC, N.6 BOCCHETTE DI DISTRIBUZIONE DI MANDATA DOTATE DI MOTORIZZAZIONE E SISTEMA GESTIONE COLLEGATE TRAMITE BUS E CENTRALINA, UNA GRIGLIA DI RIPRESA, PLENUM DI MANDATA E DI RIPRESA IN LAMIERA, TELECOMANDO TOUCH SCREEN AD INFRAROSII, MATERIALE DI COLLEGAMENTO, ALLACCI ELETTRICI, CAVI DI TUBAZIONE GAS, TUBAZIONI DI CONDENSA E TUTTO IL NECESSARIO PER DARE L'OPERA POSATA E FUNZIONANTE A REGOLA D'ARTE - -

Con gli oneri di cui all'Elenco Prezzi all'articolo PA 2005 ←

formazione/presidenza	1	= cad	1,000
Totale = cad			1,000

Voce 47

FORNITURA E POSA IN OPERA DI UTA IN CORRISPONDENZA DELL'INTERCAPEDINE LATO STRADA, IN SOSTITUZIONE DI QUELLA ESISTENTE, COLLEGATA A TRE SPLIT INTERNI PER LA ZONA UFFICI, COMPRESA L'ASSISTENZA ALLA POSA DI TUTTO L'IMPIANTO E REALIZZAZIONE DELLE RELATIVE OPERE MURARIE.

CAPACITA' RAFFREDDAMENTO:24.000 BTU/H - CLASSE ENERGETICA RAFFREDDAMENTO: A - 3 VELOCITA' - FUNZIONE AUTO - FUNZIONE NOTTE, FILTRO CARBONATI ATTIVI - SCARICO AUTOMATICO CONDENSA, REALIZZAZIONE DI TUTTI I COLLEGAMENTI NECESSARI AL FUNZIONAMENTO DELLE NUOVE APPARECCHIATURE: ALIMENTAZIONE ELETTRICA, SCARICO CONDENSA, COLLEGAMENTO ALL'UNITÀ MOTO-CONDENSANTE POSTA SUL BALCONE. - -

segue →

→ segue Voce 47

Con gli oneri di cui all'Elenco Prezzi all'articolo PA 3005 <-----

uffici	1	..... = cad	1,000
Totale = cad			1,000

H - IMPIANTO IDRICO SANITARIO

Voce 48

LAVABO DAL DESIGN MINIMALE IDEALE PER INSTALLAZIONE SOSPESA.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

DIMENSIONI: 40X32 CM

ALTEZZA: 14 CM

PREDISPOSTO PREDISPOSTO PER RUBINETTERIA MONOFORO O A PARETE, CON FORO TROPPO PIENO.

COMPLETO DI FISSAGGIO

PORTASCIUGAMANI CROMATO OPZIONALE (CON SOVRAPREZZO)

FINITURA STANDARD: BIANCO LUCIDO - -

Con gli oneri di cui all'Elenco Prezzi all'articolo PA 19 <-----

	2	..... = cad	2,000
Totale = cad			2,000

Voce 49

FORNITURA E POSA IN OPERA DI VASO A SEDILE, SOSPESO O FILO MURO, TIPO GLOBO BOWL, CATALANO NEW LIGHT O SIMILARI, PROFONDITA' CM. 50.

APPARECCHIATURA CON SCARICO A PARETE TRASFORMABILE A PAVIMENTO MEDIANTE CURVA TECNICA OPZIONALE, COMPLETO DI SEDILE IN TERMOINDURENTE CHIUSURA TRADIZIONALE E

KIT DI FISSAGGIO PER INSTALLAZIONE FILOPARETE. - -

Con gli oneri di cui all'Elenco Prezzi all'articolo PA 18 <-----

	3	..... = cad	3,000
Totale = cad			3,000

Voce 50

MISCELATORE PER LAVABO E/O BIDET TIPO RITMONIO TAB MIX - -

Con gli oneri di cui all'Elenco Prezzi all'articolo PA 20 <-----

Lavabi	3	..... = cad	3,000
Totale = cad			3,000

Voce 51

Sostituzione di apparecchiature igieniche simili esclusi vasi alla turca ed orinatoi a parete, comprendente lo smontaggio di sifoni, rubinetti, mensole, ecc, compensando a parte le nuove apparecchiature ed accessori, escluse le eventuali opere murarie occorrenti - Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler litri 80/100. -

Con gli oneri di cui all'Elenco Prezzi all'articolo 01.A19.E50.005 <-----

Vasi	2	..... = cad	2,000
bidet	1	..... = cad	1,000
orinatoio	1	..... = cad	1,000
lavabi	3	..... = cad	3,000
Totale = cad			7,000

Voce 52

Il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti, opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti, prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura, sgombero e trasporto della risulta alle discariche. - Sgombero e trasporto della risulta alle discariche -

Con gli oneri di cui all'Elenco Prezzi all'articolo 01.A19.H05.005 <-----

Sostituzione

orinatoio/vaso a sedile	1	..... = cad	1,000
Totale = cad			1,000

I - IMPIANTO ELETTRICO

Voce 53

ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO COMPRENDE SPOSTAMENTO PUNTI LUCE, POSA IN OPERA LAMPADE DI FORNITURA COMMITTENZA, NUOVI FRUTTI E PUNTI LUCE/FORZA/DATI.

COMPENSIVO DI:

- NUOVO QUADRO ELETTRICO A PROTEZIONE LINEE IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO CON PROTEZIONE MAGNETOTERMICA DIFFERENZIALE
- IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE SALA FORMAZIONE COMPRENDE 30 LAMPADE LED NOVALUX SIMPLY EVO O SIMILARE INCASSATE NEL CONTROSOFFITTO
- 3 NUOVI PUNTI DI COMANDO IMPIANTO LUCI (2 INGRESSO SALA ED 1 BANCO ORATORI)
- SOSTITUZIONE LAMPADE LOCALI WC CON LAMPADE DISANO OBLO' SEMPRE A LED
- SOSTITUZIONE 8 LAMPADE DI SICUREZZA ESISTENTI ED INTEGRAZIONE DI ULTERIORI 3 LAMPADE IN CORRISPONDENZA US SALA FORMAZIONE ED UNA UFFICIO
- ALIMENTAZIONE UTENZE BANCONE RECEPTION
- ALIMENTAZIONE TENDE OSCURANTI SALA FORMAZIONE
- ULTERIORI ALIMENTAZIONI E COMANDI PER IMPIANTO MULTIMEDIALE SALA FORMAZIONE -

Con gli oneri di cui all'Elenco Prezzi all'articolo PA 21 <-----

1	..... = cad	1,000
Totale = cad		1,000

Indice

A - ONERI PER LA SICUREZZA	Pag.	1
B - DEMOLIZIONI ED OPERE DI RIFINITURA	Pag.	3
C - PAVIMENTAZIONI	Pag.	4
D - SERRAMENTI	Pag.	5
E - CONTROSOFFITTATURE	Pag.	6
F - DECORAZIONI	Pag.	7
G - IMPIANTO CONDIZIONAMENTO	Pag.	9
H - IMPIANTO IDRICO SANITARIO	Pag.	10
I - IMPIANTO ELETTRICO	Pag.	11