

COMUNE DI TORINO
Città Metropolitana di Torino

**LAVORI PER IL COMPLETO RIPRISTINO DELLA
FUNZIONALITÀ DELLA PALAZZINA D2 SEDE ARPA DI TORINO**
Codice CUP n. _____ - Codice CIG n. _____

PROGETTO DEFINITIVO ED ESECUTIVO

OGGETTO: **Elenco Prezzi**

INTERVENTO: **Palazzina D2, via Pio VII n. 9 - 10135 Torino**

PROPRIETÀ: **ARPA Piemonte**
Via Pio VII n. 9 - 10135 Torino

PROGETTISTA: **Ing. Giovanni NOCITI**
Via San Remo, 35 10137 Torino (TO)
Tel./Fax 011.590.866



studio di ingegneria civile



giovanni nociti ingegnere

via san remo, 35 - 10137 torino
tel. / fax +39.011.590866
e-mail: info@giovaninociti.com

DATA: **Dicembre 2018**

SCALA: **-**

RIF.: **18035**

ELABORATO: **EP**

SPAZIO RISERVATO ALL'ENTE COMPETENTE

Rev.	Emissione	Descrizione	Redatto	Approvato
0	13.12.2018	Prima emissione	OI-WC	GN

TARIFFA	DESCRIZIONE dell'ARTICOLO	Unità di misura	Prezzo
01.A02.A20.03	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra euro (diciotto/04)	m ²	18.04
01.A02.A25.00	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a euro (dieci/74)	m ²	10.74
01.A02.A40.00	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra euro (ottantasette/45)	m ³	87.45
01.A02.B00.01	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero euro (dieci/14)	m ²	10.14
01.A02.B70.00	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano del fabbricato, compresa la discesa o la euro (undici/14)	m ²	11.14
01.A02.B80.00	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Staffe, ganci e simili euro (cinque/70)	cad	5.70
01.A02.C00.00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei euro (dodici/68)	m ²	12.68
01.A02.C20.00	Discesa di materiali di risulta Dal piano di carico al cortile: per ogni piano. euro (quindici/85)	m ³	15.85
01.A05.B78.01	Muratura portante eseguita mediante blocchi in laterizio alleggerito porizzato e resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di euro (sessanta/21)	m ²	60.21
01.A05.B80.00	Muratura di tamponamento mediante mattoni o blocchi in laterizio, con resistenza al fuoco classe REI 180, legati con giunti di malta euro (cinquantasei/64)	m ²	56.64
01.A05.E00.00	Ricucitura di fessurazioni in strutture murarie e/o lignee lesionate eseguita mediante formazione di apposite scanalature, inserimento euro (sessantacinque/63)	m	65.63
01.A06.C40.00	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eradlit, faesite, pregipan, eterig e simili per pareti e soffitti, compresa la piccola euro (venticinque/74)	m ²	25.74
01.A08.A40.00	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa la provvista del tassello Su muratura in mattoni euro (due/53)	cad	2.53
01.A08.A40.01	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa la provvista del tassello Su calcestruzzo euro (quattro/43)	cad	4.43
01.A09.B22.00	Posa a secco di manti sintetici in PVC, comprendente l'ispezione e preparazione della superficie da impermeabilizzare, taglio dei teli e euro (dieci/42)	m ²	10.42
01.A09.E60.01	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi euro (quindici/80)	m ²	15.80
01.A09.Q10.00	Rimozione di pannellatura fonoisolante e fonoassorbente di cui all'art. 01.P09.M40.010, compresa la salita e discesa dei materiali, il euro (novantaotto/46)	m ²	98.46
01.A10.A30.00	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi euro (ventisei/83)	m ²	26.83
01.A10.B20.00	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei euro (undici)	m ²	11.00
01.A10.B20.06	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei euro (sedici/09)	m ²	16.09
01.A11.A40.01	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore euro (tre/68)	m ²	3.68
01.A12.B60.00	Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati lucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a10, compreso la sigillatura dell'intonaco euro (sei/72)	m	6.72
01.A12.B75.00	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro euro (trentauno/50)	m ²	31.50
01.A12.M20.00	Posa di coprispiglioli in materia plastica Per quantitativi di almeno m 0,50 euro (sette/38)	m	7.38
01.A17.B30.00	Posa in opera di serramenti per finestre e porte finestre, per qualsiasi spessore, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti euro (quaranta/35)	m ²	40.35
01.A17.N00.04	Interventi locali Revisione di serramenti in legno consistente nel ritocco alle battute nella revisione della ferramenta senza applicazione euro (zero)		0.00
01.A18.A60.00	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine euro (tre/01)	kg	3.01
01.A18.A70.00	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone euro (quattro/09)	kg	4.09
01.A18.B75.01	Ringhiere in elementi metallici zincati per balconi, terrazze, ponti, cavalcavia etc. In ferro con disegno a linee curve od a intreccio, in euro (dieci/69)	kg	10.69
01.A18.N00.01	Interventi Locali Revisione di serramenti in alluminio comprendente il ripassamento e la lubrificazione della ferramenta degli organi di euro (zero)		0.00

TARIFFA	DESCRIZIONE dell'ARTICOLO	Unità di misura	Prezzo
01.A18.N00.01	Interventi Locali Piccole riparazioni di serramenti in ferro comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione euro (zero)		0.00
01.A18.N00.02	Interventi Locali 'Piccole riparazioni di serramenti in alluminio comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la euro (zero)		0.00
01.A18.N00.03	Interventi Locali Se lo smontaggio (nota bene e) fosse solo parziale la percentuale sarà del 12% del prezzo del serramento euro (zero)		0.00
01.A19.E20.00	Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori sostituiti Per la prima euro (quarantatre/09)	cad	43.09
01.A19.E20.01	Riparazione di vaschetta di cacciata mediante la sostituzione di accessori, esclusa la provvista degli accessori sostituiti Per ogni euro (ventiuno/55)	cad	21.55
01.A19.E30.00	Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone, l'eventuale euro (ventisei/93)	cad	26.93
01.A19.E30.01	Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone, l'eventuale euro (sette/18)	cad	7.18
01.A20.A20.00	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite suintonaci esterni già tinteggiati Per euro (cinque/92)	m ²	5.92
01.A20.A50.00	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita suintonaci naturali interni Per superfici di almeno m ² 4 euro (uno/94)	m ²	1.94
01.A20.C05.01	Sabbatura eseguita su manufatti esterni Tipo metallo bianco per la pulizia di strutture metalliche. euro (venticinque/51)	m ²	25.51
01.A20.E30.00	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o più tinte a più euro (quattro/50)	m ²	4.50
01.A20.E30.01	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o più tinte a più euro (nove/36)	m ²	9.36
01.A20.E60.00	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne euro (uno/74)	m ²	1.74
01.A20.E60.01	Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili euro (tre/51)	m ²	3.51
01.A20.E80.00	Formazione di zoccolature o pareti, liscie od operate, previa preparazione del fondo, rasatura,scartavetratura, ecc,con finitura in euro (otto/98)	m ²	8.98
01.A20.F50.00	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superfici metalliche Di manufatti esterni euro (undici/02)	m ²	11.02
01.A21.B35.00	Sigillatura di lesioni presenti sulla pavimentazione, delle zone perimetrali di ripristini,nonche' nella zona di contatto tra la euro (due/12)	m	2.12
01.P07.B45.00	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo euro (ventiquattro/28)	m ²	24.28
01.P07.B48.00	Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto euro (nove/32)	m	9.32
01.P08.C10.00	Coprispigoli in materia plastica di qualunque colore euro (zero/71)	m	0.71
01.P09.A80.01	Lastre per soffittature in materiali leggeri spessore mm 13 euro (cinque)	m ²	5.00
01.P09.A90.00	Agglomerato ligneo a struttura minuta e compatta in lastre (faesite,masonite, ecc.) tipo poroso,spessore mm 8 euro (tre/79)	m ²	3.79
01.P09.B75.04	Lana di roccia per isolamenti termoacustici in pannelli, della densità di 80 kg/m ³ ; con adeguata protezione di barriera al vapore euro (dodici/94)	m ²	12.94
01.P13.B60.00	Persiane ad una o due ante scorrevoli a lamelle in alluminio UNI 6060 per finestre e/o porte finestre, con guida superiore e inferiore e euro (duecentotré/99)	m ²	203.99
01.P13.F70.00	Paraspigoli in lamiera zincata.. euro (uno/02)	m	1.02
01.P13.N50.01	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio euro (duecentocinquantauno/86)	cad	251.86
01.P14.M20.01	Tasselli ad espansione - (completi) Lunghezza cm 6 - in acciaio euro (zero/36)	cad	0.36
01.P20.B04.03	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta euro (settantanove/74)	m ²	79.74
01.P20.L10.04	Telaio per serramenti esterni in legno; sistema completo per portefinestre, costruito con profili in legno con un grado di umidità del euro (duecentotré/91)	m ²	203.91
01.P20.L40.00	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in legno 01.P20.L00, 01.P20.L10, 01.P20.L20 e 01.P20.L30 incremento del prezzo euro (zero)		0.00

TARIFFA	DESCRIZIONE dell'ARTICOLO	Unità di misura	Prezzo
01.P21.F84.00	Fissativo a base di resine acriliche in solventi aromatici alifatici Consolidante per murature euro (uno/06)	kg	1.06
01.P22.C06.01	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromatoper lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico Da 1/2" con euro (trenta/06)	cad	30.06
01.P22.F58.03	Tubetti flessibili in acciaio inox da 1/2"x1/2" Cm 40 euro (due/61)	cad	2.61
01.P22.H26.00	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,per alta posizione isolata contro la trasudazione,batteria interna comando a euro (cinquantaquattro/49)	cad	54.49
01.P22.H30.02	Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit Comando a pulsante per vaschette, litri 14 euro (nove/33)	cad	9.33
01.P22.L30.01	Guarnizioni per premistoppa ai rubinetti per acqua fredda e calda Del diametro di 1/2 di pollice euro (zero/05)	cad	0.05
01.P22.L60.00	Guarnizioni di fibra e di gomma di qualsiasi spessore, per rubinetti Del diametro interno da 3/8" a 1" euro (zero/06)	cad	0.06
01.P25.A60.00	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo euro (nove/31)	m ²	9.31
01.P25.A60.01	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonchè ogni dispositivo euro (uno/59)	m ²	1.59
01.P25.A70.00	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo di ogni onere, la misurazione viene effettuata in proiezione verticale euro (due/92)	m ²	2.92
01.P25.A91.00	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o euro (due/45)	m ²	2.45
01.P26.A60.03	Trasporto e scarico di materiale di scavo, demolizione e/o rifiuto ad impianto di smaltimento autorizzato, esclusi i costi di smaltimento euro (quattro/73)	m ³	4.73
02.P02.A02.01	Demolizione di muratura in mattoni o mista, superiore a cm 15, eseguita con martello demolitore euro (centoventi/45)	m ³	120.45
02.P80.S46.01	Sabbatura a secco di superfici con sabbia silicea, escluse tutte le protezioni ed i ponteggi, per interventi minimi di m ² 150, su marmi, euro (sedici/38)	m ²	16.38
02.P90.U05.01	Lavaggio semplice delle murature esterne con idropulitrice a bassa pressione senza uso di detergenti euro (tredici/36)	m ²	13.36
02.P90.U35.01	Trattamento idrorepellente, antipolvere e protettivo per manufatti in laterizio in genere, pietre, mattoni faccivista e calcestruzzo non euro (sei/87)	m ²	6.87
02.P90.U50.01	Esecuzione di intonaco macroporoso per risanamento di muratura umida, conforme alla normativa UNI EN 998,di tipo R, di spessore euro (quarantanove/86)	m ²	49.86
02.P96.Z85.01	Messa in sicurezza dal ribaltamento fuori piano di tavolati in muratura mediante applicazione di rete preformata in materiale euro (centodue/55)	m ²	102.55
03.P11.B01.01	Reti portaintonaco. Fibra di vetro Rete antifessurazione per intonaco, in rotoli da 1,00x50 m euro (zero/93)	m ²	0.93
05.P67.A40.01	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave: euro (quarantatre/37)	cad	43.37
06.A01.K01.01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni euro (uno/27)	m	1.27
06.A11.B03.00	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione e connessione con separatori interni, per canaline portacavi, in materiale euro (ventiquattro/85)	cad	24.85
06.A11.B04.01	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutto per canalina compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di scatola da incasso euro (tre/05)	cad	3.05
06.A11.C01.00	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione tipo a cornice o battiscopa in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguento di euro (tredici/20)	m	13.20
06.A30.A01.01	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi materiale, diametro o euro (cinque/26)	m	5.26
06.A30.F01.00	Rimozione e successiva risistemazione di pannelli per controsoffittatura di qualsiasi tipo, per l'esecuzione di lavori nella zona euro (undici/91)	m ²	11.91
18.A75.A30.00	Formazione di canaletta per lo sgrondo delle acque meteoriche poste trasversalmente a 45° rispetto all'asse della sede stradale per euro (trentasei/59)	m	36.59
29.P15.A40.01	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da euro (otto/50)	t	8.50
NP.lamine FRP	Fornitura e applicazione in doppio strato di lamelle pultruse in fibra di carbonio ad alto modulo elastico per il rinforzo strutturale, euro (tremilatrecentotrentauno/15)	m ²	3331.15
NP.val.res.cls.c	Valutazione della resistenza caratteristica a compressione del calcestruzzo mediante prove di schiacciamento di carote normalizzate euro (millecentonovantanove/41)	cadauno	1199.41