

D)



Città metropolitana di Torino

AREA EDILIZIA
SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA 2

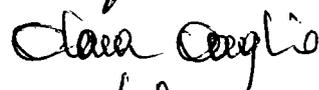
Il Dirigente del
Servizio Presidente di Giunta
(dott. Nicola TUTINO)

I.I.S. "CARLO UBERTINI"
Piazza Giuseppe Mazzini n. 4

Rifacimento servizi e sostituzione serramenti
esterni ex convitto

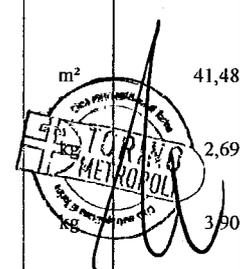
PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO
ARCHITETTONICO

REV.	DESCRIZIONE-CONTENUTO	DATA	REDATTO	VERIFICATO
02		11/08/2015	FR	

<u>PROGETTO ARCHITETTONICO:</u> <input checked="" type="checkbox"/> Geom. Rolando GIACOSA  <u>COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:</u> <input checked="" type="checkbox"/> Ing. Clara CAGLIO  <u>COLLABORATORI:</u> <input checked="" type="checkbox"/> Arch. Franco RIPULLONE  <u>IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:</u> <input checked="" type="checkbox"/> Arch. Claudio SCHIARI 	<u>NOME FILE:</u> -
	<u>CODICE ID. EDIFICIO:</u> 2114
	<u>CODICE ID. COMMESSA:</u> -
	<u>CODICE ID. OGGETTO:</u> -
	<u>SCALA:</u> 1:.....
<u>OGGETTO:</u> ELENCO PREZZI UNITARI	<u>TAVOLA N°:</u> AD.005

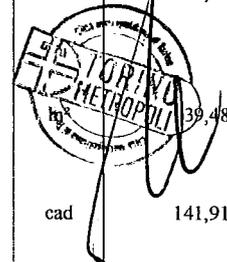
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 01.A02.A40.005	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. euro (ottantaquattro/05)	m ³	84,05
Nr. 2 01.A02.A90.015	Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche, per superfici di m ² 0,50 ed oltre. Della piccola orditura di tetti. euro (sei/50)	m ²	6,50
Nr. 3 01.A02.B00.010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In ceramica euro (nove/70)	m ²	9,70
Nr. 4 01.A02.B50.010	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere In ceramica euro (nove/70)	m ²	9,70
Nr. 5 01.A02.B80.010	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento Doccioni di gronda o tubi di discesa euro (tre/47)	m	3,47
Nr. 6 01.A02.B85.005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. euro (due/01)	kg	2,01
Nr. 7 01.A02.C00.005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m ² 0,50 euro (dodici/14)	m ²	12,14
Nr. 8 01.A02.E00.005	Smontaggio di tetto in lastre di fibro - cemento - amianto di qualunque tipo con la sola rimozione del manto di copertura compresa la discesa a terra e l'accatastamento dei materiali, computando le superfici prima della demolizione con la maggiorazione del 5% a compenso delle sovrapposizioni delle lastre, compreso il trasporto, lo smaltimento dei materiali alle discariche autorizzate e ogni onere relativo alle varie autorizzazioni ed analisi presso gli enti e istituti competenti, il tutto secondo le prescrizioni vigenti Esclusi i ponteggi e l'eventuale rete antinfortunistica euro (ventiuno/17)	m ²	21,17
Nr. 9 01.A08.B30.005	Posa in opera di tubi, braghe, raccordi, ecc, di qualunque diametro e spessore per discese pluviali, condotti di scarico, ecc, con giunzioni sigillate a piombo, compresa la staffatura ed i pezzi speciali In ghisa catramata euro (otto/17)	kg	8,17
Nr. 10 01.A09.A46.005	Provvista e posa di elementi sagomati a ferma in lamiera di rame od acciaio inox da ancorare alla travatura di sottotegola, con disegno a scelta della direzione lavori, compresa ogni opera accessoria per il fissaggio e la movimentazione delle tegole Per manti di copertura a tegole piane o curve euro (dieciotto/61)	cad	18,61
Nr. 11 01.A09.A60.005	Tetto in lastre di lamiera zincata, con nervature grecate longitudinali, posate su correnti di larice rosso aventi sezione cm 6x8, fissate con apposite staffe, viti o bulloni, dato in opera, compresi i colmi ed i displuvi Lamiera del n.24,esclusa la grossa orditura. euro (quarantadue/54)	m ²	42,54
Nr. 12 01.A09.C00.010	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di colmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti In tegole piane euro (tredici/15)	m ²	13,15
Nr. 13 01.A09.G50.005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili euro (sei/30)	m ²	6,30
Nr. 14 01.A09.L50.005	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60 euro (trentadue/78)	m ²	32,78
Nr. 15 01.A10.A30.005	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino cm 2 euro (venticinque/59)	m ²	25,59
Nr. 16	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti lesionate,		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
01.A10.E20.010	sabbatura di pulizia, trattamento delle armature metalliche con inibitore di ruggine, applicazione di una mano di emulsione di aggancio a base di resine sintetiche e ripristino della superficie con malta pronta tixotropica strutturale antiritiro, additivata con resine acriliche, applicata anche a più riprese, fino ad uno spessore medio di cm 3; compreso ogni onere per il trasporto alla discarica dei detriti, piccole cassature, ripristino di spigoli, gocciolatoi ecc., escluso eventuali ponteggi da compensarsi a parte Per superfici orizzontali o verticali di cornicioni, solette, strutture a sbalzo, o superfici fortemente sagomate (bugnature, cornici etc.) euro (novantasette/23)	m ²	97,23
Nr. 17 01.A11.A40.015	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 euro (tre/53)	m ²	3,53
Nr. 18 01.A12.B75.005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m ² 0,20 euro (trenta/20)	m ²	30,20
Nr. 19 01.A15.A10.015	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 sfido del materiale Isolanti termoacustici tipo vetrocamera euro (quarantaquattro/77)	m ²	44,77
Nr. 20 01.A15.A10.025	idem c.s. ...del materiale Cristalli trasparenti normali euro (trentasette/91)	m ²	37,91
Nr. 21 01.A15.B00.005	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute Per qualunque tipo di vetro euro (otto/57)	m ²	8,57
Nr. 22 01.A17.A60.005	Posa in opera di legname di qualsiasi natura la-vorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi superiori a m ³ 0,1 euro (settecentotrenta/66)	m ³	730,66
Nr. 23 01.A17.A80.005	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo In legno di abete (Picea abies, Abies alba) euro (quarantauno/17)	m ²	41,17
Nr. 24 01.A17.B65.010	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista Con ossatura in vista in legno mogano o douglas euro (trecentouno/17)	m ²	301,17
Nr. 25 01.A17.B70.005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrance o telarone In qualsiasi tipo di legname euro (quarantauno/48)	m ²	41,48
Nr. 26 01.A18.A50.005	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine euro (due/69)	kg	2,69
Nr. 27 01.A18.A70.005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone euro (tre/90)	kg	3,90
Nr. 28 01.A18.B10.055	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva U _w = <=2,0 e >=1,6 W/m ² K (UNI EN ISO 10077-1) Esclusa la fornitura al piano. In alluminio, ad un'anta, aventi superficie compresa tra m ² 2,00 e m ² 3,5 euro (quattrocentoventitre/26)	m ²	423,26
Nr. 29 01.A18.B20.005	Posa in opera di serramenti metallici porte pedonali esterne blindate, con telaio ed anta in lamiera di acciaio, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o in alluminio. Comprese le opere accessorie Per qualsiasi dimensione euro (cinquantasette/69)	m ²	57,69
Nr. 30 01.A18.G00.005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. euro (uno/19)	kg	1,19
Nr. 31 01.A19.A10.005	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera In lamiera di rame euro (ventisette/29)	kg	27,29
Nr. 32 01.A19.A40.040	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature In lamiera di rame del n.28 e di diametro cm 12 euro (cinquantatre/00)	m	53,00



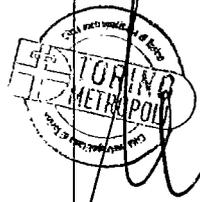
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 33 01.A19.E60.005	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei materiali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc. euro (trentanove/15)	cad	39,15
Nr. 34 01.A19.G10.005	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o 3 gruppi miscelatori per lavabo), pilette e sifoni di scarico euro (centodieci/94)	cad	110,94
Nr. 35 01.A19.G10.045	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole euro (settantatre/09)	cad	73,09
Nr. 36 01.A19.G10.160	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Latrina alla turca, completa di accessori e scarico euro (centodieci/94)	cad	110,94
Nr. 37 01.A19.G10.190	idem c.s. ...lo scarico Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico euro (sessantatre/03)	cad	63,03
Nr. 38 01.A19.H05.005	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. 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 euro (duecentoquaranta/03)	cad	240,03
Nr. 39 01.A19.H25.005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario 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 o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche euro (centonovantacinque/86)	cad	195,86
Nr. 40 01.A19.H35.005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaini, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da idraulico che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche. euro (duecentosettantasei/38)	cad	276,38
Nr. 41 01.A20.A60.005	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati Per superfici di almeno m ² 4 euro (due/06)	m ²	2,06
Nr. 42 01.A20.C20.005	Lavatura con detersivi su superfici già precedentemente colorite Di termosifoni, piastre, ecc. euro (quattro/21)	m ²	4,21
Nr. 43 01.A20.E30.005	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 riprese su fondi già preparati Su intonaci interni euro (quattro/37)	m ²	4,37
Nr. 44 01.A20.E60.005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne euro (uno/66)	m ²	1,66
Nr. 45 01.A20.F70.025	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di termosifoni, piastre, ecc. a due riprese euro (dodici/43)	m ²	12,43

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 46 01.A24.L05.005	Trattamento protettivo di superfici in cls, ottenuto mediante applicazione di una ripresa di fondo a tre componenti a base di resine epossidiche e composti inorganici reattivi in ragione di 0,500 kg/m ² , due riprese di rivestimento a base di resine epossidiche modificate a solvente bicomponente in ragione di 0,300 kg/m ² per ripresa; il tutto per uno spessore complessivo finito non inferiore a 400 micron. Compreso ogni onere per l'impiego di qualsiasi tipo di attrezzatura per la miscelatura, lavaggio, illuminazione e aerazione Eseguito su superfici verticali, cordoli e cornicioni euro (ventisette/12)	m ²	27,12
Nr. 47 01.P04.E70.005	Tegole piane tipo "marsigliese" comune . euro (zero/52)	cad	0,52
Nr. 48 01.P04.E90.010	Tegoloni di colmo per tegole piane euro (zero/86)	cad	0,86
Nr. 49 01.P09.B14.020	Pannelli rigidi in lana di roccia rivestiti su una faccia con carta kraft e sull'altra con velo di vetro della densita' di 90 kg/m ³ e lamda inferiore a 0,036 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, euroclasse F spessore 100 mm euro (quattordici/37)	m ²	14,37
Nr. 50 01.P09.E26.005	Controsoffitto termoisolante fono - assorbente formato da pannelli di fibra minerale a base di silicato di calcio idrato inerte, inorganici, autoportanti, leggeri, rifiniti in vista con decorazioni tipo "pietra", "mare", "neve" pannelli cm 50x50 o cm 60x60- spessore mm 20-22 euro (trentauno/16)	m ²	31,16
Nr. 51 01.P09.E27.005	Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato, verniciati nella parte in vista sostenuta da pendini in filo di ferro zincato ancorati al soffitto, compresa la fornitura del pendinaggio in colore bianco euro (tre/74)	m ²	3,74
Nr. 52 01.P09.E28.005	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri in profilato di alluminio a L euro (uno/45)	m	1,45
Nr. 53 01.P11.B10.005	Piastrille di ceramica smaltate (cottoforte) compresi pezzi speciali Dimensioni cm 20x20 - non decorate. euro (nove/79)	m ²	9,79
Nr. 54 01.P12.H20.005	Tubi metallici In ghisa catramata per fognature, pluviali, ecc. euro (uno/24)	kg	1,24
Nr. 55 01.P15.E30.010	Listelli in abete (Picea abies, Abies alba) Sezione cm 4x5 euro (zero/44)	m	0,44
Nr. 56 01.P15.E30.017	idem c.s. ...Sezione cm 5x7 euro (zero/76)	m	0,76
Nr. 57 01.P20.A40.005	Float ex cristalli Spessore mm3 euro (dodici/18)	m ²	12,18
Nr. 58 01.P20.B01.010	Vetrare isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro e interposta intercapedine di mm 15, complete di profilati distanziatori, sali disidratanti etc. per "film" si intende la pellicola di polivinilbutirale interposta tra lastra e lastra vetro mm 4 + vetro mm 4; U _g = 2,8 w/m2k e R _w = c.a 30dB euro (trentanove/48)	m ²	39,48
Nr. 59 01.P22.A15.010	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato cm 120x45x21 euro (centoquarantauno/91)	cad	141,91
Nr. 60 01.P22.A20.020	Lavello in gres ceramico smaltato, con troppo pieno, per montaggio singolo cm 71x51x21-a un bacino euro (novantasette/86)	cad	97,86
Nr. 61 01.P22.A65.010	Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o con erogazione d'acqua esterna, con pedane incorporate; montaggio a filo pavimento o sopra pavimento cm 55x65x21 in gres ceramico smaltato euro (sessantasei/86)	cad	66,86
Nr. 62 01.P22.C10.020	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione fusa, sporgenza cm14 circa, senza scarico automatico Da 1/2" con aeratore, tipo pesante euro (quarantadue/85)	cad	42,85
Nr. 63 01.P22.E46.005	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Rubinetto di erogazione a chiave mobile euro (dieci/64)	cad	10,64
Nr. 64 01.P22.E46.010	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Chiave mobile euro (uno/28)	cad	1,28
Nr. 65	idem c.s. ...per lavaggiopavimenti Gancio a muro a forcella		



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
01.P22.E46.020	euro (due/66)	cad	2,66
Nr. 66 01.P22.E46.025	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Getto lancia euro (quattro/26)	cad	4,26
Nr. 67 01.P22.E60.005	Riscaldatore d'acqua elettrico con raccordi dialimentazione e scarico,termostato,termometro adorologio, lampada spia ed accessori, garanzia 10anni Da litri 10 - 220 v - istantaneo euro (settantatre/52)	cad	73,52
Nr. 68 01.P22.H26.005	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,per alta posizione isolata contro la trasduzione,batteria interna comando a catenella allacciamento alla rete idrica da 3/8" rubinetto di arresto Da l 10,dimens. cm 45x16,7x32,5,con coperchio euro (cinquantaquattro/49)	cad	54,49
Nr. 69 01.P22.H54.005	Tubo di risciacquamento in pe per montaggio daincasso, in tre parti, prolungabile, con tappi di protezione e coppelle in polistirolo espanso, adatto per vaschette di cacciata tipo Geberit adalta posizione, diametro mm32x45 Lunghezza cm 175/180 euro (trentatre/26)	cad	33,26
Nr. 70 01.P24.C75.005	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispels, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego Con sollevamento della navicella fino a m 12 euro (quarantacinque/09)	h	45,09
Nr. 71 02.P02.A26.010	Demolizione di controsoffitto in canniciato, rete metallica o tavelle euro (diciotto/19)	m ²	18,19
Nr. 72 02.P55.N42.010	Esecuzione di intonaco a calce tirata con sagome metalliche o in legno per la formazione di cornicioni, fascie, modanature semplici, cornici di finestre e porte zone sfondate a più livelli, motivi decorativi inseriti nelle facciate esterne, compreso la realizzazione delle sagome metalliche o in legno, l'applicazione di più strati di intonaco in calce, nelle varie parti architettoniche per le zone effettivamente eseguite, valutate sull'effettivo sviluppo delle varie modanature e sagomature, sviluppo da cm 25 a cm 50 euro (centododici/89)	m	112,89
Nr. 73 05.P68.B10.005	Lavaggio interno, con getto d'acqua, di radiatori Di qualsiasi dimensione euro (dodici/73)	cad	12,73
Nr. 74 05.P68.C40.005	Smontaggio e rimontaggio radiatori in ghisa di qualsiasi tipo e dimensioni, per sostituzione elementi rotti, riduzione o aumento di superficie, eliminazione perdite, compresi i nipples, tappi e materiali di consumo Per elemento euro (sei/33)	cad	6,33
Nr. 75 1C.09.030.0010 a	Controsoffitti con pannelli di lana di roccia vulcanica, spessore 25 mm; il pannello è certificato in euroclasse A1 secondo la norma UNI ISO 1182, ha elevate caratteristiche di assorbimento acustico (adatto ad aule scolastiche, mense, auditorium ecc) e stabile al 100% in ambiente umido. L'orditura di sostegno è costituita da una pendinatura con profili portanti ed intermedi in acciaio zincato preverniciato, dimensionati in modo da assicurare, assieme ai pannelli, una resistenza al fuoco certificata non inferiore a REI 180. E' compresa la fornitura e posa di tutti i materiali necessari, della cornice perimetrale di finitura, l'impiego di trabattelli fino a 4 m di altezza; le assistenze murarie per scarico e movimentazione dei materiali e quant'altro necessario per dare l'opera finita: - con pannelli 600 x 600 mm , lato a vista rivestito da velo minerale verniciato colore bianco, orditura a vista euro (trentanove/05)	m ²	39,05
Nr. 76 Arch.001	Pulizia di coperture a seguito della rimozione delle lastre di cemento amianto mediante bagno a getto d'acqua diffuso a bassa pressione evitando il ruscellamento, asportazione di incrostazioni macroscopiche, rimozione del terriccio dai canali di gronda, sanificazione di tutte le superfici compresi la listellatura mantenuta in opera, trattamento dei rifiuti con primer fissativo, insaccamento, stoccaggio in apposita area del cantiere, carico e trasporto e smaltimento a discarica. euro (tre/00)	m ²	3,00
Nr. 77 Arch.002	Tetto in lastre di lamiera zincata preverniciata spessore 6/10 mm, con nervature grecate longitudinali, posate su listellatura esistente, fissato con apposito gruppo di fissaggio completo, dato in opera, compresa la revisione e sigillatura delle lattonerie mantenute in opera, compresi gli oneri per lo scarico, trasporto e sollevamento, esclusi colmi e displuvi compensati a parte. euro (trentatre/50)	m2	33,50
Nr. 78 Arch.003	Involucro esterno antimeteorico costituito da elementi metallici contigui tipo Megarroof EV di misura pari alla lunghezza totale delle falde (onde evitare giunti trasversali alla pendenza) ricavati mediante profilatura in cantiere con procedimento Rollforming. Gli elementi così ottenuti si caratterizzano per: Nervatura altezza mm. 75 - Passo mm. 500 - Fondo ribassato per un appoggio continuo sui distanziali - irrigiditori trasversali passo mm. 48Aggraffatura meccanica delle nervature previo accostamento e sovrappressione dei lembi di fissaggio senza forature della lamiera ai sottostanti distanziatori, mediante appositi Gripys ceccanicametne fissati con viti autofilettanti e/o rivetti, disposti ad interasse tale da resistere ai carichi accidentali positivi e negativi richest in progetto. Compreso profilo antibora, staffe, terminali di falda euro (trenta/80)	mq	30,80
Nr. 79 Sic.001	Oneri sicurezza da PSC euro (quattordicimila/00)	corpo	14'000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<p>Data, 11/08/2015</p> <p style="text-align: center;">Il Tecnico</p> <p style="text-align: center;"></p> <p style="text-align: center;">a. Di questo comma, composta di n. fogli e conforme all'originale.</p> <p style="text-align: center;">TORINO 28 AGO 2015</p> <p style="text-align: center;"></p>		



Il Dirigente del
Servizio Presidente e Giunta
(dott. Nicola TUTINO)