



## CITTA' DI TORINO

VICE DIREZIONE GENERALE SERVIZI TECNICI  
AMBIENTE – EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA - SPORT  
SETTORE EDILIZIA SCOLASTICA

### PROGETTO DEFINITIVO

**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA  
EDIFICI SCOLASTICI, CIRCOSCRIZIONI 2, 9, 10 – AREA SUD  
BILANCIO 2011**

**Codice Opera 3805**

### INCIDENZA MANODOPERA

Torino,

**IL COORDINATORE PROGETTISTA**

(Geom. Angelo LA MALFA)

**IL PROGETTISTA**

(P.I. Ernesto TOSETTI)

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

**E DIRIGENTE DI SETTORE**

(Arch. Isabella QUINTO)



L'incidenza media ponderale della manodopera è definita nella misura del 30,92%, tale percentuale determinata ai sensi dell'art. 39, comma 3 RG, è stata quantificata con metodo parametrico sulla base dell'incidenza degli indici parametrici di cui al D.M. 11.12.1978 sulle rispettive lavorazioni, come dai prospetti analitici di dettaglio di cui alle pagine seguenti.

Codice	Art. di	Unità di	Prezzo	Quantità	Importo	Prezzo	incidenza manodopera	incidenza manodopera	incidenza manodopera
e.p.	Elenco	Misura	Unitario		Totale	Unitario - 24,30%	%	su prezzo unitario	su importo
<b>NP_01</b>	Rimozione dei vecchi serramenti e delle vecchie persiane avvolgibili, provvista e posa di serramento in legno in pino	m²	913,94	581,15	531.136,23	735,27	40,000%	€ 294,11	170.920,75 €
<b>01.A10.A20</b>	Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, 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 complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 253.	m²	27,98	1.098,12	30.725,39	22,51	40,000%	€ 9,00	€ 9.887,50
<b>01.A17.B10</b>	Serramenti per finestre, e porte finestre munite di vasistas, di qualunque forma e dimensione, numero dei battenti, con modanatura, incastri e regoli per vetri, rigetto d'acqua con gocciolatoio, compresa la ferramenta pesante, gli ottonami e l'imprimitura ad olio								
	In larice d'America dello spessore di 30 mm 55	m²	290,98	104,1	30.291,02	234,09	40,000%	€ 93,64	€ 9.747,71
<b>01.A12.G00</b>	Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle rettangolari o quadrate, con o senza bisello dato in opera con malta cementizia, con giunti sigillati a cemento bianco; escluso il rinzaffo								
	In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m² 50,20	m²	30,81	803,57	24.758,00	24,79	40,000%	€ 9,91	€ 7.967,17
<b>NP_03</b>	Serramenti metallici per finestre, porte-balcone e invetriate in lega di alluminio anodizzato e lucidato.	m²	248,64	78,75	19.580,40	200,03	40,000%	€ 80,01	€ 6.301,01
<b>NP_13</b>	Serramenti metallici per finestre, porte-balcone e invetriate di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti	m²	281,18	64,8	18.220,47	226,21	40,000%	€ 90,48	€ 5.863,38
<b>01.A18.B10</b>	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 bassoemissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= =<2,0 e =>1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) Compresa la posa								
	In alluminio, a più ante, aventi superficie superiore a m² 3,5	m²	301,41	59,29	17.870,60	242,49	40,000%	€ 96,99	€ 5.750,80
<b>01.A18.B10</b>	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 bassoemissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= =<2,0 e =>1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) Compresa la posa								

	In alluminio, a più ante, aventi superficie superiore a m <sup>2</sup> 3,5	m <sup>2</sup>	301,41	55,68	16.782,50	242,49	40,000%	€ 96,99	€ 5.400,65
<b>01.A20.E38</b>	Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche minerali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqueo, perfettamente reagente con il supporto preventivamente pulito, applicata con una mano di fondo diluita al 30% come imprimitura e con due riprese successive distanziate nel tempo diluite al 10% la prima e 25% la seconda, esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato								
	5 Su pareti esterne, vani scala, androni	m <sup>2</sup>	15,07	984,7	14.839,43	12,12	40,000%	€ 4,85	€ 4.775,36
<b>01.A19.A10</b>	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera								
	10 In acciaio inossidabile	kg	24,54	550	13.497,00	19,74	43,000%	€ 8,49	€ 4.669,12
<b>NP_07</b>	ANALISI NPA1 TOMOGRAFIA (per corpo di fabbrica sul quale è richiesta l'analisi)	cad	1.433,11	9	12.897,99	1152,94	40,000%	€ 461,18	€ 4.150,60
<b>01.A02.B50</b>	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								
	10 In ceramica	m <sup>2</sup>	9,06	1.402,71	12.708,55	7,29	40,000%	€ 2,92	€ 4.089,64
<b>01.P20.F00</b>	Pellicola adesiva in poliestere, metallizzata e laminata, da applicare su vetri e vetrate per ottenere assorbimento (minimo 97 percento) dei raggi ultravioletti, rifrazione del calore (minimo 54 %) e maggiore resistenza agli urti								
	30 Trasparente antisfondamento	m <sup>2</sup>	34,72	365	12.672,80	27,93	40,000%	€ 11,17	€ 4.078,13
<b>01.A02.B70</b>	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, 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								
	5 Per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre	m <sup>2</sup>	10	1.178,54	11.785,40	8,05	40,000%	€ 3,22	€ 3.792,57
<b>01.A19.H15</b>	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni di continuità all'adduzione descritta all'art. 01.a19.h05, 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 nuova tubazione non superiore a m 2 a								
	5...	cad	98,85	117	11.565,45	79,53	43,000%	€ 34,20	€ 4.000,92
<b>01.P07.B40</b>	Piastrelle in gres ceramico								
	5 Dimensioni cm 20x20-smaltato opera	m <sup>2</sup>	13,88	803,57	11.153,53	11,17		€ 0,00	€ 0,00

	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 bassoemissivo, 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 $=>1,6$ $W/m^2K$ (UNI EN ISO 10077-1) Compresa la posa									
<b>01.A18.B10</b>	In alluminio, ad un'anta, aventi superficie compresa tra $m^2$ 2.00 e $m^2$ 553,5	$m^2$	307,38	34,56	10.623,05	247,29	40,000%	€ 98,92	€ 3.418,52	
<b>01.A19.H10</b>	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità PN10, 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									
	10...	cad	170,65	58	9.897,70	137,29	43,000%	€ 59,03	€ 3.423,98	
<b>01.A19.A10</b>	Tubi pluviali, doccia, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera									
	5In lamiera di rame	kg	25,61	356,64	9.133,63	20,60	43,000%	€ 8,86	€ 3.159,64	
<b>01.A18.E10</b>	Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature etc.									
	5A maglie di mm 30x30	$m^2$	37,73	235,2	8.874,10	30,35	40,000%	€ 12,14	€ 2.855,70	
<b>01.A09.C00</b>	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									
	5In tegole curve	$m^2$	19,16	437,04	8.373,69	15,41	40,000%	€ 6,17	€ 2.694,67	
<b>01.A11.A40</b>	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15									
	5Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di $kg/cm^2$ di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno $m^2$ 0,20	$m^2$	3,15	2.528,70	7.965,41	2,53	40,000%	€ 1,01	€ 2.563,28	
<b>01.A20.A90</b>	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciature, eseguite su superfici vecchie intonacate a calce									
	5Per superfici di almeno $m^2$ 4	$m^2$	15,59	505,35	7.878,41	12,54	40,000%	€ 5,02	€ 2.535,29	
<b>01.A19.H25</b>	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 per									

5...		cad	183,61	40	7.344,40	147,72	43,000%	€ 63,52	€ 2.540,70
<b>NP_08</b>	ANALISI NPB TERMOGRAFIA (per i MQ eccedenti i primi 50 analizzati)	m²	3,67	1.998,82	7.335,67	2,95	40,000%	€ 1,18	€ 2.360,63
<b>01.A02.A70</b>	Demolizione di solai, compresa sovrastante caldana, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisoria								
10	In legno	m²	30,32	235,2	7.131,26	24,39	40,000%	€ 9,76	€ 2.294,86
<b>01.A02.B85</b>	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisoria metallica di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti								
5	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.	kg	1,89	3.617,99	6.838,02	1,52	40,000%	€ 0,61	€ 2.200,48
<b>01.A12.B70</b>	Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo il rinzafo								
5	Per una superficie di almeno m² 0,20	m²	26,66	252,89	6.742,04	21,45	40,000%	€ 8,58	€ 2.169,60
<b>01.A18.B19</b>	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura								
5	In acciaio o in alluminio	m²	40,46	164,49	6.655,28	32,55	40,000%	€ 13,02	€ 2.141,68
<b>01.A20.F40</b>	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi già preparati								
20	Con smalto sintetico a due riprese	m²	12,05	532,45	6.416,02	9,69	40,000%	€ 3,88	€ 2.064,69
<b>01.A09.L50</b>	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								
10	Per pannelli delle dimensioni oltre cm 60x60	m²	26,48	235,2	6.228,10	21,30	40,000%	€ 8,52	€ 2.004,21
<b>01.P07.B45</b>	Provista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo								
5	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40	m²	24,28	252,89	6.140,17	19,53		€ 0,00	€ 0,00
<b>01.P11.E60</b>	Pavimento vinilico con strato d'usura in PVC senza cariche, strato intermedio in tessuto di fibra di vetro e strato inferiore in PVC								
	Spessore mm 2 - (con strato d'usura 5mm 0.7)	m²	25,71	235,2	6.046,99	20,68		€ 0,00	€ 0,00
<b>01.A06.A20</b>	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia								
45	In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1	m²	42,75	129,94	5.554,94	34,39	40,000%	€ 13,76	€ 1.787,59
<b>01.A09.B70</b>	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente								

	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate icite, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilita' a freddo - 20 °C , di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia	m²	21,84	252,89	5.523,11	17,57	40,000%	€ 7,03	€ 1.777,35
<b>01.A20.E40</b>	Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso								
15	Ad una ripresa con successiva verniciatura di smalto grasso o sintetico, per una superficie di almeno m² 4	m²	10,63	505,35	5.371,87	8,55	40,000%	€ 3,42	€ 1.728,68
<b>01.A20.A20</b>	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni gia' integgiati								
5	Per superfici di almeno m² 4	m²	5,38	984,7	5.297,69	4,33	40,000%	€ 1,73	€ 1.704,81
<b>01.A19.E60</b>	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								
5	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, sbrinatori tipo sospesi, boyler ecc.	cad	36,51	145	5.293,95	29,37	43,000%	€ 12,63	€ 1.831,37
<b>01.A09.L50</b>	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								
5	Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60	m²	30,59	169,08	5.172,16	24,61	40,000%	€ 9,84	€ 1.664,41
<b>01.A20.B50</b>	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su manufatti in legno gia' precedentemente coloriti								
5	Di serramenti	m²	5,74	897,45	5.151,36	4,62	40,000%	€ 1,85	€ 1.657,72
<b>01.A20.E30</b>	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati								
5	Su intonaci interni	m²	4,15	1.223,56	5.077,77	3,34	40,000%	€ 1,34	€ 1.634,04
<b>01.A15.A30</b>	Ristuccatura di vetri su telai in legno od in ferro, compresa la rimozione del vecchio stucco ed una ripresa di biacca a protezione della nuova stuccatura								
5	Di qualunque tipo e dimensione	m	3,33	1.510,74	5.030,76	2,68	40,000%	€ 1,07	€ 1.618,91
<b>NP_02</b>	Rimozione dei vecchi serramenti, provvista e posa di serramento in legno in pino lamellare laccato	m²	721,83	6,89	4.973,41	580,72	40,000%	€ 232,29	€ 1.600,45
<b>01.A02.A80</b>	Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisionali								
10	In coppi	m²	11,06	437,04	4.833,66	8,90	40,000%	€ 3,56	€ 1.555,48
<b>01.P10.F45</b>	Manto sintetico in PVC per impermeabilizzazione, di tipo spalmato e posato a secco, con ritiro massimo in opera dello 0,5%, stabilizzato ai raggi ultravioletti, armato con rete in fibra di poliestere								
35	Per parcheggi, rampe, viadotti- spessore mm 2	m²	20,05	235,2	4.715,76	16,13	40,000%	€ 6,45	€ 1.517,54
<b>01.A11.A40</b>	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15								

	Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di $kg/cm^2$ di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno $m^2$ 0,20	m <sup>2</sup>	3,15	1.411,20	4.445,28	2,53	40,000%	€ 1,01	€ 1.430,50
<b>01.A19.G10</b>	Posa in opera di apparecchi igienico-sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico								
160	Latrina alla turca, completa di accessori e scarico	cad	103,54	42	4.348,68	83,30	43,000%	€ 35,82	€ 1.504,37
<b>NP_04</b>	Compenso fisso per la Denuncia di nuova unità immobiliare all'Agenzia del Territorio	cad	1.967,44	2	3.934,88	1582,82	40,000%	€ 633,13	€ 1.266,25
<b>01.A19.H40</b>	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.a19.h35. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo geberit - pe diametro mm 90/97, 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 sanitari								
5...		cad	121,34	31	3.761,54	97,62	43,000%	€ 41,98	€ 1.301,26
<b>01.A19.H35</b>	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, comprensivo di cucchiaino, 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 muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni								
5...		cad	260,17	14	3.642,38	209,31	43,000%	€ 90,00	€ 1.260,03
<b>01.A12.E20</b>	Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo, di qualsiasi spessore								
5	Fornito in teli flessibili	m <sup>2</sup>	15,27	235,2	3.591,50	12,28	40,000%	€ 4,91	€ 1.155,75
<b>01.A20.B20</b>	Lisciatura di pareti e soffitti								
5	A scagliola e colla	m <sup>2</sup>	3,5	984,7	3.446,45	2,82	40,000%	€ 1,13	€ 1.109,07
<b>02.P02.A26</b>	Demolizione di controsoffitti in cancellato, rete metallica o tavole								
10...		m <sup>2</sup>	17,02	197,88	3.367,92	13,69	40,000%	€ 5,48	€ 1.083,80
<b>01.A19.G10</b>	Posa in opera di apparecchi igienico-sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico								
5	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	cad	103,54	32	3.313,28	83,30	43,000%	€ 35,82	€ 1.146,19
<b>01.P20.B03</b>	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale								
25	Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 34dB	m <sup>2</sup>	57,05	57,47	3.278,66	45,90		€ 0,00	€ 0,00



	F/POSA DI DISSUASORI PER VOLATILI Fornitura e posa in opera di dissuasori antigabbiano realizzati in elementi di filo di acciaio inox a U, incastrati su nastro sagomato di acciaio inossidabile e incollati sulle struttura da proteggere (tubazioni aria ossidazione e in generale tubazioni esposte, quadri elettrici, ecc. .									
<b>09.P01.A25</b>	5...	m	9,63	328,8	3.166,34	7,75	40,000%	€ 3,10	€ 1.018,94	
<b>01.A20.E60</b>	Applicazione fissativo									
	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili	m²	3,14	984,7	3.091,96	2,53	40,000%	€ 1,01	€ 995,00	
<b>NP_12</b>	STRATIGRAFIA VETRI (per i MQ eccedenti i primi 100 analizzati)	m²	8,42	350	2.947,00	6,77	40,000%	€ 2,71	€ 948,35	
<b>01.P22.A15</b>	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato									
	10cm 120x45x21	cad	139,13	21	2.921,73	111,93		€ 0,00	€ 0,00	
<b>01.A19.H30</b>	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzione di continuità allo scarico descritto dall'art. 01.A19.H25. 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									
	5...	cad	94,88	30	2.846,40	76,33	43,000%	€ 32,82	€ 984,68	
<b>01.P09.E34</b>	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine ..sintetiche, finiti nella parte a vista da tre mani di pittura acrilica bianca, variamente decorati, compresa l'orditura di sostegno									
	15 dim. mm 600x600x15 e orditura non apparente	m²	11,89	235,2	2.796,53	9,57		€ 0,00	€ 0,00	
<b>01.A02.C00</b>	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò 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									
	5 Con una superficie di almeno m² 0,50	m²	11,35	237,89	2.700,05	9,13	40,000%	€ 3,65	€ 868,88	
<b>01.A10.B00</b>	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso									
	Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno 5m² 1	m²	7,26	346,58	2.516,19	5,84	40,000%	€ 2,34	€ 809,71	
<b>01.A19.G10</b>	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico									
	190 Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico	cad	58,83	42	2.470,86	47,33	43,000%	€ 20,35	€ 854,76	

<b>01.P22.A65</b>	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								
10	cm 55x65x21 in gres ceramico smaltato	cad	65,56	36	2.360,16	52,74		€ 0,00	€ 0,00
<b>01.P09.E34</b>	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche, finiti nella parte a vista da tre mani di pittura acrilica bianca, variamente decorati, compresa l'orditura di sostegno								
15	dim. mm 600x600x15 e orditura non apparente	m <sup>2</sup>	11,89	193,08	2.295,72	9,57		€ 0,00	€ 0,00
<b>01.A02.B00</b>	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 <sup>2</sup> 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte								
10	In ceramica	m <sup>2</sup>	9,06	252,89	2.291,18	7,29	40,000%	€ 2,92	€ 737,31
<b>NP_05</b>	Compenso fisso per la Denuncia di variazione per diversa distribuzione degli spazi interni ...	cad	759,6	3	2.278,80	611,10	40,000%	€ 244,44	€ 733,32
<b>NP_11</b>	STRATIGRAFIA VETRI (primi 100MQ analizzati)	cad	1.120,5	3	2.241,06	901,47	40,000%	€ 360,59	€ 721,18
<b>01.A15.C00</b>	Posa di pellicola adesiva di poliestere, metallizzata, per vetrate								
5	Di qualsiasi spessore o tipo	m <sup>2</sup>	5,87	365	2.142,55	4,72	40,000%	€ 1,89	€ 689,48
<b>01.A12.A40</b>	Spalmatura di vernice antiumido a base di resine epossidiche tricomponenti, ogni ripresa								
5	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20	m <sup>2</sup>	8,81	235,2	2.072,11	7,09	40,000%	€ 2,84	€ 666,81
<b>NP_06</b>	Denuncia al Catasto Fabbricati di nuova unità immobiliare o variazione di unità immobiliare	m <sup>2</sup>	1,68	1.219,37	2.048,54	1,35	40,000%	€ 0,54	€ 659,22
<b>01.A15.A10</b>	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								
35	Vetri antisfondamento	m <sup>2</sup>	35,39	57,47	2.033,88	28,47	40,000%	€ 11,39	€ 654,50
<b>01.A02.A40</b>	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								
5	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m <sup>3</sup>	78,71	25,29	1.990,51	63,32	40,000%	€ 25,33	€ 640,57
<b>01.A09.L70</b>	Posa di cornice perimetrale ad I in metallo leggero, escluso il ponteggio								
5	Per controsoffitto	m	5,95	333,45	1.984,03	4,79	40,000%	€ 1,91	€ 638,46
<b>01.P22.H26</b>	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per alta posizione isolata contro la trasudazione, batteria interna comando a catenella allacciamento alla rete idrica da 3/8" rubinetto di arresto								
5	Da l 10, dimens. cm 45x16,7x32,5, con coperchio	cad	53,43	36	1.923,48	42,98		€ 0,00	€ 0,00
<b>01.A20.E60</b>	Applicazione fissativo								
5	Su soffitti e pareti interne	m <sup>2</sup>	1,55	1.223,56	1.896,51	1,25	40,000%	€ 0,50	€ 610,30

<b>01.A12.A30</b>	Lisciatura dei piani di posa con mastice livellatore adesivo									
5	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20	m <sup>2</sup>	7,66	235,2	1.801,63	6,16	40,000%	€ 2,47	€ 579,77	
<b>02.P80.S66</b>	Consolidamento di intonaco disgregato o polverulento mediante applicazione a rifiuto di apposita soluzione al silicato di etile, adatta a successiva tinteggiatura									
10...		m <sup>2</sup>	10,51	169,08	1.777,03	8,46	40,000%	€ 3,38	€ 571,85	
<b>01.P22.C20</b>	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavelli, lavatoi, lavabi a canale; con bocca fissa									
5	Da 1/2", interasse mm 80	cad	26,71	64	1.709,44	21,49		€ 0,00	€ 0,00	
<b>01.A02.A20</b>	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									
5	Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici m <sup>2</sup> 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere	m <sup>2</sup>	13,38	118,84	1.590,08	10,76	40,000%	€ 4,31	€ 511,69	
<b>01.A02.B80</b>	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento									
5	Staffe, ganci e simili	cad	5,09	308	1.567,72	4,09	40,000%	€ 1,64	€ 504,50	
<b>01.A18.B70</b>	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine									
15	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari	kg	10,41	140,78	1.465,52	8,37	40,000%	€ 3,35	€ 471,61	
<b>01.A20.A60</b>	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati									
5	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4	m <sup>2</sup>	1,95	739,72	1.442,45	1,57	40,000%	€ 0,63	€ 464,18	
<b>01.A02.A90</b>	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 <sup>2</sup> 0,50 ed oltre.									
15	Della piccola orditura di tetti.	m <sup>2</sup>	6,11	235,2	1.437,07	4,92	40,000%	€ 1,97	€ 462,45	
<b>01.A19.G10</b>	Posa in opera di apparecchi igienico-sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico									
185	Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico	cad	57,45	24	1.378,80	46,22	43,000%	€ 19,87	€ 476,98	
<b>01.P08.B40</b>	Lastre di laminato plastico autoportante con ri-vestimento doppio, a disegno in tinta unita stratificato									
50	spessore mm 12	m <sup>2</sup>	30,47	41,96	1.278,51	24,51		€ 0,00	€ 0,00	
<b>01.A17.A80</b>	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo									
5	In legno di abete	m <sup>2</sup>	40,41	30,39	1.228,07	32,51	40,000%	€ 13,00	€ 395,19	
<b>01.A02.A40</b>	Demolizione di caldaie, 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									
5	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m <sup>3</sup>	78,71	14,11	1.110,76	63,32	40,000%	€ 25,33	€ 357,39	

<b>01.P08.B15</b>	Porte interne e divisori per box di servizi igienici delle scuole materne, formate da lastre di stratificato plastico in colori anche forti, compresa la ferramenta occorrente per il fissaggio e la chiusura in ottone od acciaio cromato e l'opera del falegname per l'assistenza alla posa								
	5 per ogni mm di spessore	m <sup>2</sup>	12,89	84	1.082,76	10,37		€ 0,00	€ 0,00
<b>NP_10</b>	ANALISI NPA TERMOGRAFIA (primi 50 mq. analizzati)	cad	1.081,92	1	1.081,92	870,41	40,000%	€ 348,16	€ 348,16
<b>01.A02.C00</b>	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								
	5 Con una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,50	m <sup>2</sup>	11,35	95,21	1.080,63	9,13	40,000%	€ 3,65	€ 347,75
<b>01.A09.G50</b>	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) 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								
	5 Per superfici in piano e simili	m <sup>2</sup>	5,87	169,08	992,5	4,72	40,000%	€ 1,89	€ 319,39
<b>01.A02.B00</b>	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 <sup>2</sup> 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte								
	60 In linoleum, gomma e simili	m <sup>2</sup>	3,96	235,2	931,39	3,19	40,000%	€ 1,27	€ 299,72
<b>01.P22.A15</b>	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato								
	5 cm 90x45x21	cad	115,75	8	926	93,12		€ 0,00	€ 0,00
<b>01.P22.H70</b>	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordoimbuto d'entrata regolabile in pe e griglia inacciaio inossidabile, concentrata laterale diametro mm 50, scarico diametro mm 50, diametro esterno del sifone mm 100								
	15 In livello acqua mm 70 - senza attacco lavaggio	cad	38,4	24	921,6	30,89		€ 0,00	€ 0,00
<b>01.A20.B30</b>	Lavatura con detersivi								
	5 Di basamenti e stipiti per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 4	m <sup>2</sup>	6,31	131,4	829,13	5,08	40,000%	€ 2,03	€ 266,82
<b>19.P03.A40</b>	TRACCIAMENTI								
	25 Tracciamento per campo gioco pallacanestro in vernice speciale. (Pc)	cad	815,46	1	815,46	656,04	40,000%	€ 262,42	€ 262,42
<b>01.A09.L50</b>	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								
	5 Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60	m <sup>2</sup>	30,59	24	734,16	24,61	40,000%	€ 9,84	€ 236,25
<b>01.A12.E22</b>	Posa in opera di cordoni in PVC per unione di pavimenti mediante saldatura								
	5 Per pavimenti vinil-omogenei	m	3,19	224	714,56	2,57	40,000%	€ 1,03	€ 229,95

	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								
<b>01.P09.E27</b>	5 in colore bianco	m <sup>2</sup>	3,71	169,08	627,29	2,98		€ 0,00	€ 0,00
	Posa in opera di laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore, per rivestimenti e zoccolature								
<b>01.A16.A10</b>	5 Per superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20	m <sup>2</sup>	14,86	41,96	623,53	11,95	40,000%	€ 4,78	€ 200,65
	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								
<b>01.A02.B85</b>	5 Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.	kg	1,89	325	614,25	1,52	40,000%	€ 0,61	€ 197,67
<b>NP_09</b>	ANALISI NPB1 TOMOGRAFIA (su elementi costruttivi specifici sui quali è richiesta l'analisi)	cad	270,16	2	540,32	217,35	40,000%	€ 86,94	€ 173,88
	Posa in opera di piccoli profilati								
<b>01.A18.A70</b>	5 In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	kg	3,64	140,78	512,44	2,93	40,000%	€ 1,17	€ 164,90
	Lana di roccia per isolamenti termoacustici in pannelli delle dimensioni di cm 100x50, su sottofondo in carta della densità di 40 kg/m <sup>3</sup> ; con adeguata protezione di barriera al vapore								
<b>01.P09.B55</b>	15 spessore mm 50	m <sup>2</sup>	2,89	169,08	488,64	2,33		€ 0,00	€ 0,00
	Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri								
<b>01.P09.E28</b>	5 in profilato di alluminio a L	m	1,44	333,45	480,17	1,16		€ 0,00	€ 0,00
<b>19.P03.A40</b>	TRACCIAMENTI								
	Tracciamento per campo gioco pallavolo in vernice speciale. (Pv)	cad	470,46	1	470,46	378,49	40,000%	€ 151,40	€ 151,40
	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.								
<b>01.A04.B15</b>	50 Eseguito con 350 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	78,43	5,46	428,23	63,10	40,000%	€ 25,24	€ 137,80
	Vaso a sedile in vitreo-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete								
<b>01.P22.A60</b>	20 cm 41x34x32 - per scuole materne	cad	65,44	6	392,64	52,65		€ 0,00	€ 0,00
	Posa in opera di zoccolino in linoleum, di qualunque spessore								
<b>01.A12.E40</b>	5 Altezza fino cm 10 - quantitativi di almeno m 0,5	m	5,7	64,4	367,08	4,59	40,000%	€ 1,83	€ 118,13
	Distacco dall'impianto di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo per sostituzione o demolizione								
<b>05.P68.A60</b>	5 Di qualsiasi dimensione	cad	11,48	28	321,44	9,24	40,000%	€ 3,69	€ 103,44
	Cordoncino per la saldatura di teli o quadrotte in linoleum								
<b>01.P11.E72</b>	5 Del diametro di mm 4	m	1,43	224	320,32	1,15		€ 0,00	€ 0,00

<b>01.P22.H62</b>	Vaschette di cacciata a zaino in plastica, complete di batteria interna e tubo di cacciata								
10	Da litri 10, tipo pesante	cad	49,08	6	294,48	39,49		€ 0,00	€ 0,00
<b>01.A19.G10</b>	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico								
200	Lancia di lavaggio, completa di accessori	cad	20,44	14	286,16	16,44	43,000%	€ 7,07	€ 98,99
<b>01.A19.G10</b>	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico								
10	Coprigiunto per lavabi a canale in batteria piatti completo di accessori, con rubinetteria per acqua calda e fredda e scarico	cad	12,03	22	264,66	9,68	43,000%	€ 4,16	€ 91,56
<b>01.A02.B30</b>	Rimozione di pietra da taglio o marmo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione								
5	Compreso il carico e trasporto dei detriti alle discariche	m³	262,88	0,78	205,05	211,49	40,000%	€ 84,60	€ 65,98
<b>01.P22.E78</b>	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone								
5	Da 1 1/4"x 40 mm a V	cad	6,39	32	204,48	5,14		€ 0,00	€ 0,00
<b>01.P04.E60</b>	Fornitura di tegole speciali opportunamente sagomate a "ferma neve" del tipo piano (marsigliesi, portoghesi etc.)	cad	2,55	80	204	2,05		€ 0,00	€ 0,00
<b>01.P22.A17</b>	Coprigiunto in gres ceramico smaltato per lavabia canale montati in batteria								
5	Diritti	cad	12,24	16	195,84	9,85		€ 0,00	€ 0,00
<b>01.P11.E82</b>	Zoccolino in materiale plastico rigido rinforzato con faesite o similari, con bordi morbidi e sagomati per raccordo tra pavimento e parete								
5	Prezzo per ogni cm di altezza	m	0,29	644	186,76	0,23		€ 0,00	€ 0,00
<b>01.P04.E50</b>	Tegole curve								
20	di colore antichizzato con foro per gancio	cad	0,51	350	178,5	0,41		€ 0,00	€ 0,00
<b>01.A04.H30</b>	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti								
10	In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista.	m²	42,08	4,2	176,74	33,85	40,000%	€ 13,54	€ 56,87
<b>01.P22.R00</b>	Tubo in gomma a due tele								
10	Diametri: interno mm 20 - esterno mm 30	m	2,02	84	169,68	1,63		€ 0,00	€ 0,00
<b>01.A17.B70</b>	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 chianbrane o telarone								
5	In qualsiasi tipo di legname	m²	38,89	4,2	163,34	31,29	40,000%	€ 12,51	€ 52,56
<b>01.A20.F70</b>	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche								
10	Di manufatti esterni, a due riprese	m²	13,35	12	160,2	10,74	40,000%	€ 4,30	€ 51,55

<b>01.P22.E80</b>	Pilettoni in ottone cromato per level- li,completidi accessori									
	Da 1 1/4" racc.2 pezzi liscio flangia da 20mm 85	cad	4,9	32	156,8	3,94			€ 0,00	€ 0,00
<b>01.P22.E46</b>	Rubinetto in ottone cromato per la- vaggiopavimenti									
	Rubinetto di erogazione a chiave mo- bile	cad	10,64	14	148,96	8,56			€ 0,00	€ 0,00
<b>01.A04.C30</b>	Getto in opera di calcestruzzo cemen- tizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa									
	15In strutture armate	m³	23,16	5,46	126,45	18,63	40,000%		€ 7,45	€ 40,69
<b>01.A09.C30</b>	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali									
	10Manto di copertura in tegole piane, per ogni infiltrazione eccedente la pri- ma	cad	23,53	5	117,65	18,93	40,000%		€ 7,57	€ 37,86
<b>01.A09.C30</b>	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali									
	5Manto di copertura in tegole piane, per la prima infiltrazione	cad	108,83	1	108,83	87,55	40,000%		€ 35,02	€ 35,02
<b>01.A01.B10</b>	Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondita' massima di cm 60, com- preso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondita' fino a									
	10Cm 20 eseguito a macchina	m²	13,22	7,8	103,12	10,64	40,000%		€ 4,25	€ 33,18
<b>05.P68.A70</b>	Distacco dall'impianto di saracinesche ovalvole a vite o a flange per sostitu- zione o demolizione									
	5A vite o a flange	cad	3,17	28	88,76	2,55			€ 0,00	€ 0,00
<b>01.P04.E90</b>	Tegoloni di colmo									
	5per tegole curve	cad	1,36	60	81,6	1,09			€ 0,00	€ 0,00
<b>05.P68.A80</b>	Distacco dall'impianto di valvole e de- tentori per radiatori, per riparazioni o sostituzioni									
	5Di qualsiasi diametro	cad	2,21	34	75,14	1,78	43,000%		€ 0,76	€ 25,99
<b>01.A15.B00</b>	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute									
	5Per qualunque tipo di vetro	m²	7,98	9,07	72,38	6,42	40,000%		€ 2,57	€ 23,29
<b>05.P68.B20</b>	Riattacco agli impianti di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensio- ne, compresi i materiali di consumo									
	5Di qualsiasi dimensione	cad	15,84	4	63,36	12,74	43,000%		€ 5,48	€ 21,92
<b>01.P22.E46</b>	Rubinetto in ottone cromato per la- vaggiopavimenti									
	25Getto lancia	cad	4,27	14	59,78	3,44			€ 0,00	€ 0,00
<b>01.A04.E00</b>	Vibratura mediante vibratore ad im- mersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale im- piegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile									
	5Di calcestruzzo cementizio armato	m³	7,62	5,46	41,61	6,13	40,000%		€ 2,45	€ 13,39
<b>01.P22.E46</b>	Rubinetto in ottone cromato per la- vaggiopavimenti									
	20Gancio a muro a forcella	cad	2,66	14	37,24	2,14			€ 0,00	€ 0,00
<b>01.P22.E46</b>	Rubinetto in ottone cromato per la- vaggiopavimenti									
	15Presad 3/4" con curva fusa e racc. a muro	cad	2,66	14	37,24	2,14			€ 0,00	€ 0,00
<b>01.P12.M35</b>	Rete elettrosaldada in acciaio per ripar- tizione carichi nei sottofondi e solai									

	In tondini Fe B 44 K - diam mm 5 - 5 maglia cm 5x7.5	m²	2,12	15,6	33,07	1,71		€ 0,00	€ 0,00
<b>01.P22.E46</b>	Rubinetto in ottone cromato per la- vaggiopavimenti								
10	Chiave mobile	cad	1,28	14	17,92	1,03		€ 0,00	€ 0,00
<b>05.P68.B30</b>	Riattacco di valvole o detentori perra- diatori								
5	Di qualsiasi diam.	cad	2,85	4	11,4	2,29	43,000%	€ 0,99	€ 3,94
<b>*01.A20.E40</b>	Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso								
	A due riprese e per una superficie di 5almeno m² 4	m²	7,46	-252,68	-1.884,99	6,00	40,000%	€ 2,40	-€ 606,59
Totale Importo delle voci componenti il 100% di quanto posto a base di gara					1108521,51				€
								totale	342.790,48
								tot. %	30,92%