



CITTA' DI TORINO

**VICE DIREZIONE GENERALE INGEGNERIA - DIREZIONE SERVIZI TECNICI PER  
L'EDILIZIA PUBBLICA -SERVIZIO EDILIZIA SCOLASTICA**

Importo delle voci di prezzo costituenti

il 100%

dell'importo posto a base di gara

Manutenzione STRAORDINARIA COMPLESSO "LA MARCHESA – PALESTRA"  
CIRCOSCRIZIONE VI – AREA NORD

**COMP12031010 - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA COMPLESSO "LA MARCHESA - PALESTRA" CIRC. VI - AREA NORD. PROGETTO DEFINITIVO Elaborato N°1 PISU 1**

| ART.                     | VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA  | Unità di Misura | Prezzo Unitario | Quantità Totale | Importo Totale |
|--------------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| <b>01.A18.A10</b><br>005 | Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate, trallicci, pilastri e simili, compresa coloritura ad una ripresa di antiruggine, escluse le sole opere murarie<br>In ferro in profilati normali e lavorazione saldata  | kg              | 3,80            | 41.731,34       | 158.579,10     |
| <b>01.A18.A20</b><br>005 | Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi orditure, trallicci, capriate, pilastri e simili<br>In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata   | kg              | 2,57            | 41.731,38       | 107.249,64     |
| <b>01.A07.F70</b><br>010 | Realizzazione di solaio piano in struttura mista acciaio e calcestruzzo con struttura portante in acciaio, soletta avente l'intradosso sagomato con lamiera grecata, e soprastante getto in calcestruzzo (Rck >= 25 N/mm <sup>2</sup> ) opportunamente collegati a mezzo di connettori, stesa di rete elettrosaldata Ø 5 maglia 150x150 mm Compreso ogni opera accessoria per la corretta posa in opera.<br>Spessore soletta 12,5 cm   | m <sup>2</sup>  | 91,86           | 1.013,68        | 93.116,64      |
| <b>NP_01</b>             | nuova pavimentazione palestre  | m <sup>2</sup>  | 75,00           | 1.200,00        | 90.000,00      |
| <b>01.A12.B30</b><br>005 | Pavimento in marmettoni di cemento a scaglie di marmo (scaglia 14-20) delle dimensioni di cm 40x40, posato con malta di cemento e successivamente imbiacciato, dato in opera a regola d'arte con o senza fasce o disegno; escluso il sottofondo<br>Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20   | m <sup>2</sup>  | 45,23           | 1.190,81        | 53.860,34      |
| <b>01.A18.B00</b><br>005 | Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= <2,0 e >1,6 W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1) esclusa la fornitura al piano<br>In acciaio, fissi, aventi superficie inferiore a m <sup>2</sup> 2,0 | m <sup>2</sup>  | 349,48          | 129,60          | 45.292,61      |
| <b>01.A09.B70</b><br>010 | Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente<br>Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe con certificato icite, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo -20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in solventi  | m <sup>2</sup>  | 25,98           | 1.300,65        | 33.790,89      |
| <b>01.A02.A70</b><br>030 | 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 provvisoriale<br>In latero - cemento   | m <sup>2</sup>  | 32,78           | 1.013,68        | 33.228,43      |
| <b>01.A02.C10</b><br>015 | Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.<br>In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 e oltre                   | m <sup>2</sup>  | 10,72           | 2.778,10        | 29.781,24      |

**COMP12031010 - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA COMPLESSO "LA MARCHESA - PALESTRA" CIRC. VI - AREA NORD. PROGETTO DEFINITIVO Elaborato N°1 PISU 1**

| ART.              | VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA   | Unità di Misura | Prezzo Unitario | Quantità Totale | Importo Totale |
|-------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 01.A12.B75<br>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 dilatazio<br>Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20     | m <sup>2</sup>  | 29,44           | 943,58          | 27.779,00      |
| 01.A09.A70<br>005 | Tetto in lastre di lamiera di alluminio, 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<br>Lamiera tipo allusic, esclusa la grossa orditura  | m <sup>2</sup>  | 47,97           | 576,94          | 27.675,81      |
| 01.A11.A40<br>015 | Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15<br>Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20   | m <sup>2</sup>  | 3,46            | 7.696,29        | 26.629,16      |
| 01.A10.A30<br>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<br>Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino cm 2   | m <sup>2</sup>  | 24,94           | 986,81          | 24.611,03      |
| 01.A18.B10<br>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 Uw= =<2,0 e =>1,6 W/m <sup>2</sup> K (UNI EN ISO 10077-1) Esclusa la fornitura al piano.<br>In alluminio, ad un'anta, aventi superficie compresa tra m <sup>2</sup> 2,00 e m <sup>2</sup> 3,5 | m <sup>2</sup>  | 333,07          | 72,91           | 24.284,13      |
| 01.A20.E40<br>015 | Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso<br>Ad una ripresa con successiva verniciatura di smalto grasso o sintetico, per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 4   | m <sup>2</sup>  | 11,06           | 2.058,00        | 22.761,48      |
| 01.A18.B70<br>015 | Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine<br>In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari  | kg              | 10,92           | 1.807,00        | 19.732,48      |
| 01.A03.B50<br>015 | Esecuzione di micropali eseguita mediante trivellazione con speciali attrezzature attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza compresa la iniezione cementizia fino ad un massimodi due volte il volume teorico, esclusa la fornitura dell'armatura tubolare da valutarsi a parte<br>Del diametro di mm 150-190  | m               | 99,72           | 184,00          | 18.348,48      |
| 01.P09.B09<br>045 | Pannelli rigidi in lana di roccia della densita' di 60 kg/m <sup>3</sup> e lamda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, euroclasse A1<br>spessore 160 mm  | m <sup>2</sup>  | 15,89           | 1.121,45        | 17.819,84      |

**COMP12031010 - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA COMPLESSO "LA MARCHESA - PALESTRA" CIRC. VI - AREA NORD. PROGETTO DEFINITIVO Elaborato N°1 PISU 1**

| ART.                     | VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA  | Unità di Misura | Prezzo Unitario | Quantità Totale | Importo Totale |
|--------------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| <b>01.A02.B40</b><br>005 | Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, 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<br>Con una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,50  | m <sup>2</sup>  | 14,40           | 1.190,81        | 17.147,66      |
| <b>01.A19.A10</b><br>010 | Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera<br>In acciaio inossidabile   | kg              | 25,95           | 584,93          | 15.178,88      |
| <b>02.P75.R30</b><br>010 | Lisciatura dei piani di posa con materiale autolivellante ad indurimento rapido, a base di cemento e resine ( fino ad un massimo di 5 kg al m <sup>2</sup> ) N.B. Per ogni kg in più di materiale autolivellante a base di cemento e resine aumento del 15% sul prezzo finale.<br>...  | m <sup>2</sup>  | 11,28           | 1.121,45        | 12.649,96      |
| <b>01.A09.E60</b><br>005 | Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo,pennello,cazzuola<br>Senza protettivo elastico  | m <sup>2</sup>  | 11,62           | 1.013,68        | 11.778,96      |
| <b>01.A04.B20</b><br>005 | Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.<br>Classe di resistenza a compressione minima C25/30.   | m <sup>3</sup>  | 108,23          | 103,68          | 11.221,29      |
| <b>01.A19.H05</b><br>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<br>Sgombero e trasporto della risulta alle discariche | cad             | 236,10          | 45,00           | 10.624,50      |
| <b>01.A02.B70</b><br>005 | Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche<br>Per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 ed oltre  | m <sup>2</sup>  | 10,41           | 986,81          | 10.272,70      |
| <b>01.A04.F00</b><br>015 | Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione<br>In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti   | kg              | 1,53            | 6.592,99        | 10.087,27      |
| <b>01.A02.A40</b><br>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<br>Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.  | m <sup>3</sup>  | 82,01           | 103,16          | 8.460,16       |
| <b>01.P11.B10</b><br>005 | Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) compresi pezzi speciali<br>Dimensioni cm 20x20 - non decorate.  | m <sup>2</sup>  | 9,79            | 755,78          | 7.399,09       |

**COMP12031010 - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA COMPLESSO "LA MARCHESA - PALESTRA" CIRC. VI - AREA NORD. PROGETTO DEFINITIVO Elaborato N°1 PISU 1**

| ART.                     | VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA  | Unità di Misura | Prezzo Unitario | Quantità Totale | Importo Totale |
|--------------------------|--|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| <b>01.P07.B45</b><br>005 | Provvista 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<br>Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40  | m <sup>2</sup>  | 24,28           | 292,80          | 7.109,19       |
| <b>01.A09.G50</b><br>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<br>Per superfici in piano e simili  | m <sup>2</sup>  | 6,13            | 1.121,45        | 6.874,49       |
| <b>01.A18.B40</b><br>005 | Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.<br>In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette  | kg              | 5,30            | 1.223,75        | 6.485,86       |
| <b>01.P12.A05</b><br>020 | Acciaio laminato a caldo, classe tecnica B450C, per calcestruzzo armato ordinario<br>Rete metallica elettrosaldata   | kg              | 1,33            | 4.462,90        | 5.935,66       |
| <b>01.A19.H45</b><br>005 | Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. il prezzo è comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm 30 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all<br>... | cad             | 5.752,39        | 1,00            | 5.752,39       |
| <b>04.P81.E10</b><br>030 | Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo Ancoraggio chimico con fiale monodose o resina bicomponente per ancoraggio di materiali vari (plastica, gomma, cemento, piastre in ferro ecc.) su qualsiasi materiale. la fornitura del tassello tirante e completa di fiala o pasta di resina chimica.<br>Tassello INOX 12x150 mm   | cad             | 3,79            | 1.401,33        | 5.311,04       |
| <b>01.A09.E65</b><br>005 | Fornitura e posa di protettivo elastico per manti bituminosi, applicabile a rullo o pennello<br>Di qualsiasi colore  | m <sup>2</sup>  | 4,69            | 1.013,68        | 4.754,16       |
| <b>01.A18.A70</b><br>005 | Posa in opera di piccoli profilati<br>In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone   | kg              | 3,80            | 1.191,98        | 4.529,52       |
| <b>01.A02.B00</b><br>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 <sup>2</sup> 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte<br>In ceramica  | m <sup>2</sup>  | 9,45            | 458,49          | 4.332,72       |
| <b>02.P55.N05</b><br>010 | Posa in opera di rete da intonaco su pareti e soffitti<br>...  | m <sup>2</sup>  | 3,28            | 1.229,45        | 4.032,60       |
| <b>01.A06.A20</b><br>025 | Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia<br>In mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1  | m <sup>2</sup>  | 45,58           | 83,12           | 3.788,60       |
| <b>01.A02.B50</b><br>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<br>In ceramica  | m <sup>2</sup>  | 9,45            | 391,78          | 3.702,32       |
| <b>01.A18.A50</b>        | Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80  |                 |                 |                 |                |

**COMP12031010 - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA COMPLESSO "LA MARCHESA - PALESTRA" CIRC. VI - AREA NORD. PROGETTO DEFINITIVO Elaborato N°1 PISU 1**

| ART.              | VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA   | Unità di Misura | Prezzo Unitario | Quantità Totale | Importo Totale |
|-------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 005               | In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine  | kg              | 2,71            | 1.191,91        | 3.230,09       |
| <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  |                 |                 |                 |                |
| 005               | Su intonaci interni   | m <sup>2</sup>  | 4,30            | 682,60          | 2.935,17       |
| <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 sanitar |                 |                 |                 |                |
| 005               | ...   | cad             | 126,33          | 20,00           | 2.526,60       |
| <b>01.P08.B40</b> | Lastre di laminato plastico autoportante con ri-vestimento doppio, a disegno o in tinta unita stratificato  |                 |                 |                 |                |
| 035               | spessore mm 8   | m <sup>2</sup>  | 23,24           | 102,08          | 2.372,35       |
| <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   |                 |                 |                 |                |
| 005               | In legname di qualunque forma   | m <sup>2</sup>  | 39,32           | 59,34           | 2.333,25       |
| <b>01.A10.B10</b> | Intonaco eseguito con grassello dolce, 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 di gesso   |                 |                 |                 |                |
| 005               | Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m <sup>2</sup> 1  | m <sup>2</sup>  | 6,48            | 353,79          | 2.292,56       |
| <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  |                 |                 |                 |                |
| 005               | Con una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,50  | m <sup>2</sup>  | 11,83           | 192,96          | 2.282,72       |
| <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   |                 |                 |                 |                |
| 005               | Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.  | cad             | 38,29           | 54,00           | 2.067,66       |
| <b>01.A22.A80</b> | Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate  |                 |                 |                 |                |
| 075               | Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compreso pari a cm 8  | m <sup>2</sup>  | 11,66           | 176,80          | 2.061,49       |
| <b>01.P26.A10</b> | Trasporto di materiali di scavo o di rifiuto agli scarichi compreso il carico con paleggiomanuale   |                 |                 |                 |                |
| 005               | ...   | m <sup>3</sup>  | 22,70           | 83,36           | 1.892,20       |
| <b>01.A18.G00</b> | Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione  |                 |                 |                 |                |

**COMP12031010 - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA COMPLESSO "LA MARCHESA - PALESTRA" CIRC. VI - AREA NORD. PROGETTO DEFINITIVO Elaborato N°1 PISU 1**

| ART.              | VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA   | Unità di Misura | Prezzo Unitario | Quantità Totale | Importo Totale |
|-------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 005               | 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.   | kg              | 0,92            | 1.801,35        | 1.657,25       |
| <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 provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti   |                 |                 |                 |                |
| 005               | Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.   | kg              | 1,97            | 801,01          | 1.578,00       |
| <b>25.P02.C55</b> | TUBI METALLICI  |                 |                 |                 |                |
| 005               | TUBO IN ACCIAIO FE510 PER MICROPALI, Tubo in acciaio Fe 510 per armatura di micropali di primo o secondo impiego  | kg              | 0,72            | 2.189,60        | 1.576,51       |
| <b>08.P02.A30</b> | Nolo di autocarro "escavatore a risucchio" per l'estrazione di materie solide e semisolidi da condotte fognarie, pozzi, sifoni fognari, compreso l'operatore ed il consumo di carburante e lubrificante necessario al pompaggio ed al trasporto, gli oneri relativi alla sicurezza stradale, l'aspirazione ed il deposito in appositi contenitori scarrabili, lo smaltimento dei materiali estratti presso una PP.DD. autorizzata.  |                 |                 |                 |                |
| 005               | Per effettivo tempo di impiego:   | h               | 315,00          | 5,00            | 1.575,00       |
| <b>01.A01.A55</b> | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature da conteggiare a parte.   |                 |                 |                 |                |
| 010               | Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento   | m <sup>3</sup>  | 10,47           | 141,44          | 1.480,88       |
| <b>01.A24.G00</b> | Provista e posa in opera di waterstop in gomma della larghezza minima di cm 20 con bulbo centrale, in muri, spalle, solette, etc., compreso ogni onere  |                 |                 |                 |                |
| 005               | Per impermeabilizzazione di giunti sia verticali che orizzontali  | m               | 36,37           | 40,20           | 1.462,07       |
| <b>01.A22.B10</b> | Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la prov |                 |                 |                 |                |
| 025               | Steso a mano, per uno spessore finito compreso pari a cm 3  | m <sup>2</sup>  | 7,55            | 176,80          | 1.334,84       |
| <b>01.A20.A50</b> | Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni  |                 |                 |                 |                |
| 005               | Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4  | m <sup>2</sup>  | 1,83            | 682,60          | 1.249,17       |
| <b>01.P08.L65</b> | Tubazioni in meta-plastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità   |                 |                 |                 |                |
| 030               | tubo diam. 26 mm in rotoli da m 50  | m               | 9,81            | 120,00          | 1.177,20       |
| <b>01.A20.E60</b> | Applicazione fissativo  |                 |                 |                 |                |
| 005               | Su soffitti e pareti interne  | m <sup>2</sup>  | 1,62            | 682,60          | 1.105,80       |

| COMP12031010 - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA COMPLESSO "LA MARCHESA - PALESTRA" CIRC. VI - AREA NORD. PROGETTO DEFINITIVO Elaborato N°1 PISU 1 |   |                 |                 |                 |                |
|---|---|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| ART.  | VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA   | Unità di Misura | Prezzo Unitario | Quantità Totale | Importo Totale |
| 01.A02.B20<br>005   | Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione  | m <sup>3</sup>  | 424,60          | 2,58            | 1.095,46       |
| 01.A19.G10<br>160   | Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m <sup>2</sup> 0,25<br>Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico   | cad             | 107,96          | 10,00           | 1.079,60       |
| 01.A19.H25<br>005   | Latrina alla turca, completa di accessori e scarico<br>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 pe | cad             | 191,39          | 5,00            | 956,95         |
| 01.A02.A25<br>010   | ...<br>Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione   | m <sup>2</sup>  | 11,32           | 77,00           | 871,64         |
| 01.A04.C03<br>010   | Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere<br>Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta   | m <sup>3</sup>  | 7,61            | 103,68          | 789,00         |
| 01.A02.B80<br>005   | In strutture di fondazione<br>Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento  | cad             | 5,32            | 144,00          | 766,08         |
| 01.P22.A15<br>010   | Staffe, ganci e simili<br>Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato  | cad             | 141,91          | 5,00            | 709,55         |
| 01.P22.H28<br>010   | cm 120x45x21<br>Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit da incasso, isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando a leva a pulsante sulla placca di copertura, allacciamento alla rete idrica da 1/2", rubinetto di arresto, fissaggi per la cassetta e rete per l'intonaco  | cad             | 66,99           | 10,00           | 669,90         |
| 01.P22.A65<br>010   | Da litri 14, dimensioni cm 50x12, 5x51<br>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  | cad             | 66,86           | 10,00           | 668,60         |
| 08.P01.E16<br>040   | cm 55x65x21 in gres ceramico smaltato<br>Tubi in PVC rigido color arancio tipo B con bicchiere ad ancoraggio, conformi alle norme UNI EN 1329, lunghezza m 1  | m               | 13,20           | 50,00           | 660,00         |
| 01.A19.G10<br>200   | diametro esterno cm 20<br>Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico  | cad             | 21,32           | 30,00           | 639,60         |
| 01.P22.E14  | Lancia di lavaggio, completa di accessori<br>Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per doccia alta  |                 |                 |                 |                |



**COMP12031010 - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA COMPLESSO "LA MARCHESA - PALESTRA" CIRC. VI - AREA NORD. PROGETTO DEFINITIVO Elaborato N°1 PISU 1**

| ART.              | VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA   | Unità di Misura | Prezzo Unitario | Quantità Totale | Importo Totale |
|-------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 010               | Da 1/2" tipo pesante  | cad             | 24,60           | 25,00           | 615,00         |
| <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  |                 |                 |                 |                |
| 190               | Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico  | cad             | 61,34           | 10,00           | 613,40         |
| <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  |                 |                 |                 |                |
| 005               | 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             | 107,96          | 5,00            | 539,80         |
| <b>01.A01.C65</b> | Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.  |                 |                 |                 |                |
| 030               | In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza   | m <sup>3</sup>  | 4,63            | 107,12          | 495,97         |
| <b>01.P08.L70</b> | Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato   |                 |                 |                 |                |
| 022               | gomito corto per rubinetto diam. da 16 a 26   | cad             | 11,04           | 44,00           | 485,76         |
| <b>05.P67.A40</b> | Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave:   |                 |                 |                 |                |
| 015               | 33x70   | cad             | 43,37           | 11,00           | 477,07         |
| <b>01.A02.B80</b> | Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento  |                 |                 |                 |                |
| 010               | Doccioni di gronda o tubi di discesa  | m               | 3,39            | 136,40          | 462,40         |
| <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  |                 |                 |                 |                |
| 005               | Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60   | m <sup>2</sup>  | 31,90           | 13,95           | 445,01         |
| <b>08.P01.E40</b> | Sifoni tipo firenze in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI EN 1401 e DIN 19534  |                 |                 |                 |                |
| 020               | diametro esterno cm 20  | cad             | 73,21           | 6,00            | 439,26         |
| <b>01.P09.E32</b> | Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine sintetiche, ricoperti da pellicola di poliestere lavabile e disinfettabile, compresa l'orditura di sostegno |                 |                 |                 |                |
| 005               | dim. mm 305x305x15 e orditura non apparente   | m <sup>2</sup>  | 26,96           | 13,95           | 376,09         |
| <b>08.P01.E38</b> | Ispezioni in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI EN 1401, munite di tappo di chiusura   |                 |                 |                 |                |
| 020               | diametro esterno cm 20  | cad             | 44,95           | 8,00            | 359,60         |
| <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  |                 |                 |                 |                |
| 125               | Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 1/2"   | cad             | 13,32           | 25,00           | 333,00         |
| <b>01.P08.L70</b> | Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato   |                 |                 |                 |                |
| 010               | Gomito femmina 90 gradi diam. da 16 A 26  | cad             | 10,23           | 32,00           | 327,36         |
| <b>01.P08.L70</b> | Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato   |                 |                 |                 |                |
| 005               | Gomito maschio 90 gradi diam. da 16 A 26  | cad             | 10,16           | 32,00           | 325,12         |

| COMP12031010 - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA COMPLESSO "LA MARCHESA - PALESTRA" CIRC. VI - AREA NORD. PROGETTO DEFINITIVO Elaborato N°1 PISU 1 |   |                 |                 |                 |                |
|---|---|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| ART.  | VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA   | Unità di Misura | Prezzo Unitario | Quantità Totale | Importo Totale |
| <b>01.P08.N55</b><br>010  | Fornitura di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto composto da un profilo e da giunti di collegamento da annegare nel cemento e da griglie carrabili fino a 6000 kg/m per la raccolta e lo scarico di acque piovane da passi carrai, piazze, locali interrati, impianti sportivi<br>larghezza cm 20 portata utile cm 16.5 | m               | 32,36           | 10,00           | 323,60         |
| <b>05.P67.A80</b><br>010  | Collettori complanari asimmetrici derivazioni di entrata e uscita complanari ma con diverso numero di derivaz. sui due lati di rame.attacchi colonna a manicotto.<br>10 deriv.(4x6) -4 deriv. su un lato 6 sull'altro   | cad             | 63,34           | 5,00            | 316,70         |
| <b>01.A19.G10</b><br>185  | Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico<br>Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico   | cad             | 59,96           | 5,00            | 299,80         |
| <b>01.A01.B87</b><br>020  | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione<br>Eseguito con mezzo meccanico   | m³              | 7,77            | 34,32           | 266,67         |
| <b>05.P67.A80</b><br>005  | Collettori complanari asimmetrici derivazioni di entrata e uscita complanari ma con diverso numero di derivaz. sui due lati di rame.attacchi colonna a manicotto.<br>6 deriv.(2x4) -2 deriv. su un lato 4 sull'altro  | cad             | 44,40           | 6,00            | 266,40         |
| <b>02.P02.A26</b><br>010  | Demolizione di controsoffitti in canniciato, rete metallica o tavelle<br>...  | m²              | 17,73           | 13,95           | 247,33         |
| <b>01.A09.G50</b><br>010  | 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<br>Per superfici verticali o simili              | m²              | 9,55            | 25,53           | 243,81         |
| <b>01.A21.A80</b><br>005  | Formazione di cumuli<br>Di qualsiasi materiale, compresi ghiaia, pietri-sco ecc.  | m³              | 2,80            | 83,36           | 233,40         |
| <b>08.P01.E18</b><br>040  | Tubi in PVC rigido color arancio tipo B con bicchiere ad ancoraggio, conformi alle norme UNI EN 1329, lunghezza m 2<br>diametro esterno cm 20   | cad             | 22,34           | 10,00           | 223,40         |
| <b>01.P22.C44</b><br>060  | Rubinetti semplici a parete in ottone cromato per lavelli<br>Da 1/2" con aeratore - sede normale - tipo pesante   | cad             | 13,91           | 15,00           | 208,65         |
| <b>08.P01.E12</b><br>015  | Chiusini completi in PVC<br>dimensioni 40x40  | cad             | 47,02           | 4,00            | 188,08         |
| <b>08.P03.N39</b><br>005  | Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta<br>in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20                                      | cad             | 46,37           | 4,00            | 185,48         |
| <b>01.P08.L70</b><br>036  | Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato<br>raccordo A T di vario tipo diametro da 16 a 26   | cad             | 13,11           | 14,00           | 183,54         |

**COMP12031010 - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA COMPLESSO "LA MARCHESA - PALESTRA" CIRC. VI - AREA NORD. PROGETTO DEFINITIVO Elaborato N°1 PISU 1**

| ART.              | VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA   | Unità di Misura | Prezzo Unitario | Quantità Totale | Importo Totale |
|-------------------|---|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 08.P03.H60<br>005 | Posa in opera di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200 per raccolta e smaltimento delle acque completo di profilo inferiore, di giunti, di testate, e di opportuni elementi di scarico sagomati, compreso il rinfiacco con malta o cls:<br>...   | m               | 17,50           | 10,00           | 175,00         |
| 08.P01.H20<br>005 | Prodotti impermeabilizzanti e protettivi<br>Prodotti impermeabilizzanti e protettivi a base di elastomeri poliuretano catrame per rivestimenti anticorrosivi di opere in cls quali: canali, tubazioni, vasche, impianti di depurazione, estradosso di condotte interrate, ecc.; impermeabilizzazione di murature controterra, rivestimento interno di digestori per la produzione dei biogas. | kg              | 13,31           | 10,55           | 140,41         |
| 01.P22.F70<br>005 | Soffione per braccio doccia con testina metallica e griglia in plastica anticalcare<br>Da 1/2"  | cad             | 5,32            | 25,00           | 133,00         |
| 01.P08.L70<br>020 | Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato<br>gomito per cassette d'incasso diam. da 16 a 20   | cad             | 11,04           | 12,00           | 132,48         |
| 08.P01.E22<br>040 | Curve a 45 gradi in PVC rigido color arancio tipo B conformi alle norme UNI EN 1329<br>diametro esterno cm 20   | cad             | 11,83           | 10,00           | 118,30         |
| 01.P22.H70<br>010 | Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordoimbuto d'entrata regolabile in pe e griglia inacciaio inossidabile, con entrata laterale diametro mm 50, scarico diametro mm 50, diametro esterno del sifone mm 100<br>h livello acqua mm 50 - senza attacco lavaggio  | cad             | 22,92           | 5,00            | 114,60         |
| 01.P22.R00<br>010 | Tubo in gomma a due tele<br>Diametri: interno mm 20 - esterno mm 30   | m               | 2,06            | 50,00           | 103,00         |
| 01.P09.B11<br>005 | Pannelli rigidi in lana di roccia della densita' di 70 kg/m <sup>3</sup> e lamda inferiore a 0,035 W/mK.<br>Per l'isolamento termo-acustico di pareti e solai e trattata con resine termoindurenti, euroclasse A1<br>spessore 30 mm   | m <sup>2</sup>  | 3,36            | 25,53           | 85,78          |
| 08.P01.B03<br>020 | Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori<br>spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40   | cad             | 19,86           | 4,00            | 79,44          |
| 08.P01.E36<br>015 | Manicotti (bigiunti) in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI EN 1401 e DIN 19534<br>diametro esterno cm 16   | cad             | 6,54            | 12,00           | 78,48          |
| 01.P08.L70<br>042 | Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato<br>raccordo diritto femmina diametro da 16 a 26   | cad             | 5,58            | 14,00           | 78,12          |
| 01.P08.L70<br>040 | Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato<br>raccordo diritto maschio diametro da 16 a 26   | cad             | 3,88            | 14,00           | 54,32          |
| 01.P08.L65<br>055 | Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità<br>Curve a 90 gradi di tubo - diametro mm 20   | m               | 6,03            | 9,00            | 54,27          |
| 01.P22.E46        | Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti   |                 |                 |                 |                |

**COMP12031010 - LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA COMPLESSO "LA MARCHESA - PALESTRA" CIRC. VI - AREA NORD. PROGETTO DEFINITIVO Elaborato N°1 PISU 1**

| ART.  | VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA  | Unità di Misura | Prezzo Unitario | Quantità Totale | Importo Totale |
|---|--|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 005   | Rubinetto di erogazione a chiave mobile  | cad             | 10,64           | 5,00            | 53,20          |
| <b>01.P09.E27</b>   | 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  |                 |                 |                 |                |
| 005   | in colore bianco   | m <sup>2</sup>  | 3,70            | 13,95           | 51,62          |
| <b>08.P01.E22</b>   | Curve a 45 gradi in PVC rigido color arancio tipo B conformi alle norme UNI EN 1329  |                 |                 |                 |                |
| 035   | diametro esterno cm 16   | cad             | 7,02            | 5,00            | 35,10          |
| <b>08.P01.E08</b>   | Telai e chiusini in PVC  |                 |                 |                 |                |
| 005   | dimensioni 20x20   | cad             | 7,66            | 4,00            | 30,64          |
| <b>08.P01.E52</b>   | Tappi in PVC rigido, conformi alle norme UNI EN 1401   |                 |                 |                 |                |
| 020   | diametro esterno cm 20   | cad             | 5,63            | 4,00            | 22,52          |
| <b>01.P22.E46</b>   | Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti  |                 |                 |                 |                |
| 020   | Gancio a muro a forcilla   | cad             | 2,66            | 5,00            | 13,30          |
| <b>01.P22.E46</b>   | Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti  |                 |                 |                 |                |
| 010   | Chiave mobile  | cad             | 1,28            | 5,00            | 6,40           |
| <b>01.P20.B04</b>   | Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) |                 |                 |                 |                |
| 055   | 4+4/12/4+4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m <sup>2</sup> K e e RW= c.a 37dB  | m <sup>2</sup>  | 101,52          | -51,04          | -5.181,57      |
| <b>01.A09.E75</b>   | Stesa di vernice protettiva di resine sintetiche ad alta elasticita', in base acquosa, atossica, ininfiammabile, resistente agli acidi e ai raggi U.V.; spessore 200 micron  |                 |                 |                 |                |
| 005   | Su manti impermeabili in base acquosa  | m <sup>2</sup>  | 5,05            | -1.300,65       | -6.568,28      |
| <b>01.A20.E40</b>   | Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso  |                 |                 |                 |                |
| 005   | A due riprese e per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 4  | m <sup>2</sup>  | 7,76            | -1.029,00       | -7.985,04      |
| Totale Importo delle voci componenti il 100% di quanto posto a base di gara |  |                 |                 |                 | € 1.070.373,30 |
| IMPORTO A BASE DI GARA  |  |                 |                 |                 | € 1.070.373,30 |