



**CITTA' DI TORINO**  
**UFFICIO TECNICO DEI LL.PP.**  
VICE DIREZIONE GENERALE SERVIZI TECNICI, AMBIENTE,  
EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA E SPORT - SETTORE  
EDILIZIA SCOLASTICA

Lavoro : **LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA IN  
EDIFICI SCOLASTICI RICADENTI NELLE  
CIRCOSCRIZIONI 5 E 6 - AREA NORD**

## **ELENCO PREZZI UNITARI**

Torino, \_\_\_\_\_

Redatta da:

Geom. Marco GIACHINO

Progettisti

Arch. Onofrio CARRUBA

Geom. Luca FINOTTI

Il Responsabile del Procedimento

Arch. Isabella QUINTO

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI   | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|---|-----------------|-------------|
| 01.P07.B40         | <b>Piastrelle in gres ceramico</b>  |                 |             |
| 005                | <b>Dimensioni cm 20x20-smaltato operato</b><br>(EURO tredici/88)  | m <sup>2</sup>  | 13,88       |
| 01.P07.B45         | <b>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</b>   |                 |             |
| 005                | <b>Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40</b><br>(EURO ventiquattro/28)  | m <sup>2</sup>  | 24,28       |
| 01.P08.A10         | <b>Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3</b>  |                 |             |
| 020                | <b>diametro esterno cm 10</b><br>(EURO sette/47)  | cad             | 7,47        |
| 01.P08.C10         | <b>Coprispigoli in materia plastica di qualunque colore</b>   |                 |             |
| 005                | <b>...</b><br>(EURO zero/68)  | m               | 0,68        |
| 01.P09.B88         | <b>Provvista di pannelli rigidi in lana di roccia idrorepellente legata con resine termoindurenti,per isolamenti termoacustici, rivestiti su una faccia con strato bituminoso armato con velo di vetro e film in polipropilene, aventi densita'non inferiore a 150 kg/m³, elevata resistenza a compressione e stabilita' dimensionale, certificati per la classe 0 di reazione al fuoco</b>   |                 |             |
| 010                | <b>spessore mm40</b><br>(EURO sette/00)   | m <sup>2</sup>  | 7,00        |
| 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</b>  |                 |             |
| 005                | <b>in colore bianco</b><br>(EURO tre/71)  | m <sup>2</sup>  | 3,71        |
| 01.P09.E28         | <b>Cornice perimetrale per controsoffitti o rivestimenti in pannelli, doghe o quadri</b>  |                 |             |
| 010                | <b>in profilato di alluminio a doppio L</b><br>(EURO due/65)  | m               | 2,65        |
| 01.P09.E39         | <b>Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti di agglomerato di fibre minerali e resine ..</b><br>sintetiche in elementi verticali formanti dei cassettonati quadrati,compresa l'orditura di sostegno in profilati tipo omega  |                 |             |
| 005                | <b>in moduli di mm 600x600</b><br>(EURO venticinque/11)   | m <sup>2</sup>  | 25,11       |
| 01.P09.L00         | <b>Provvista di pareti mobili in pannelli monoblocco autoportanti, costituiti da due lamiere esterne in acciaio dello</b><br>spessore di mm 1 circa pre verniciate a fuoco con intercapedine interna riempita con lana di roccia pressata ad alta densita', complete di profili sterni, zoccolini, cornici e pezzi speciali eventualmente sagomati,comprese la ferramenta, gli ottonami e la rifinitura delle battute con apposite guarnizioni sulle parti apribili |                 |             |
| 010                | <b>pannello monoblocco pieno con soprauce vetrato</b><br>(EURO centoquattordici/81)   | m <sup>2</sup>  | 114,81      |
| 020                | <b>pann. monob. porta vetrata - soprauce vetrato</b><br>(EURO duecentoquarantaquattro/97)   | m <sup>2</sup>  | 244,97      |
| 01.P11.A30         | <b>Piastrelle di caolino smaltate cm15x15</b>   |                 |             |
| 010                | <b>Decorate</b><br>(EURO dodici/20)   | m <sup>2</sup>  | 12,20       |
| 01.P13.E62         | <b>Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L.</b>   |                 |             |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI   | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|---|-----------------|-------------|
| 01.P14.C19         | <b>005 Per griglie e chiusini classe D 400</b><br>(EURO due/86)<br><b>Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con</b><br>funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato   | kg              | 2,86        |
| 01.P16.F10         | <b>005 Con funzionamento dall'esterno con maniglia</b><br>(EURO centonovantaquattro/98)<br><b>Trucciolato nobilitato</b>  | cad             | 194,98      |
| 01.P20.B03         | <b>020 bianco, spessore mm 20</b><br>(EURO otto/21)<br><b>Vetrare antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale</b>   | m <sup>2</sup>  | 8,21        |
| 01.P22.A10         | <b>015 Spessore mm 3+1.14+3; Ug= 5,5 w/m2k e Rw= c.a 33dB</b><br>(EURO sessanta/40)<br><b>Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma</b>  | m <sup>2</sup>  | 60,40       |
| 01.P22.A12         | <b>010 cm 45x35x21</b><br>(EURO trentatre/07)<br><b>015 cm 51x40x18</b><br>(EURO trentasei/51)<br><b>Colonna per lavabo in vitreous-china</b>   | cad             | 33,07       |
| 01.P22.A15         | <b>005 cm 65x22</b><br>(EURO quarantanove/63)<br><b>Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato</b>  | cad             | 49,63       |
| 01.P22.A20         | <b>005 cm 90x45x21</b><br>(EURO centoquindici/75)<br><b>010 cm 120x45x21</b><br>(EURO centotrentanove/13)<br><b>Lavello in gres ceramico smaltato, con troppo pieno, per montaggio singolo</b>  | cad             | 115,75      |
| 01.P22.A50         | <b>003 cm 42x38x21-a un bacino</b><br>(EURO sessantadue/78)<br><b>Vuotatoio in vitreous-china a cacciata con scarico a pavimento, corredato di griglia ribaltabile in acciaio inox</b>  | cad             | 62,78       |
| 01.P22.A60         | <b>005 cm 49x45x39</b><br>(EURO centoottantaquattro/76)<br><b>Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete</b>   | cad             | 184,76      |
| 01.P22.A65         | <b>010 cm 50x36x39</b><br>(EURO cinquantasei/53)<br><b>020 cm 41x34x32 - per scuole materne</b><br>(EURO sessantacinque/44)<br><b>Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o con erogazione d'acqua esterna,</b><br>con pedane incorporate; montaggio a filo pavimento o sopra pavimento | cad             | 56,53       |
| 01.P22.A95         | <b>005 cm 51x60x21 in vitreous-china</b><br>(EURO sessantadue/12)<br><b>Vasca da bagno da rivestire esternamente</b>  | cad             | 62,12       |
| 01.P22.B70         | <b>035 cm140x64 in ghisa porcellanata</b><br>(EURO centosessantasei/95)<br><b>Gruppo miscelatore monocomando a parete in ottone cromato per lavabo clinico, con comando a ginocchio o pedale, bocca</b><br>fissa o girevole<br><b>005 Da 1/2" con soffioncino e deviaz. getto - doccia</b><br>(EURO novantacinque/94)                   | cad             | 166,95      |
|                    |   | cad             | 95,94       |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI  | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|--|-----------------|-------------|
| 01.P22.C06         | <b>Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico</b>   |                 |             |
| 020                | <b>Da 1/2" con aeratore, tipo pesante</b><br>(EURO trentanove/07)  | cad             | 39,07       |
| 01.P22.C28         | <b>Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, bocca alta girevole sporgenza cm 13</b>  |                 |             |
| 020                | <b>Da 1/2" con aeratore, tipo pesante</b><br>(EURO trentaquattro/84)   | cad             | 34,84       |
| 01.P22.C78         | <b>Rubinetti di arresto da incasso in ottone cromato, con cappuccio chiuso, a due pezzi</b>  |                 |             |
| 010                | <b>Da 1/2" diritto</b><br>(EURO sette/77)  | cad             | 7,77        |
| 01.P22.C89         | <b>Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e.</b>  |                 |             |
| 010                | <b>Da 1/2" - mm 15</b><br>(EURO cinque/54)   | cad             | 5,54        |
| 020                | <b>Da 1" - mm 25</b><br>(EURO nove/06)   | cad             | 9,06        |
| 01.P22.C90         | <b>Rubinetto in ottone cromato per vaschette di cacciata</b>   |                 |             |
| 010                | <b>Da 1/2"</b><br>(EURO tre/52)  | cad             | 3,52        |
| 01.P22.E42         | <b>Rubinetto a flusso rapido in ottone cromato completo di accessori</b>   |                 |             |
| 015                | <b>Da 3/4" a parete con rosone, tubo raccordo al wc.</b><br>(EURO ventidue/47)   | cad             | 22,47       |
| 01.P22.E46         | <b>Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti</b>   |                 |             |
| 005                | <b>Rubinetto di erogazione a chiave mobile</b><br>(EURO dieci/64)  | cad             | 10,64       |
| 010                | <b>Chiave mobile</b><br>(EURO uno/28)  | cad             | 1,28        |
| 015                | <b>Presa da 3/4" con curva fusa e racc. a muro</b><br>(EURO due/66)  | cad             | 2,66        |
| 020                | <b>Gancio a muro a forcilla</b><br>(EURO due/66)   | cad             | 2,66        |
| 025                | <b>Getto lancia</b><br>(EURO quattro/27)   | cad             | 4,27        |
| 01.P22.E60         | <b>Riscaldatore d'acqua elettrico con raccordi di alimentazione e scarico, termostato, termometro analogico, lampada spia ed accessori, garanzia 10 anni</b>   |                 |             |
| 005                | <b>Da litri 10 - 220 v - istantaneo</b><br>(EURO settantatre/52)   | cad             | 73,52       |
| 01.P22.E64         | <b>Sifoni in ottone cromato per lavabi</b>   |                 |             |
| 055                | <b>Da 1 1/4" a bottiglia, per lavabo clinico</b><br>(EURO cinquantotto/65)   | cad             | 58,65       |
| 01.P22.H20         | <b>Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate</b>   |                 |             |
| 005                | <b>In materiale plastico - colori vari</b><br>(EURO dieci/64)  | cad             | 10,64       |
| 01.P22.H28         | <b>Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit da incasso, isolata contro la trasudazione, batteria interna, comando</b><br>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 |                 |             |
| 010                | <b>Da litri 14, dimensioni cm 50x12, 5x51</b><br>(EURO sessantacinque/67)  | cad             | 65,67       |
| 01.P22.H30         | <b>Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit</b>  |                 |             |
| 020                | <b>Comando a pulsante per vaschette, litri 14</b><br>(EURO nove/15)  | cad             | 9,15        |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI  | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|--|-----------------|-------------|
| <b>01.P22.H70</b>  | <b>Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordoimbuto d'entrata regolabile in pe e griglia inacciaio inossidabile, con</b><br>entrata laterale diametro mm 50, scarico diametro mm 50, diametro esterno del sifone mm 100   |                 |             |
| <b>005</b>         | <b>h livello acqua mm 40 - senza attacco lavaggio</b><br>(EURO ventidue/47)  | cad             | 22,47       |
| <b>015</b>         | <b>h livello acqua mm 70 - senza attacco lavaggio</b><br>(EURO trentotto/40)   | cad             | 38,40       |
| <b>01.P22.R00</b>  | <b>Tube in gomma a due tele</b>  |                 |             |
| <b>005</b>         | <b>Diametri: interno mm 16 - esterno mm 22</b><br>(EURO uno/71)  | m               | 1,71        |
| <b>01.A02.A20</b>  | <b>Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la</b><br>salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione  |                 |             |
| <b>005</b>         | <b>Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere</b><br>(EURO tredici/38)  | m <sup>2</sup>  | 13,38       |
| <b>030</b>         | <b>Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche.</b><br>(EURO sedici/23)  | m <sup>2</sup>  | 16,23       |
| <b>01.A02.A25</b>  | <b>Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la</b><br>salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione   |                 |             |
| <b>010</b>         | <b>Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere</b><br>(EURO dieci/87)   | m <sup>2</sup>  | 10,87       |
| <b>01.A02.A40</b>  | <b>Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o</b><br>discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione  |                 |             |
| <b>005</b>         | <b>Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.</b><br>(EURO settantotto/71)  | m <sup>3</sup>  | 78,71       |
| <b>01.A02.A90</b>  | <b>Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei</b><br>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.   |                 |             |
| <b>015</b>         | <b>Della piccola orditura di tetti.</b><br>(EURO sei/11)   | m <sup>2</sup>  | 6,11        |
| <b>01.A02.B00</b>  | <b>Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei</b><br>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   |                 |             |
| <b>010</b>         | <b>In ceramica</b><br>(EURO nove/06)   | m <sup>2</sup>  | 9,06        |
| <b>060</b>         | <b>In linoleum, gomma e simili</b><br>(EURO tre/96)  | m <sup>2</sup>  | 3,96        |
| <b>01.A02.B20</b>  | <b>Taglio a sezione obbligata eseguito a mano</b><br><b>performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi,</b><br><b>sedi di cassoni per</b><br>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 |                 |             |
| <b>010</b>         | <b>Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato, per sezioni non inferiori a m<sup>2</sup> 0,25</b><br>(EURO seicentoquattordici/22)  | m <sup>3</sup>  | 614,22      |
| <b>01.A02.B50</b>  | <b>Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la</b>   |                 |             |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI   | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|---|-----------------|-------------|
| 01.A02.B70         | 010 salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere<br><b>In ceramica</b><br>(EURO nove/06)  | m <sup>2</sup>  | 9,06        |
| 01.A02.B80         | 005 <b>Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la</b><br>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><b>Per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 ed oltre</b><br>(EURO dieci/00)  | m <sup>2</sup>  | 10,00       |
| 01.A02.B85         | 005 <b>Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento</b><br><b>Staffe, ganci e simili</b><br>(EURO cinque/09)  | cad             | 5,09        |
| 01.A02.C00         | 005 <b>Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti</b><br>tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti<br><b>Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.</b><br>(EURO uno/89)  | kg              | 1,89        |
| 01.A06.A20         | 005 <b>Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali</b><br>, 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<br><b>Con una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,50</b><br>(EURO undici/35)   | m <sup>2</sup>  | 11,35       |
| 01.A08.B10         | 045 <b>Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia</b><br><b>In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1</b><br>(EURO quarantadue/75)  | m <sup>2</sup>  | 42,75       |
| 01.A09.A73         | 055 <b>In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1</b><br>(EURO trenta/33)  | m <sup>2</sup>  | 30,33       |
| 01.A09.B70         | 005 <b>Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali,</b><br>esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigillati in cemento, staffe in ferro per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri<br><b>In materiale plastico</b><br>(EURO ventiquattro/79)  | m               | 24,79       |
| 01.A09.B70         | 005 <b>Realizzazione di manto di copertura in lamiera di rame grecata con interposto pannello di resine poliuretaniche</b><br>autoestinguenti di classe 1, supportato da lamierino graticato in acciaio zincato preverniciato, compreso ogni accessorio per il fissaggio<br><b>Dello spessore di mm 30</b><br>(EURO sessantasei/33)   | m <sup>2</sup>  | 66,33       |
| 01.A09.B70         | 015 <b>Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente</b><br><b>Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe certificate icite, armate con</b><br>tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, spessore mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in dispersione acquosa<br>(EURO ventiquattro/61) | m <sup>2</sup>  | 24,61       |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI  | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|--|-----------------|-------------|
| 01.A09.G50         | <b>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</b>  |                 |             |
| 005                | <b>Per superfici in piano e simili</b><br>(EURO cinque/87)   | m <sup>2</sup>  | 5,87        |
| 01.A10.A20         | <b>Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi, e cc, 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</b>   |                 |             |
| 005                | <b>Per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino a cm 2</b><br>(EURO diciannove/49)   | m <sup>2</sup>  | 19,49       |
| 01.A10.A30         | <b>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</b>   |                 |             |
| 005                | <b>Per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore fino cm 2</b><br>(EURO ventitre/88)   | m <sup>2</sup>  | 23,88       |
| 01.A10.B20         | <b>Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, 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 l'esclusione del gesso</b>  |                 |             |
| 005                | <b>Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 0.5</b><br>(EURO nove/78)  | m <sup>2</sup>  | 9,78        |
| 01.A11.A40         | <b>Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15</b>   |                 |             |
| 005                | <b>Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm<sup>2</sup> di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m<sup>2</sup> 0,20</b><br>(EURO tre/15)  | m <sup>2</sup>  | 3,15        |
| 015                | <b>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</b><br>(EURO tre/33)  | m <sup>2</sup>  | 3,33        |
| 01.A12.A10         | <b>Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite</b>   |                 |             |
| 005                | <b>Per superfici di almeno m<sup>2</sup> 0,20</b><br>(EURO dieci/69)   | m <sup>2</sup>  | 10,69       |
| 01.A12.B75         | <b>Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia</b><br>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 rinzaffo |                 |             |
| 005                | <b>Per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,20</b><br>(EURO ventotto/29)   | m <sup>2</sup>  | 28,29       |
| 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</b>  |                 |             |
| 005                | <b>In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m<sup>2</sup> 0,20</b><br>(EURO trenta/81)   | m <sup>2</sup>  | 30,81       |
| 01.A12.M10         | <b>Provvista e posa di profilati parabordo per gradini</b>   |                 |             |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI   | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|---|-----------------|-------------|
| 01.A12.M20         | <b>005 In ottone, e per quantitativi di almeno m 0,50</b><br>(EURO diciotto/23)   | m               | 18,23       |
| 01.A15.A10         | <b>Posa di coprispigoli in materia plastica</b><br><b>005 Per quantitativi di almeno m 0,50</b><br>(EURO sei/63)  | m               | 6,63        |
| 01.A15.A20         | <b>Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo c</b><br>ircoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale<br><b>015 Isolanti termoacustici tipo vetrocamera</b><br>(EURO quarantuno/82)   | m <sup>2</sup>  | 41,82       |
| 01.A17.A80         | <b>Posa in opera di lastre in metacrilato estrusocalandrato, misurato in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso</b><br>il compenso per lo sfrido del materiale<br><b>005 Di qualunque dimensione su telai metallici o in legno</b><br>(EURO otto/09)   | m <sup>2</sup>  | 8,09        |
| 01.A18.B00         | <b>Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo</b><br><b>005 In legno di abete</b><br>(EURO quaranta/41)   | m <sup>2</sup>  | 40,41       |
| 01.A18.B20         | <b>Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo</b><br>, 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) Compresa la posa<br><b>060 In alluminio, fissi, aventi superficie superiore a m<sup>2</sup> 3,5</b><br>(EURO centoottantuno/84) | m <sup>2</sup>  | 181,84      |
| 01.A18.C02         | <b>Posa in opera di serramenti metallici porte pedonali esterne blindate, con telaio ed anta in lamiera di acciaio, pannel</b><br>latura in legno e rivestimento esterno in legno o in alluminio. Compresa le opere accessorie<br><b>005 Per qualsiasi dimensione</b><br>(EURO cinquantatre/85)   | m <sup>2</sup>  | 53,85       |
| 01.A18.E10         | <b>Posa in opera di pareti mobili in pannelli metallici monoblocco autoportanti, sia fissi che apribili, ad uno o piu' batt</b><br>enti, compresa ogni opera accessoria per il fissaggio, la regolazione dei piedini e delle battute e l'eventuale sagomatura in sito di pezzi speciali<br><b>005 In pannelli pieni o vetrati</b><br>(EURO ventisette/34)   | m <sup>2</sup>  | 27,34       |
| 01.A18.G10         | <b>Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni a</b><br>ltro occorrente per le legature etc.<br><b>005 A maglie di mm 30x30</b><br>(EURO trentasette/73)   | m <sup>2</sup>  | 37,73       |
| 01.A19.A10         | <b>Posa di maniglione antipanico</b><br><b>005 Con o senza funzionamento esterno</b><br>(EURO sessantuno/67)  | cad             | 61,67       |
| 01.A19.E60         | <b>Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera</b><br><b>010 In acciaio inossidabile</b><br>(EURO ventiquattro/54)  | kg              | 24,54       |
|                    | <b>Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei mater</b><br>iali, lo sgombero dei detriti ed il trasporto alle discariche<br><b>005 Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.</b><br>(EURO trentasei/51)  | cad             | 36,51       |



| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI  | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|--|-----------------|-------------|
| 01.A19.H10         | <p>005 <b>Sgombero e trasporto della risulta alle discariche</b><br/>(EURO duecentoventisette/50)</p> <p><b>Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità P</b><br/>N10, 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.</p> | cad             | 227,50      |
| 01.A19.H15         | <p>010 ...<br/>(EURO centosettanta/65)</p> <p><b>Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza soluzioni</b><br/>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 partire dal raccordo con il punto di adduzione acqua. per distanze superiori a m 2 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento con l'apparecchio igienico 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, 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.</p>                   | cad             | 170,65      |
| 01.A19.H25         | <p>005 ...<br/>(EURO novantotto/85)</p> <p><b>Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet</b><br/>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 essererealizzata 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</p>   | cad             | 98,85       |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI  | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|--|-----------------|-------------|
| 01.A19.H30         | 005<br>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<br>...<br>(EURO centoottantatre/61)<br><b>Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet</b><br>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 perfettamente funzionante   | cad             | 183,61      |
| 01.A19.H40         | 005<br>...<br>(EURO novantaquattro/88)<br><b>Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza s</b><br>oluzione 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 sanitario di riferimento. il prezzo comprende tutte le lavorazioni, provviste, mezzi d'opera previsti dall'art. 01.A19.H35, nulla escluso, per uno sviluppo reale della nuova tubazione per ogni singolo scarico non superiore a m 2 a partire dalla braga di raccordo. prova idraulica di tenuta prima del ripristino del pavimento; sgombero e trasporto alle discariche della risulta (inclusa nell'analisi) con lo scarico a valle già realizzato. per allacciamenti aventi distanza superiore, il tratto eccedente i m 2 verrà compensato a parte. | cad             | 94,88       |
| 01.A20.A60         | 005<br>...<br>(EURO centoventuno/34)<br><b>Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati</b>  | cad             | 121,34      |
| 01.A20.E30         | 005<br><b>Per superfici di almeno m<sup>2</sup> 4</b><br>(EURO uno/95)   | m <sup>2</sup>  | 1,95        |
| 01.A20.E40         | 005<br><b>Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad u</b><br>na o piu' tinte a piu' riprese su fondi già preparati<br><b>Su intonaci interni</b><br>(EURO quattro/15)   | m <sup>2</sup>  | 4,15        |
| 01.A20.E60         | 005<br><b>Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso</b><br>005<br><b>A due riprese e per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 4</b><br>(EURO sette/46)<br>015<br><b>Ad una ripresa con successiva verniciatura di smalto grasso o sintetico, per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 4</b><br>(EURO dieci/63)   | m <sup>2</sup>  | 7,46        |
| 05.P69.A85         | 005<br><b>Applicazione fissativo</b><br><b>Su soffitti e pareti interne</b><br>(EURO uno/55)   | m <sup>2</sup>  | 1,55        |
| 05.P74.G50.005     | 010<br><b>Provvista e posa in opera miscelatore termostatico regolabile per h2o sanitaria. In bronzo, attacchi a bocchettone. Rego</b><br>lazione di fabbrica a 48 °C.<br><b>Diametro 3/4"</b><br>(EURO seicentocinquantanove/00)  | cad             | 659,00      |
|                    | .....<br>(EURO ventiquattro/11)  | cad             | 24,11       |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI  | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|--|-----------------|-------------|
| 05.P76.D70         | <b>Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di:</b>   |                 |             |
| 025                | <b>Murature con spessore fino a cm.25</b><br>(EURO trentaquattro/88)   | cad             | 34,88       |
| 06.A30.A01         | <b>Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi materiali</b><br>ale, diametro o dimensione, compreso il trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta ed il ripristino dell'intonaco, misurato sullo sviluppo dell'asse.  |                 |             |
| 005                | <b>F.O. di smantellamento di tubaz. in PVC</b><br>(EURO uno/79)  | m               | 1,79        |
| 06.A30.A02         | <b>Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta.</b>  |                 |             |
| 005                | <b>F.O. di rimozione cavo unipolari fino a 25 mm2</b><br>(EURO zero/31)  | m               | 0,31        |
| 06.A30.A03         | <b>Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ec</b><br>c.), compreso il trasporto alla pubblica discarica dei materiali di risulta ed il ripristino del grado di protezione del quadro e delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati.  |                 |             |
| 010                | <b>F.O. di rimozione apparec. Illuminanti</b><br>(EURO quattro/49)   | cad             | 4,49        |
| 020                | <b>F.O. di rimozione interr. Modulari o similari</b><br>(EURO due/70)  | cad             | 2,70        |
| 055                | <b>F.O. di rimozione quadretti modulari</b><br>(EURO undici/34)  | cad             | 11,34       |
| 06.A30.F01         | <b>Rimozione e successiva risistemazione di pannelli per controsoffittatura di qualsiasi tipo, per l'esecuzione di lavori nella zona soprastante.</b>  |                 |             |
| 005                | <b>F.O. di rimozione e posa di controsoffitti</b><br>(EURO dieci/65)   | m <sup>2</sup>  | 10,65       |
| 010                | <b>F.O. di rimozione di lana di roccia</b><br>(EURO tre/15)  | m <sup>2</sup>  | 3,15        |
| NP01               | <b>1.1.10 - Elenco Prezzi della Regione Umbria 2009</b><br><b>Trasporto dell'attrezzatura di perforazione a rotazione.</b><br>Trasporto dell'attrezzatura di perforazione a rotazione. Sono compresi: il trasporto di andata e ritorno, dalla sede legale al cantiere;<br>l'approntamento dell'attrezzatura di perforazione a rotazione;<br>il carico, lo scarico; il personale necessario<br>(EURO novecento/00)  | cad             | 900,00      |
| NP02               | <b>1.1.20.1 - Elenco Prezzi della Regione Umbria 2009</b><br><b>Installazione di attrezzatura per sondaggio</b><br>Installazione di attrezzatura per sondaggio, a rotazione in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree accessibili alle attrezzature di perforazione, compreso l'onere per lo spostamento da un foro al successivo. E' compreso quanto occorre per dare l'installazione completa. Per ogni installazione compresa la prima e l'ultima<br>Per distanza fino a m 300<br>(EURO centoottanta/00) | cad             | 180,00      |
| NP03               | <b>1.1.40.1 - Elenco Prezzi della Regione Umbria 2009</b><br><b>Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggi</b><br>Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, anche di tipo Wereline, con carotieri di diametro minimo mm 85, in terreni a granulometria media costituiti da sabbie ghiaiose anche con qualche ciottolo, ed in rocce di durezza media che non richiedono l'uso del diamante. E' compreso l'uso di tutti gli accorgimenti necessari                                 |                 |             |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI   | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|---|-----------------|-------------|
| NP04               | <p>ad ottenere la percentuale di carotaggio richiesta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la perforazione completa.<br/>Per ogni metro e per profondità misurate a partire dal piano di campagna<br/>Da m 0 a m 20. Con percentuale di carotaggio superiore al 85%.<br/>(EURO settantatre/00)</p> <p><b>1.1.160.1 - Elenco Prezzi della Regione Umbria 2009</b></p> <p><b>Standard "Penetration Test"</b><br/>Standard "Penetration Test" eseguito nel corso di sondaggi a rotazione,<br/>con campionatore tipo "Raymond" con meccanismo a sganciamento automatico. E' compreso quanto occorre per dare la prova completa. Per ogni prova e per profondità misurate a partire dal piano di campagna.<br/>Da m 0 a m 20<br/>(EURO sessantasei/00)</p> | ml              | 73,00       |
| NP05               | <p><b>1.1.230 - Elenco Prezzi della Regione Umbria 2009</b></p> <p><b>Riempimento di fori di sondaggio</b><br/>Riempimento di fori di sondaggio con materiale proveniente dalle perforazioni opportunamente additivato con malta idraulica e cementizia in modo da impedire infiltrazioni d'acqua nel sottosuolo. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Per ogni metro e per profondità misurate a partire dal piano di campagna fino a m 60<br/>(EURO sette/20)</p>  | cad             | 66,00       |
| NP06               | <p><b>1.1.240 - Elenco Prezzi della Regione Umbria 2009</b></p> <p><b>Cassette catalogatrici per la conservazione dei terreni attraversati</b><br/>(EURO diciassette/90)</p>  | ml              | 7,20        |
| NP07               | <p><b>1.1.250 - Elenco Prezzi della Regione Umbria 2009</b></p> <p><b>Fornitura di n.3 copie di foto a colori</b><br/>Fornitura di n.3 copie di foto a colori formato cm 13x18 ed il negativo, delle cassette catalogatrici. Per ciascuna cassetta fotografata<br/>(EURO sei/10)</p>  | cad             | 17,90       |
| NP08               | <p><b>21.1.10 - Elenco Prezzi della Regione Umbria 2009</b></p> <p><b>Valutazione della resistenza caratteristica a compressione Rck</b><br/>Valutazione della resistenza caratteristica a compressione Rck del calcestruzzo costituente strutture in c.a. a mezzo di prove di misura della durezza superficiale del getto mediante sclerometro manuale o elettronico, al fine di fornire la resistenza caratteristica come media di almeno 10 letture (o battute). È compreso quanto altro occorre per dare i risultati della misurazione completi. Il prezzo è riferito a ciascuna battuta<br/>(EURO uno/59)</p>  | cad             | 6,10        |
| NP09               | <p><b>21.1.30 - Elenco Prezzi della Regione Umbria 2009</b></p> <p><b>Valutazione semi distruttiva della resistenza a compressione del cls</b><br/>Valutazione semi distruttiva della resistenza a compressione del cls di strutture in c.a. mediante prova di estrazione con espansione (pull-out) eseguita come segue:<br/>- esecuzione di foro normalizzato nel getto a mezzo trapano elettrico;<br/>- inserimento nel foro di tassello ad espansione di idoneo diametro e resistenza;<br/>- estrazione con estrattore oleodinamico del tassello che provoca la rottura del calcestruzzo secondo una superficie</p>  | cad             | 1,59        |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI  | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|--|-----------------|-------------|
| NP10               | <p>troncoconica;<br/>- lettura della pressione di rottura del calcestruzzo e correlazione, tramite curve sperimentali di taratura, di tale pressione alla resistenza caratteristica del calcestruzzo. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati della prova completi.<br/>Il prezzo è riferito a ciascuna prova e per un limite massimo di resistenza da verificare Rck 800 (EURO ottanta/00)</p> <p><b>21.1.80 - Elenco Prezzi della Regione Umbria 2009</b></p> <p><b>Misurazione a mezzo pachometro transistorizzato a riluttanza magnetic</b><br/>Misurazione a mezzo pachometro transistorizzato a riluttanza magnetica per la rilevazione, nelle strutture in c.a., dei ferri d'armatura, del loro diametro e dello spessore del copriferro, per ferri d'armatura aventi diametro compreso tra mm 10 e mm 40 e per spessori del getto di ricoprimento delle armature non superiore a mm 100. È compreso quanto altro occorre per dare i risultati della misurazione completi.<br/>Il prezzo è riferito all'unità di superficie di getto ispezionata (EURO nove/80)</p>  | cad             | 80,00       |
| NP11               | <p><b>21.2.10.3 - Elenco Prezzi della Regione Umbria 2009</b></p> <p><b>Prove di carico a spinta su elementi strutturali orizzontali o sub</b><br/>Prove di carico a spinta su elementi strutturali orizzontali o suborizzontali dei quali si vogliono conoscere dati caratteristici quali portanza, tipo di vincolo, linearità, ripetibilità, permanenza, che risultano incogniti, ovvero da collaudare, costituente nell'applicazione di forze statiche concentrate ripetute attraverso uno o più martinetti oleodinamici opportunamente contrastati alle strutture superiori, al fine di distribuire su una striscia di struttura lo stesso momento flettente massimo dovuto al carico distribuito o concentrato di esercizio. Sono compresi: la rilevazione in tempo reale di almeno 5 deformate dell'elemento in prova, di cui 2 in direzione trasversale all'asse principale dello stesso elemento (al fine di misurare l'eventuale collaborazione di elementi affiancati), a mezzo sensori di deformazioni montati su aste telescopiche; l'effettuazione di almeno 4 cicli di carico e scarico con rilevazione delle deformate suddette.<br/>È compreso quanto altro occorre per dare i risultati delle prove completi.<br/>Il prezzo è unitario, riferito alle modalità di esecuzione della prova (numero di martinetti necessari per fornire il carico equivalente massimo da raggiungere).<br/>Con 3 martinetti (EURO duemilasettecentouno/00)</p> | m <sup>2</sup>  | 9,80        |
| NP12               | <p><b>PA01 - Sondaggio di rilievo diretto delle armature presenti in strutture in c.a.o., mediante demolizione del copriferro</b><br/>per un'area rettangolare di circa 0,4 mq, con misura delle armature presenti (passo e diametro di barre longitudinali e trasversali), compreso successivo ripristino con malta speciale aggrappante antiritiro tipo emaco (EURO ottanta/00)</p>  | cad             | 2.701,00    |
| NP13               | <p><b>PA02 - Esecuzione di pozzetto esplorativo nel terreno esterno limitrofo ai fabbricati, a partire dal piano campagna,</b><br/>di profondità circa 2,00 mt, per indagine geognostica visiva delle caratteristiche geotecniche del sottosuolo, incluso ripristino (EURO duecento/00)</p>  | cad             | 80,00       |
| NP14               | <p><b>PA03 - Sondaggio di rilievo visivo</b><br/>delle caratteristiche geometriche degli elementi strutturali più significativi componenti gli orizzontamenti, da effettuarsi mediante scalpellatura ed asportazione dell'intonaco di intradosso solaio per un'area di circa 0,6 mq con eventuale foro verticale per misura spessori, incluso ripristino (EURO trentacinque/00)</p>  | cad             | 200,00      |
|                    |  | cad             | 35,00       |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI   | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|---|-----------------|-------------|
| NP15               | <b>PA04 - Esecuzione di pozzetto esplorativo</b><br>per rilievo geometrico delle fondazioni comprendente scavo a sezione obbligatoria, eseguito con l'impiego di miniescavatori, anche a campioni, del terreno limitrofo alle fondazioni, fino all'imposta delle stesse, con accatastamento a lato scavo e ripristino finale<br>(EURO sessantacinque/00)  | mc              | 65,00       |
| 06.P27.A01         | <b>Scalda acqua elettrici verticali e orizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V</b>  |                 |             |
| 010                | <b>scalda acqua vert. 220 V 80 l garanzia 7 anni</b><br>(EURO centodiciotto/56)   | cad             | 118,56      |
| 06.A27.A01         | <b>F.O. Fornitura in opera di scalda acqua elettrici verticali ed orizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V</b>  |                 |             |
| 005                | <b>F.O. di scalda acqua vert. 220 V 50 l garanzia 7 anni</b><br>(EURO duecentoundici/51)  | cad             | 211,51      |
| 010                | <b>F.O. di scalda acqua vert. 220 V 80 l garanzia 7 anni</b><br>(EURO duecentodiciassette/75)   | cad             | 217,75      |
| 08.P03.N09         | <b>Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la</b><br>platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> , le cassetture per il contenimento dei getti, il riempimento dello scavo ed il carico e trasporto della terra di risulta, esclusa la fornitura e posa della griglia |                 |             |
| 005                | <b>delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza)</b><br>(EURO centosei/84)   | cad             | 106,84      |
| 08.P03.N48         | <b>Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in</b><br><b>paviment</b><br>azione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40   |                 |             |
| 005                | <b>...</b><br>(EURO ventuno/34)   | cad             | 21,34       |
| 06.A13.B01         | <b>F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i colleg</b><br><b>amenti elettrici</b>  |                 |             |
| 010                | <b>F.O. di interruttore 1P 16A luminoso - serie èlite</b><br>(EURO cinque/58)   | cad             | 5,58        |
| 060                | <b>F.O. di pulsante 1P 10A luminoso - serie èlite</b><br>(EURO cinque/78)   | cad             | 5,78        |
| 080                | <b>F.O. di relè passo passo 1P 10A - serie èlite</b><br>(EURO undici/20)  | cad             | 11,20       |
| 06.A13.C01         | <b>F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili ne</b><br>lle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti.  |                 |             |
| 005                | <b>F.O. di supporti fino a 3 moduli</b><br>(EURO zero/96)   | cad             | 0,96        |
| 06.A13.C03         | <b>F.O. Fornitura in opera di placche di copertura con finitura metallica, installate a vite o ad incastro.</b>   |                 |             |
| 005                | <b>F.O. di placche finitura metallica fino a 3 moduli</b><br>(EURO cinque/64)   | cad             | 5,64        |
| 06.A12.A01         | <b>F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso</b><br>le opere edili di scasso e ripristino della mutatura con malta cementizia e lo smaltimento dei materiali di risulta .   |                 |             |
| 010                | <b>F.O. di cassetta da incasso 92x92x45</b><br>(EURO cinque/98)   | cad             | 5,98        |
| 030                | <b>F.O. di cassetta da incasso 196x152x70</b><br>(EURO undici/13)   | cad             | 11,13       |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI   | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|---|-----------------|-------------|
| 06.A11.B03         | <b>F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione e connessione con separatori interni, per canaline portacavi, in materiale termoplastico, grado di protezione minimo IP40, completa di tutti gli accessori per la posa in opera.</b>   |                 |             |
| 005                | <b>F.O. di scatola derivazione alveolare fino a 150x150x60 (EURO ventitre/11)</b>   | cad             | 23,11       |
| 06.A10.A02         | <b>F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione.</b>   |                 |             |
| 010                | <b>F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 20 mm (EURO tre/06)</b>   | m               | 3,06        |
| 06.A07.A01         | <b>F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 4,5 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.</b>  |                 |             |
| 025                | <b>F.O. di MT 4,5 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A (EURO ventuno/70)</b>  | cad             | 21,70       |
| 06.A07.B01         | <b>F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.</b>  |                 |             |
| 005                | <b>F.O. di Bl.diff. 2P In &lt;= 25A cl.AC - 10 mA (EURO sessantasei/86)</b>   | cad             | 66,86       |
| 06.A31.I02         | <b>F.O. Fornitura in opera di rete e nodo equipotenziale per locali ad uso medico comprendenti la formazione di nodo per l'equalizzazione del potenziale in locali adibiti ad uso medico quali camere di degenza, ambulatori medici, ecc. da realizzarsi in esecuzione di quanto previsto dalla norma CEI 64-4. Inclusi quindi tutti i collegamenti sia al conduttore di protezione che alle masse estranee nonché l'effettuazione di misure.</b> |                 |             |
| 005                | <b>F.O. di rete equipotenz. locali medici: quota base (EURO seicentotredici/43)</b>   | cad             | 613,43      |
| 06.P01.M01         | <b>unipolare</b>  |                 |             |
| 010                | <b>cavo tipo H07RN-F 1 x 2,5 (EURO zero/73)</b>   | m               | 0,73        |
| 06.P24.B05         | <b>Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in policarbonato autoestinguento, infrangibile, trasparente, plurile</b>   |                 |             |
| 015                | <b>nticolare, stampato iniezione; riflettore interno copricablaggio; corpo in lamiera d'acciaio verniciata.</b><br><b>plaf. con riflettore coppa in policarb. 2x36 W (EURO sessantanove/59)</b>   | cad             | 69,59       |
| 06.A26.D01         | <b>P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti</b>   |                 |             |
| 705                | <b>P.O. di posa di lampade fluorescenti (EURO zero/99)</b>  | cad             | 0,99        |
| 02.P02.A26         | <b>Demolizione di controsoffitti in cannicciato, rete metallica o tavelle</b>   |                 |             |
| 010                | <b>... (EURO diciassette/02)</b>  | m <sup>2</sup>  | 17,02       |
| 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</b>   |                 |             |
| 005                | <b>Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60 (EURO trenta/59)</b>   | m <sup>2</sup>  | 30,59       |
| 01.A09.L70         | <b>Posa di cornice perimetrale ad I in metallo leggero,</b>   |                 |             |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI  | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|--|-----------------|-------------|
| 05.P71.G90         | <p><b>escluso il ponteggio</b></p> <p><b>005 Per controsoffitto</b><br/>(EURO cinque/95)</p> <p><b>Fornitura e posa di vernice intumescente per la compartimentazione a REI 120 di tubi, canaline, cavi e qualunque superficie richiesta, previa pulitura delle stesse, da stendere a pennello o a spruzzo nella quantità di mani necessarie.</b></p>  | m               | 5,95        |
| 01.A17.A20         | <p><b>005 .....</b><br/>(EURO ventotto/57)</p> <p><b>Legname in travi riquadrati uso Trieste, dato e misurato in opera con le lavorazioni occorrenti, nessuna opera esclusa</b></p>  | m <sup>2</sup>  | 28,57       |
| 01.A17.A60         | <p><b>010 In pino od abete</b><br/>(EURO ottocentoventitre/54)</p> <p><b>Posa in opera di legname di qualsiasi natura lavorato sulle diverse facce, comprese le opere accessorie</b></p>   | m <sup>3</sup>  | 823,54      |
| 01.A18.A25         | <p><b>005 Per davanzali, tavolati, imbottitura, montanti, traverse, listelli, zoccolini, piani d'armadio ecc. e per quantitativi superiori a m<sup>3</sup> 0,1</b><br/>(EURO seicentoottantadue/07)</p> <p><b>Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine</b></p> | m <sup>3</sup>  | 682,07      |
| 01.A18.A70         | <p><b>010 A lavorazione saldata</b><br/>(EURO tre/82)</p> <p><b>Posa in opera di piccoli profilati</b></p> <p><b>005 In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone</b><br/>(EURO tre/64)</p>  | kg              | 3,82        |
|                    |  | kg              | 3,64        |