



CITTA' DI TORINO

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

PROGETTO DEFINITIVO

**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
EDIFICI SCOLASTICI CIRCOSCRIZIONI 7, 8 e 1 Crocetta - AREA EST
Bilancio 2014**

COMPUTO ESTIMATIVO OPERE

Art. 93 c. 1,2 e 4 del D.Lgs. 163/06 e s.m.i.

Torino,

I PROGETTISTI
(P.i. Ernesto TOSETTI)
(Geom. Luciano Filomena)

IL COORDINATORE PROGETTISTA
(Arch. Giovanni Pennazio)

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
E DIRIGENTE DEL SERVIZIO**
(Arch. Isabella QUINTO)

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| | | LAVORI | | | | |
| | | LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA IN EDIFICI SCOLASTICI RICADENTI NELLE CIRC. 7, 8 E 1 CROCETTA AREA EST 2014 | | | | |
| | | LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA IN EDIFICI SCOLASTICI RICADENTI NELLE CIRC. 7, 8 E 1 CROCETTA AREA EST BILANCIO 2014. | | | | |
| | | ANI VIA CAMINO 8 | | | | |
| | | ANI VIA CAMINO 8 | | | | |
| | | cancelli su via camino | | | | |
| 1 | 01.A02.B85 | 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. rimozione cancello carraio su v. camino compreso smuraggi, sollevamenti e trasporto - 27,40 kg/mq 35.0*3.31*2.46 | kg | 284,991 | | |
| | | rimozione cancelletto pedonale - art. prec. 35.0*1.36*2.08 | kg | 99,008 | | |
| | | minuteria e ancoraggi cancelli | kg | 111,362 | | |
| | | | | 495,361 | 2,01 | 995,68 |
| 2 | 01.A18.B50 | Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine | | | | |
| | 015 | In ferro in profilati tubolari, con disegno sem-plice a linee diritte cancelli nuovi | | | | |
| | | cancello carraio su v. camino - 27,40 kg/mq 27.40*3.31*2.46 | kg | 223,107 | | |
| | | cancelletto pedonale - art. prec. 27.40*1.36*2.08 | kg | 77,509 | | |
| | | | | 300,616 | 13,76 | 4.136,48 |
| 3 | 01.A18.C00 | Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. | | | | |
| | 005 | Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili art. prec. | | | | |
| | | cancello carraio su v. camino - 27,40 kg/mq 27.40*3.31*2.46 | kg | 223,107 | | |
| | | cancelletto pedonale - art. prec. 27.40*1.36*2.08 | kg | 77,509 | | |
| | | | | 300,616 | 1,65 | 496,02 |
| 4 | 01.A20.G00 | Verniciatura con pittura a freddo di tipo epossidico a base di zinco | | | | |
| | 005 | Di manufatti esterni, a una ripresa cancelli nuovi - due riprese | | | | |
| | | cancello carraio su v. camino (3.31*2.46)*2*2 | m ² | 32,57 | | |
| | | cancelletto pedonale (1.36*2.08)*2*2 | m ² | 11,32 | | |
| | | | | 43,89 | 14,65 | 642,99 |
| | | sistemazione pavimento cortile in pietra opus incertum | | | | |
| 5 | 01.A02.B40 | 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 | | | | |
| | 005 | Con una superficie di almeno m² 0,50 cortile giochi bimbi - luserna opus incertum - riparazione all'40% della sup. | | | | |
| | | lato lungo carraio (26.0*6.42)*40/100 | m ² | 66,77 | | |
| | | cortile giochi lato scala antincendio (10.54*10.14)*40/100 | m ² | 42,75 | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | | |
|----------|----------------|--|-----------------|--|-----------------|--------------|---------|---------|
| 6 | 01.A12.L00 | Pavimento in spezzoni di pietra di luserna di colorazione uniforme, disposti ad "opus incertum" lavorati alla punta fina, dello spessore di cm 5 circa compresa la sigillatura dei giunti, dato in opera con malta di cemento, escluso il sottofondo | | 109,52 | 14,71 | 1.611,04 | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | 005 Per quantitativi di almeno m² 1 cortile giochi bimbi - luserna opus incertum - riparazione all'40% della sup. lato lungo carraio (26.0*6.42)*40/100 cortile giochi lato scala antincendio (10.54*10.14)*40/100 | | | m² | 66,77 |
| | | | | m² | | | 42,75 | |
| | | | | 109,52 | 48,92 | 5.357,72 | | |
| 7 | 01.A09.C00 | Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di colmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti | | | 20,42 | 362,05 | | |
| | | | | 005 In tegole curve perimetro recinzione lato v. camino (4.45+3.05)*0.30 lato v. alimonda 25.21*0.30 lato v. lodi 26.40*0.30 | | | m² | 2,25 |
| | | | | m² | | | 7,56 | |
| | | | | m² | | | 7,92 | |
| | | | | 17,73 | | | | |
| 8 | 01.P04.E50 | Tegole curve normali - lavorate a macchina art. prec. - 1 bancale | cad | 216,00 | 0,45 | 97,20 | | |
| | | | | | | | | |
| 9 | 01.A10.E10 | Sagomatura (tiratura di cornicione) con malta di calce o di cemento, misurata secondo le sagome sviluppate | | | 114,21 | 3.042,55 | | |
| | | | | 015 Oltre a cm 20 di sviluppo, per una superficie complessiva di almeno m² 1 ripresa intonaco recinzione lato v. camino (4.45+3.05)*0.30 lato v. alimonda 10.21*0.30 lato v. lodi 8.40*0.30 pilastrini 0.25*2.09*(7+15+14) | | | m² | 2,25 |
| | | | | m² | | | 3,06 | |
| | | | | m² | | | 2,52 | |
| | | | | 18,81 | | | | |
| | | | | 26,64 | | | | |
| 10 | 01.A18.B80 | Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine | | | 13,19 | 3.781,63 | | |
| | | | | 015 In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari schermatura p.t. scala antincendio su cortile (2.50*1.20)*2*22.0 (2.93*1.20)*2*22.0 | | | kg | 132,000 |
| | | | | kg | | | 154,704 | |
| | | | | | | | 286,704 | |
| 11 | 01.P12.A20 | Zincatura eseguita all'origine in stabilimento e con trattamento a caldo. | | | 0,66 | 189,22 | | |
| | | | | 005 Mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso schermatura p.t. scala antincendio su cortile (2.50*1.20)*2*22.0 (2.93*1.20)*2*22.0 | | | kg | 132,000 |
| | | | | kg | | | 154,704 | |
| | | | | | | | 286,704 | |
| | | | | | | | | |
| | | SMA VIA BEINASCO 34 | | | | | | |
| | | SMA VIA BEINASCO 34 | | | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|--|---------------------------------------|-----------------|--------------|
| 12 | NP001 | Realizzazione anti wc nelle due sale igieniche Serramenti metallici per porte ed invetriate di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti. Serramenti metallici per porte ed invetriate di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti con incastri, regoli e guarnizioni in plastica per vetro, cerniere, ottonami pesanti,, in profilati tubolari in lega di alluminio anodizzato e lucidato.Compreso materiale di consumo, quali tasselli, inserti, rivetti cerniere ferrogliera, maniglie e serratura per dare il manufatto compiuto. sono altresì incluse tutte le attrezzature e il trasporto nella posizione di montaggio. e' altresì compreso nel prezzo il rilascio del relativo certificato di conformità, esclusa la posa in opera. wc bimbi - parete vetrata per formazione anti wc 4.30*3.00*2 copertina muretto 4.30*1.00*2 | m ² m ² m ² | 25,80 8,60 2,78 37,18 | 259,43 | 9.645,61 |
| 13 | 01.P20.B03 | Vetrare antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale | | | | |
| | 025 | Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 34dB wc bimbi - parete vetrata per formazione anti wc 4.30*3.0*2 | m ² | 25,80 | 57,04 | 1.471,63 |
| 14 | 01.A18.B19 | Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura | | | | |
| | 005 | In acciaio o in alluminio 34.40+2.78 | m ² | 37,18 | 43,26 | 1.608,41 |
| 15 | 01.A02.B50 | 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 | | | | |
| | 010 | In ceramica 2.00*1.00*2.10*4 | m ² | 16,80 | 9,65 | 162,12 |
| 16 | 01.A02.B60 | Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresala discesa o la salita a terra dei materiali, losgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasportodei detriti alle discariche | | | | |
| | 005 | Per superfici di m² 0,50 ed oltre 16.00*2.00 | m ² | 32,00 | 6,28 | 200,96 |
| 17 | 01.A12.B75 | Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzaffo | | | | |
| | 005 | Per una superficie di almeno m² 0,20 | m ² | 16,80 | 30,05 | 504,84 |
| 18 | 01.A19.E50 | Sostituzione di apparecchiature igieniche simili esclusi vasi alla turca ed orinatoi a parete, comprendente lo smontaggio di sifoni, rubinetti,mensole, ecc, compensando a parte le nuove apparecchiature ed accessori, escluse le eventuali opere murarie occorrenti | | | | |
| | 005 | Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler litri 80/100. | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|-------------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 19 | 01.P22.A15 005 | Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato cm 90x45x21 | cad | 9,00 | 94,03 | 846,27 |
| 20 | 01.P22.C28 020 | Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per lavello, bocca alta girevole sporgenza cm 13 Da 1/2" con aeratore, tipo pesante | cad | 6,00 | 118,06 | 708,36 |
| 21 | 01.P22.C88 015 | Valvole a flusso avviato in bronzo con anello,(tipo yenkis) serie pn 10, attacchi a manicotto,per intercettazione Da 1" | cad | 6,00 | 34,84 | 209,04 |
| 22 | 01.P22.H62 010 | Vaschette di cacciata a zaino in plastica, complete di batteria interna e tubo di cacciata Da litri 10, tipo pesante | cad | 3,00 | 14,24 | 42,72 |
| 23 | 01.P22.H60 020 | Vaschette di cacciata a parete complete di galleggiante e tirante In plastica tipo pesante da litri 10-12 | cad | 6,00 | 50,07 | 300,42 |
| 24 | 01.A06.A20 045 | Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1 1.40*0.70*8 | m ² | 6,00 | 39,17 | 235,02 |
| 25 | 01.A19.G10 190 | Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico | cad | 6,00 | 44,95 | 352,41 |
| 26 | 01.A19.G10 005 | Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di 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 | 6,00 | 62,68 | 376,08 |
| 27 | 01.P07.B45 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 Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 | m ² | 6,00 | 110,32 | 661,92 |
| 28 | 01.A12.B70 005 | Posa in opera di pavimento eseguito in piastrelle di gres ceramico anche con fascia lungo il perimetro e anche disposto a disegni, dato in opera con malta cementizia; escluso il sottofondo o il rinzafo Per una superficie di almeno m ² 0,20 | m ² | 32,00 | 24,28 | 776,96 |
| | | | m ² | 32,00 | 28,41 | 909,12 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 29 | 01.A10.A20 | Rinzafo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso | | | | |
| | 005 | Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 | m ² | 32,00 | 20,76 | 664,32 |
| | | aspirazione forzata anti wc | | | | |
| 30 | 05.P76.D70 | Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: | | | | |
| | 025 | Murature con spessore fino a cm.25 fori passaggio tubo aspirazione | cad | 8,00 | 34,95 | 279,60 |
| 31 | 01.A19.G20 | Provvista e posa di mensole, mensoloni in ferro o ghisa smaltata per lavabi, lavelli e simili, compresa la rottura delle murature, il fissaggio il ripristino dell'intonaco e del rivestimento in piastrelle | | | | |
| | 005 | Mensole da cm 35 per lavabi sostegni tubazione a soffitto | cad | 6,00 | 21,82 | 130,92 |
| 32 | 06.P27.B01 | Estrattori elettrici serie civile | | | | |
| | 010 | estrattore da muro 120 m³/ora 20 W aspiratori | cad | 6,00 | 29,22 | 175,32 |
| 33 | 06.A27.B01 | P.O. Posa in opera di estrattori elettrici da muro o da finestra, serie civile alimentazione monofase 220 v, 50 hz (la posa in opera include opere di muratura, di falegnameria e di vetreria ed eventuali tubazioni di lunghezza non superiore ad 1 metro) | | | | |
| | 710 | P.O. di estrattori elettrici da finestra art. prec. 1+1 | cad | 2,00 | 29,09 | 58,18 |
| 34 | 01.P13.F00 | Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti | | | | |
| | 015 | In acciaio inox tubazioni aspiratore 16.50*4.500*2-0.244 | kg | 148,256 | 5,89 | 873,23 |
| 35 | 06.P27.B02 | Accessori per estrattori elettrici serie civile | | | | |
| | 015 | griglia fissa o a gravità art. prec. | cad | 6,00 | 4,90 | 29,40 |
| | | SMA C.SO MONCALIERI 400 SMA C.SO MONCALIERI 400 integrazione corrimano scala ingresso principale piano terra | | | | |
| 36 | 01.A18.B70 | Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine | | | | |
| | 015 | In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari corrimano altezza bimbo stimano 10,00 kg | kg | 10,000 | 11,14 | 111,40 |
| 37 | 01.A18.C00 | Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. | | | | |
| | 005 | Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferrate, ringhiere e simili art. prec. | kg | 10,000 | 1,65 | 16,50 |
| 38 | 01.A20.F70 | Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche | | | | |
| | 030 | Tubi di sezione fino a cm 15, ad una ripresa | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| | | art. prec. 2.00+0.50+0.50 | m | 3,00 | 7,20 | 21,60 |
| 39 | 01.A02.C00 | Formazione wc disabili al piano terra 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 m² 0,50 porta locale piano terra 1.00*2.20 | m ² | 2,20 | 12,07 | 26,55 |
| 40 | 01.A19.E60 | 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. lavabo | cad | 1,00 | 39,24 | 39,24 |
| 41 | 01.A02.B85 | Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti | | | | |
| | 005 | Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. vecchie tubazioni impianto e rubinetteria | kg | 20,000 | 2,01 | 40,20 |
| 42 | 01.A02.B80 | Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento | | | | |
| | 005 | Staffe, ganci e simili | cad | 8,00 | 5,43 | 43,44 |
| 43 | 01.A02.A25 | 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 | | | | |
| | 030 | Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche tramezzo segreteria/locale 3.00*(2.90+0.75+1.70) | m ² | 16,05 | 12,39 | 198,86 |
| 44 | 01.A02.B50 | Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la | | | | |
| | 010 | In ceramica 2.20*(1.50+2.90) | m ² | 9,68 | 9,65 | 93,41 |
| 45 | 01.A02.B70 | Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la | | | | |
| | 005 | Per superfici di m² 0,50 ed oltre spicconatura sottofondo rivestimento 2.20*(1.50+2.90) | m ² | 9,68 | | |
| | | | | 9,68 | 10,63 | 102,90 |
| 46 | 01.A02.B00 | 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 m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte | | | | |
| | 010 | In ceramica 2.00*2.90 | m ² | 5,80 | 9,65 | 55,97 |
| 47 | 01.A02.G00 | Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche | | | | |
| | 010 | A mano | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|--|---|--|---|-----------------|--------------|
| 48 | 01.A02.G10 | 5.80*0.02 | m ³ | 0,116 | 32,88 | 3,81 |
| | | Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica | | | | |
| 49 | 01.A02.A40 | 030 In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza 5.80*0.02 | m ³ | 0,116 | 4,93 | 0,57 |
| | | Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione | | | | |
| 50 | 01.A11.A40 | 005 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. 2.00*2.90*0.10 | m ³ | 0,580 | 83,73 | 48,56 |
| | | Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 | | | | |
| 51 | 01.A06.A20 | 005 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 2.00*2.90*8 | m ² | 46,40 | 3,35 | 155,44 |
| | | Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia | | | | |
| 52 | 01.A10.A10 | 055 In mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1 3.00*(2.90+2.00) ded. porta wc 1.00*2.20 | m ² m ² | 14,70 -2,20 | 31,98 | 399,75 |
| | | | | 12,50 | | |
| 53 | 01.A10.A10 | Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, 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 | | | | |
| | | 015 Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 2,5 lato interno locale wc 3.00*(2.90+1.80+2.90+1.80) ded. porta e finestre 1.00*2.20 0.70*1.76*2 lato esterno 3.00*(2.90+2.00) ded. porta 1.00*2.20 | m ² m ² m ² m ² m ² | 28,20 -2,20 -2,46 14,70 -2,20 | 36,04 | 25,93 |
| 54 | 01.A10.B00 | Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi, delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso | | | | |
| | | 005 Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 0.8*(1.80+2.90+1.80) | m ² | 5,20 | 7,74 | 40,25 |
| 55 | 01.P07.B45 | Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille | | | | |
| | | 005 Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 pavimento 2.90*2.00 rivestimento 2.20*(2.90+2.90+1.80+1.80) ded. porta e finestra 1.00*2.20 0.70*1.76*2 | m ² m ² m ² m ² | 5,80 20,68 -2,20 -2,46 | 21,82 | 24,28 |
| 55 | 01.A12.B75 | Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia | | | | |
| | 005 Per una superficie di almeno m ² 0,20 pavimento 2.90*2.00 | m ² | 5,80 | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | |
|----------|----------------|---|-----------------|----------------|-----------------|--------------|-------|
| 56 | 01.A17.A80 | rivestimento 2.20*(2.90+2.90+1.80+1.80) ded. porta e finestra 1.00*2.20 0.70*1.76*2 | m ² | 20,68 | 30,05 | 655,69 | |
| | | | m ² | -2,20 | | | |
| | | | m ² | -2,46 | | | |
| | | | | 21,82 | | | |
| 57 | 005 | In legno di abete (Picea abies, Abies alba) 0.10*(2.15+0.94+2.15) | m ² | 0,52 | 41,37 | 21,51 | |
| | | | | | | | |
| 58 | 01.A17.B65 | Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista | m ² | 2,20 | 302,86 | 666,29 | |
| | | | | | | | |
| 59 | 005 | In qualsiasi tipo di legname 1.00*2.20 | m ² | 2,20 | 41,26 | 90,77 | |
| | | | | | | | |
| 60 | 01.A20.A60 | Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati | m ² | 3,76 | 2,06 | 18,50 | |
| | | | | m ² | | | 5,22 |
| | | | | | | | 8,98 |
| | | | | | | | |
| 61 | 005 | Su soffitti e pareti interne 0.80*(2.90+1.80+2.90+1.80) soffitto 2.90*1.80 parete esterne locale 3.00*(2.90+2.00) | m ² | 7,52 | 1,65 | 45,28 | |
| | | | m ² | 5,22 | | | |
| | | | m ² | 14,70 | | | |
| | | | | 27,44 | | | |
| 62 | 01.A20.E30 | Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o più tinte a più riprese su fondi già preparati | m ² | 7,52 | 4,36 | 119,64 | |
| | | | | m ² | | | 5,22 |
| | | | | m ² | | | 14,70 |
| | | | | | | | 27,44 |
| 63 | 01.A20.F50 | Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superfici metalliche | m ² | 1,40 | 8,72 | 12,21 | |
| | | | | | | | |
| 63 | 01.A19.H45 | 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'art. 01.A19.H05; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di | | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|-----------------|---------------|-----------------|--------------|
| | | cacciata; lavabo speciale per disabili; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva; doccetta a telefono con asta e comando a leva; boiler elettrico istantaneo da l 10; posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idrico sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto alle discariche della risulta. escluso impianto elettrico. prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti, le provviste ed i mezzi d'opera per dare il servizio perfettamente funzionante in ogni opera e fornitura impiantistica. prove idrauliche ed elettriche prima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto alle discariche della risulta. | | | | |
| | 005 ... | | cad | 1,00 | 5.796,08 | 5.796,08 |
| 64 | 01.A17.N00 | Interventi locali | | | | |
| | 045 | Piccole riparazioni di serramenti in legno consistenti nell'applicazione di rappezi in legno ai montanti ed alle traverse, revisione della ferramenta, aggiustaggio delle battute: 15% del prezzo del serramento nuovo NB/I pari al 15% del serramento nuovo revisione finestre 0.70*1.76*2*0.15 | % | 0,36960 | | |
| | | | | 0,3696000 | 15% | 0,06 |
| 65 | 01.A15.B00 | Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute | | | | |
| | 005 | Per qualunque tipo di vetro si stima il 75% del serramento a vetro 0.70*1.76*2*0.75 | m² | 1,85 | 8,52 | 15,76 |
| 66 | 01.P20.B03 | Vetrare antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale | | | | |
| | 025 | Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 34dB si stima il 75% del serramento a vetro 0.70*1.76*2*0.75 | m² | 1,85 | 57,04 | 105,52 |
| 67 | 01.A15.A10 | Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale | | | | |
| | 035 | Vetri antisfondamento si stima il 75% del serramento a vetro 0.70*1.76*2*0.75 | m² | 1,85 | 37,70 | 69,75 |
| 68 | 01.A20.B50 | Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su manufatti in legno già precedentemente coloriti | | | | |
| | 005 | Di serramenti finestre il 25% del serramento 0.70*1.76*2*0.25 | m² | 0,62 | 6,12 | 3,79 |
| 69 | 01.A20.F00 | Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino | | | | |
| | 010 | A due riprese per esterni finestre il 25% del serramento 0.70*1.76*2*0.25 | m² | 0,62 | 11,33 | 7,02 |
| | | Realizzazione rampa disabili | | | | |
| 70 | 01.A02.C00 | Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei | | | | |
| | 005 | Con una superficie di almeno m² 0,50 rimozione bussola su scaletta esterna 3.00*(1.20+2.55+1.20) 2.55*1.20 | m² m² | 14,85 3,06 | | |
| | | | | 17,91 | 12,07 | 216,17 |
| 71 | 01.A02.B85 | Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti | | | | |
| | 005 | Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|----------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|--|----------------|--|---|---------------------------|-------|--------|----------------|------|------------|--|--|---------------------------|-------|--------|-----|---------------------------|-----------|----------------|-----------|----------------|-----------|----------------|-----------|----------------|------|------------|----------------|------------|----------------|-------|--|--|--|--|-------|--|-------|----|------------|----|------------|--|--|--|-------|--------|-----|---------------|-------|--------|---------------------------|----------------|-------|--|---------------------------|----------------|-------|--|----------------|-----------------|----------------|-------|--|-----------------|----------------|-------|--|--|-------|--|--|----|------------|---|--|--|-------|--------|-------|---------------|--|----|-----------------------|---|-------|--|----------------|----------------|-------|---------------|--|----------------|-----------------------|----------------|-------|--|----------------|----------------|-------|--|-------|----------------|----------------|----|------------|---|--|-------|-------|--------|-----|----------------------------|--|--|---------------------------|----------------|-------|--|----------------|----------------|------------|---|--|-----------------|----------------|--------|-----|----------------------------|--|--|---------------------------|----------------|-------|--|----------------|----|------------|---|--|----------------|--------|--------|-------|------------------------------|--|-----------------|-----------------------|----------------|-------|--|----------------|----------------|-------|--|-------|----------------|----------------|-------|------------|---|--|--|--------|--------|-------|------------------------------|--|----|-----------------------|--|-------|--|----------------|----------------|-------|--|---------|----------------|----------------|---|--|--|--|--|--|--|-------|--|--|----|------------|--|----|--|------|--------|-----|--|---------|----|
| 72 | 01.A23.B80 | porzione di ringhiera esistente si stima kg/mq 40,00 1.20*1.10*40.00 | kg | 52,800 | 2,01 | 106,13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 52,800 | | | 72 | 005 | Marciapiedi in asfalto 1.50+2.00 | m | 3,50 | 4,14 | 14,49 | | 73 | 01.A01.B10 | Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità fino a | | | 17,21 | 483,95 | 020 | Cm 30 eseguito a macchina | | | 1.20*4.50 | m ² | 5,40 | | 1.60*3.20 | m ² | 5,12 | | | 1.60*11.00 | m ² | 17,60 | | | | | | | 28,12 | | | 74 | 01.A04.B05 | Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali | | | 89,47 | 237,27 | 020 | Con betoniera | | | fondazione 1.20*4.50*0.10 | m ³ | 0,540 | | 1.60*3.20*0.10 | m ³ | 0,512 | | | 1.60*10.00*0.10 | m ³ | 1,600 | | | | | | | 2,652 | | | 75 | 01.A04.B12 | Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali | | | 97,90 | 319,55 | 020 | Con betoniera | | | solaio 1.20*4.50*0.16 | m ³ | 0,864 | | 1.50*2.40*0.16 | m ³ | 0,576 | | | 1.20*9.50*0.16 | m ³ | 1,824 | | | | | | | 3,264 | | | 76 | 01.A04.C00 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano | | | 78,11 | 207,15 | 005 | In struttura di fondazione | | | fondazione 1.20*4.50*0.10 | m ³ | 0,540 | | 1.60*3.20*0.10 | m ³ | 0,512 | | | 1.60*10.00*0.10 | m ³ | 1,600 | | | | | | | 2,652 | | | 77 | 01.A04.C00 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano | | | 116,14 | 379,08 | 015 | In strutture semplici armate | | | solaio 1.20*4.50*0.16 | m ³ | 0,864 | | 1.50*2.40*0.16 | m ³ | 0,576 | | | 1.20*9.50*0.16 | m ³ | 1,824 | | | | | | | 3,264 | | | 78 | 01.A04.F00 | Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione | kg | | 1,55 | 505,92 | 015 | In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti si stima kg/mc 100.00 3.264*100.00 | 326,400 | 79 | 01.A04.F70 | Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 72 | 005 | Marciapiedi in asfalto 1.50+2.00 | m | 3,50 | 4,14 | 14,49 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 73 | 01.A01.B10 | Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità fino a | | | 17,21 | 483,95 | 020 | | | | | Cm 30 eseguito a macchina | | | | | 1.20*4.50 | m ² | 5,40 | | 1.60*3.20 | m ² | 5,12 | | | 1.60*11.00 | m ² | 17,60 | | | | | | | 28,12 | | | 74 | 01.A04.B05 | | | | | Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali | | | | | 89,47 | 237,27 | 020 | Con betoniera | | | fondazione 1.20*4.50*0.10 | m ³ | 0,540 | | 1.60*3.20*0.10 | m ³ | 0,512 | | | 1.60*10.00*0.10 | m ³ | 1,600 | | | | | | | | | | | | | 2,652 | | | 75 | 01.A04.B12 | Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali | | | 97,90 | 319,55 | 020 | Con betoniera | | | solaio 1.20*4.50*0.16 | m ³ | 0,864 | | 1.50*2.40*0.16 | m ³ | 0,576 | | | 1.20*9.50*0.16 | m ³ | | | | | 1,824 | | | | | | | | | 3,264 | | | 76 | 01.A04.C00 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano | | | 78,11 | 207,15 | 005 | In struttura di fondazione | | | fondazione 1.20*4.50*0.10 | m ³ | 0,540 | | 1.60*3.20*0.10 | | | | | m ³ | | | 0,512 | | | 1.60*10.00*0.10 | m ³ | 1,600 | | | | | | | 2,652 | | | 77 | 01.A04.C00 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano | | | 116,14 | 379,08 | 015 | In strutture semplici armate | | | solaio 1.20*4.50*0.16 | m ³ | 0,864 | | 1.50*2.40*0.16 | m ³ | 0,576 | | | 1.20*9.50*0.16 | m ³ | 1,824 | | | | | | | 3,264 | | | 78 | 01.A04.F00 | Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione | kg | | 1,55 | 505,92 | 015 | In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti si stima kg/mc 100.00 3.264*100.00 | 326,400 | 79 |
| 73 | 01.A01.B10 | Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità fino a | | | 17,21 | 483,95 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 020 | | | | | | | Cm 30 eseguito a macchina | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 1.20*4.50 | | | m ² | 5,40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 1.60*3.20 | m ² | 5,12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1.60*11.00 | m ² | 17,60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 28,12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 74 | 01.A04.B05 | Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali | | | 89,47 | 237,27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 020 | | | Con betoniera | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | fondazione 1.20*4.50*0.10 | m ³ | 0,540 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 1.60*3.20*0.10 | m ³ | 0,512 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1.60*10.00*0.10 | m ³ | 1,600 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 2,652 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | 01.A04.B12 | Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali | | | 97,90 | 319,55 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 020 | | | Con betoniera | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | solaio 1.20*4.50*0.16 | m ³ | 0,864 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 1.50*2.40*0.16 | m ³ | 0,576 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1.20*9.50*0.16 | m ³ | 1,824 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 3,264 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 76 | 01.A04.C00 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano | | | 78,11 | 207,15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 005 | | | In struttura di fondazione | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | fondazione 1.20*4.50*0.10 | m ³ | 0,540 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 1.60*3.20*0.10 | m ³ | 0,512 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1.60*10.00*0.10 | m ³ | 1,600 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 2,652 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 77 | 01.A04.C00 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano | | | 116,14 | 379,08 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 015 | | | In strutture semplici armate | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | solaio 1.20*4.50*0.16 | m ³ | 0,864 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 1.50*2.40*0.16 | m ³ | 0,576 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1.20*9.50*0.16 | m ³ | 1,824 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 3,264 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 78 | 01.A04.F00 | Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione | kg | | 1,55 | 505,92 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 015 | | | In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti si stima kg/mc 100.00 3.264*100.00 | 326,400 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 79 | 01.A04.F70 | Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | | | | | | | | | |
|----------------|----------------|---|-----------------|---|-----------------|--------------|-------|--------|--|-----|---|----------------|------------|-------|--------|
| 80 | 010 | In tondino da 4 a 12 mm di diametro si stima kg/mq.1,00 1.20*4.50 1.50*2.40 1.20*9.50 | kg | 5,400 | 1,34 | 27,34 | | | | | | | | | |
| | | | kg | 3,600 | | | | | | | | | | | |
| | | | kg | 11,400 | | | | | | | | | | | |
| | | | | 20,400 | | | | | | | | | | | |
| 80 | 01.A05.A98 | Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda | 005 | Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120 1.20*0.92 1.20*0.74 2.40*0.56*3 1.20*0.38 1.20*0.18 4.50*(0.92+0.56)/2*3 1.50*0.56*3 9.50*(0.56+0.02)/2*3 | m ² | 1,10 | 34,95 | 960,43 | | | | | | | |
| | | | | | m ² | 0,89 | | | | | | | | | |
| | | | | | m ² | 4,03 | | | | | | | | | |
| | | | | | m ² | 0,46 | | | | | | | | | |
| | | | | | m ² | 0,22 | | | | | | | | | |
| | | | | | m ² | 9,99 | | | | | | | | | |
| | | | | | m ² | 2,52 | | | | | | | | | |
| | | | | | m ² | 8,27 | | | | | | | | | |
| | | | | | | 27,48 | | | | | | | | | |
| | | | | | 81 | 01.A04.H30 | | | 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 | 010 | In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista. 0.50*(4.60+4.60+1.50+1.50+2.40+10.00+10.00+1.20) | m ² | 17,90 | 44,98 | 805,14 |
| | | | | | | | | | | | | 82 | 01.A23.A80 | | |
| m ² | 3,60 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | m ² | 12,00 | | 21,12 | | | | | | | | | | |
| 83 | 01.A05.E10 | Esecuzione di ancoraggi delle murature e dei diaframmi murari esistenti alle nuove strutture portanti in c.a., consistenti nell'esecuzione di perforazioni a rotopercolazione, con punte elicoidali, nella muratura, del diametro non superiore a mm 40, nella successiva accurata pulizia dei fori con asportazione dei detriti, nell'armatura dei fori con bolzoni in acciaio del diametro di mm 12-16 di collegamento con le nuove strutture in c.a., disposti come da progetto, nella iniezione finale di malta a base di resine epossidiche per la sigillatura dei fori armati e compresa ogni altra opera accessoria | 005 | Da misurarsi per ciascun ancoraggio eseguito | cad | 3,00 | 49,27 | 147,81 | | | | | | | |
| | | | | | 84 | 01.A10.A30 | | | 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 | 005 | Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2 4.50*(1.10+0.74)/2 2.00*0.74 1.50*0.74*2 2.40*0.74 10.00*(0.74+0.10)/2 5.00*0.18 | m ² | 4,14 | | |
| | | m ² | 1,48 | | | | | | | | | | | | |
| | | m ² | 2,22 | | | | | | | | | | | | |
| | | m ² | 1,78 | | | | | | | | | | | | |
| | | m ² | 4,20 | | | | | | | | | | | | |
| | | m ² | 0,90 | | | | | | | | | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|-------------------|---|--|---|-----------------|--------------|
| 85 | 01.A10.B20 | Intonaco eseguito con malta di cemento, 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 l'esclusione del gesso | | 14,72 | 25,45 | 374,62 |
| | 005 | Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5 4.50*(1.10+0.74)/2 2.00*0.74 1.50*0.74*2 2.40*0.74 10.00*(0.74+0.10)/2 5.00*0.18 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 4,14 1,48 2,22 1,78 4,20 0,90 | | |
| | | | | 14,72 | | |
| 86 | 01.A18.B80 | Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine | | | 10,43 | 153,53 |
| | 015 | In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari stimato kg/m 15,00 - h. 1,10 mt kg (4.60+4.60+1.50+1.50+2.40+10.00+10.00)*15.00 | | 519,000 | 13,19 | 6.845,61 |
| 87 | 01.A18.C00 | Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. | | | | |
| | 005 | Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili art. prec. (4.60+4.60+1.50+1.50+2.40+10.00+10.00)*15.0 | kg | 519,000 | 1,65 | 856,35 |
| 88 | 04.P81.E10 | 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. | | | | |
| | 030 | Tassello INOX 12x150 mm art. prec. | cad | 20,00 | 3,79 | 75,80 |
| 89 | 01.A18.A50 | Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 | | | | |
| | 005 | In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine struttura pensilina 50*50 kg/m4,43 3.00*3*4.43 2.50*3*4.43 1.20*3*4.43 5.80*2*4.43 staffe | kg kg kg kg kg | 39,870 33,225 15,948 51,388 5,000 | | |
| | | | | 145,431 | 2,75 | 399,94 |
| 90 | 01.A18.A70 | Posa in opera di piccoli profilati | | | | |
| | 005 | In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone struttura pensilina 50*50 kg/m4,43 3.00*3*4.43 2.50*3*4.43 1.20*3*4.43 | kg kg kg | 39,870 33,225 15,948 | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|--|--|-----------------|--------------|
| 91 | 01.P08.E50 | 5.80*2*4.43 staffe | kg | 51,388 | 3,88 | 564,27 |
| | | | kg | 5,000 | | |
| | | | | 145,431 | | |
| | 215 | spess. mm 10 lungh. m 6,00 e peso 1,7 kg/m² | cad | 1,00 | 292,44 | 292,44 |
| 92 | 01.A20.C10 | Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su superfici metalliche già precedentemente colorite | | | | |
| | 005 | Di manufatti esterni ringhiera esistente 1.10*5.30 | m ² | 5,83 | 8,41 | 49,03 |
| 93 | 01.A20.F70 | Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche | | | | |
| | 010 | Di manufatti esterni, a due riprese 1.10*(4.60+4.60+1.50+1.50+2.40+10.00+10.00) 1.10*5.30 pensilina 3.00*0.50*4 2.50*0.50*4 1.20*0.50*4 6.80*0.50*4 staffe | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 38,06 5,83 6,00 5,00 2,40 13,60 5,00 | | |
| | | | | 75,89 | 14,19 | 1.076,88 |
| 94 | 08.P03.N33 | Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta | | | | |
| | 010 | in pavimentazione non bituminosa e senza l'uso del motocompressore. | cad | 3,00 | 10,45 | 31,35 |
| 95 | 08.P03.N39 | Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta | | | | |
| | 010 | in pavimentazione non bituminosa e senza l'uso del motocompressore | cad | 3,00 | 19,60 | 58,80 |
| 96 | 08.P03.H55 | Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 250 mm tipo SN 8 kN/m ² conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione caditoie, compreso il disfacimento della pavimentazione stradale di qualunque spessore, lo scavo a sezione obbligata a pareti verticali, il rinfianco delle tubazioni con cls Rck 15 N/mm ² (inclusa la fornitura), il trasporto alle pp.dd. dei materiali di risulta, la fornitura, la costipatura e l'innaffiatura di misto granulare anidro, il ripristino definitivo della pavimentazione stradale con stesa di tout-venant sp. cm 10 e quant'altro per completare l'opera a regola d'arte. | | | | |
| | 005 | diametro esterno 250 mm 2.00+10.00+1.50 | m | 13,50 | 84,35 | 1.138,73 |
| 97 | 08.P03.N09 | Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali eseguita in conglomerato cementizio, compreso lo scavo, la platea di fondazione dello spessore di cm 15, il getto delle pareti verticali con cemento avente resistenza caratteristica 150 kg/cm ² , le casserature 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 | delle dimensioni interne di cm 40x40 ed esterne di cm 80x90x75 (media altezza) | cad | 2,00 | 113,56 | 227,12 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|--|-------------------------|-----------------|--------------|
| 98 | 08.P03.N48 | Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in pavimentazione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40 | | | | |
| | 005 | ... | cad | 3,00 | 22,56 | 67,68 |
| 99 | 01.P13.E60 | Ghisa grigia prima fusione per chiusini tipo citta' di Torino | | | | |
| | 005 | ... bocchette griglia kg 70,00 3*70.00 | kg | 210,000 | 1,38 | 289,80 |
| 100 | 01.A21.A20 | Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | | | | |
| | 030 | Ghiaia vagliata, pietrischetto e ciottoli sparsi a mano 3.80*16.50*0.10 1.20*2.50*0.10 2.00*4.10*0.10 | m ³ m ³ m ³ | 6,270 0,300 0,820 | 26,55 | 196,20 |
| | | | | 7,390 | | |
| 101 | 01.P03.A90 | Ghiaia semplicemente vagliata | | | | |
| | 005 | ... 3.80*16.50*0.10 1.20*2.50*0.10 2.00*4.10*0.10 | m ³ m ³ m ³ | 6,270 0,300 0,820 | 16,26 | 120,16 |
| | | | | 7,390 | | |
| | | SEL RAYNERI MANZONI - C.SO MARCONI 28 SEL RAYNERI MANZONI - C.SO MARCONI 28 rifacimento wc alunni p. 3° lato v. madama c. + wc personale - mantenendo la stessa distribuzione | | | | |
| 102 | 01.A02.C00 | Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei | | | | |
| | 005 | Con una superficie di almeno m ² 0,50 locale turche (0.80*2.10)*4 (1.0*2.10) | m ² m ² | 6,72 2,10 | 12,07 | 106,46 |
| | | | | 8,82 | | |
| 103 | 05.P68.A60 | Distacco dall'impianto di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo per sostituzione o demolizione | | | | |
| | 005 | Di qualsiasi dimensione radiatori | cad | 6,00 | 11,49 | 68,94 |
| 104 | 01.A19.E60 | Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei | | | | |
| | 005 | Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc. vasi lavabi 5+1 turche | cad cad cad | 1,00 6,00 4,00 | 39,24 | 431,64 |
| | | | | 11,00 | | |
| 105 | 01.A02.B00 | Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei | | | | |
| | 010 | In ceramica pavimenti 3.0*8.30 3.0*2.0 | m ² m ² | 24,90 6,00 | 9,65 | 298,19 |
| | | | | 30,90 | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|-------------------|---|--|---|-----------------|--------------|
| 106 | 01.A02.A40 | Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o | | | | |
| | 005 | Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. sottofondi 3.0*8.30*0.30 3.0*2.0*0.30 | m ³ m ³ | 7,470 1,800 | | |
| | | | | 9,270 | 83,73 | 776,18 |
| 107 | 01.A02.B50 | Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la | | | | |
| | 010 | In ceramica rivestimenti (3.0+8.30+3.0+8.30)*2.10 (3.0+2.0+1.0+0.50+2.50)*2.10 3.0*2.10*2 1.40*2.10*6 4.0*2.10*2 a dedurre vani porte e finestre 0.80*2.10*5*2 1.40*2.50*5 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 47,46 18,90 12,60 17,64 16,80 16,80 17,50 | | |
| | | | | 147,70 | 9,65 | 1.425,31 |
| 108 | 01.A02.B85 | Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti | | | | |
| | 005 | Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. vecchio impianto 193.114+109.71 | kg | 302,824 | 2,01 | 608,68 |
| 109 | 01.A02.B80 | Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento | | | | |
| | 005 | Staffe, ganci e simili ganci a muro | cad | 30,00 | 5,43 | 162,90 |
| 110 | 01.A02.B70 | Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la | | | | |
| | 005 | Per superfici di m² 0,50 ed oltre pareti perimetrali (8.50+3.0+8.50+3.0)*2.10 (3.0+2.0+1.0+0.50+2.50)*2.10 | m ² m ² | 48,30 18,90 | | |
| | | | | 67,20 | 10,63 | 714,34 |
| 111 | 01.A02.B20 | 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 | | | | |
| | 030 | Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni inferiori a m² 0,25 fino a m² 0,10. sede impianti 0.20*0.30*2.0*2 | m ³ | 0,240 | 1.187,41 | 284,98 |
| 112 | 01.A19.H10 | Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità PN10, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione 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 | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | | | | | | | | | | | |
|----------|---|---|--------------------------|----------|-----------------|--------------|---|-------------------|-----|----------|--------|----------|--|--|--|--|--|
| 113 | 010 ... adduzioni turche lavabi a canale 2*4 lavabo adulti 1+1 wc adulti | provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche. | cad cad cad cad | 4,00 | 181,00 | 2.715,00 | | | | | | | | | | | |
| | | | | 8,00 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 2,00 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 1,00 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 15,00 | | | | | | | | | | | | | |
| 114 | 01.A19.H25 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 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 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 | 005 ... scarichi lavabi c. lavabo pers. pilette a pavimento 1+1+1 | cad cad cad | 4,00 | 195,08 | 1.560,64 | | | | | | | | | | | |
| | | | | 1,00 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 3,00 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 8,00 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 115 | | | 01.A19.H35 Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca,comprensivo di cucchiaia, braga, tubo, giunto a T con tappo a vite per ispezione, curva aperta per innesto nella colonna di discesa, manicotti, riduzioni, ecc., in polietilene tipo Geberit - PE, comprensivo di tutte le lavorazioni, forniture e mezzi d'opera occorrenti, sia relativi alle opere da muratore che da idraulico per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto alla posa del vaso a sedile. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le rotture e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le lavorazioni, provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 3. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. Prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche. | 005 ... turche | cad | 4,00 | 275,37 | 1.101,48 | | | | | |
| 115 | 01.A11.A40 Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 | 005 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per sottofondi 10.50*3.0*30 | m² | | 945,00 | 3,35 | | | | 3.165,75 | | | | | | | |
| | | | | | 116 | | | | | | | | 01.A10.A30 Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | |
|----------|----------------|---|---|----------------|-----------------|--------------|--------|
| 117 | 025 | Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 3 ripristino su tracce impianti 1.20*4.0 1.20*0.80*2 | m ² | 4,80 | 37,59 | 252,60 | |
| | | | m ² | 1,92 | | | |
| | | | | 6,72 | | | |
| 117 | 01.P07.B45 | Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille | 005 Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 | | | | |
| | | | pavimenti 10.50*3.0 | m ² | 31,50 | | |
| | | | rivestimenti (10.50+3.0+10.50+3.0)*2.10 | m ² | 56,70 | | |
| | | | 3.0*2.10*2 | m ² | 12,60 | | |
| | | | 1.50*2.10*6 | m ² | 18,90 | | |
| | | | 4.0*2.10*2 | m ² | 16,80 | | |
| | | | a dedurre vani porte e finestre | | | | |
| | | | 0.80*2.10*2*4 | m ² | -13,44 | | |
| | | | 1.50*2.10*6 | m ² | -18,90 | | |
| | | | 1.0*2.10*2 | m ² | -4,20 | | |
| | | | 0.90*2.50*2 | m ² | -4,50 | | |
| | | | | | | | 95,46 |
| 118 | 01.A12.B75 | Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia | 005 Per una superficie di almeno m² 0,20 | | | | |
| | | | pavimenti 10.50*3.0 | m ² | 31,50 | | |
| | | | rivestimenti (10.50+3.0+10.50+3.0)*2.10 | m ² | 56,70 | | |
| | | | 3.0*2.10*2 | m ² | 12,60 | | |
| | | | 1.50*2.10*6 | m ² | 18,90 | | |
| | | | 4.0*2.10*2 | m ² | 16,80 | | |
| | | | a dedurre vani porte e finestre | | | | |
| | | | 0.80*2.10*2*4 | m ² | -13,44 | | |
| | | | 1.50*2.10*6 | m ² | -18,90 | | |
| | | | 1.0*2.10*2 | m ² | -4,20 | | |
| | | | 0.90*2.50*2 | m ² | -4,50 | | |
| | | | | | | | 95,46 |
| 119 | 01.P08.C10 | Coprispigoli in materia plastica di qualunque colore | 005 ... | | | | |
| | | | coprispigoli 2.20*3 | m | 6,60 | 0,71 | 4,69 |
| 120 | 01.A12.M20 | Posa di coprispigoli in materia plastica | 005 Per quantitativi di almeno m 0,50 | | | | |
| | | | coprispigoli 2.20*3 | m | 6,60 | | |
| | | | 1.50*4 | m | 6,00 | | |
| | | | 0.30+3.0+0.30+3.0 | m | 6,60 | | |
| | | | | 19,20 | 7,05 | 135,36 | |
| 121 | 01.P22.A15 | Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato | 005 cm 90x45x21 | | | | |
| | | | lavabi a canale | cad | 4,00 | 118,06 | 472,24 |
| 122 | 01.A19.G10 | Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di | 005 Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o | | | | |
| | | | art. prec. | cad | 4,00 | 110,32 | 441,28 |
| 123 | 01.P22.C38 | Rubinetto semplice in ottone cromato per lavabo | 020 Da 1/2", con aeratore, tipo pesante | | | | |
| | | | art. prec. 2*4 | cad | 8,00 | | |
| | | | lavabo pers. | cad | 1,00 | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| | | | | 9,00 | 16,37 | 147,33 |
| 124 | 01.P22.E64 | Sifoni in ottone cromato per lavabi | | | | |
| | 020 | Da 1 1/4" ad S - tappo ispez - piletta - tappo caten. art. prec. lavabo wc pers. | cad cad | 4,00 1,00 | | |
| | | | | 5,00 | 11,24 | 56,20 |
| 125 | 01.P22.H26 | Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,per alta posizione isolata contro la trasudazione,batteria interna comando a catenella allacciamento alla rete idrica da 3/8" rubinetto di arresto | | | | |
| | 005 | Da I 10,dimens. cm 45x16,7x32,5,con coperchio turche | cad | 4,00 | 54,49 | 217,96 |
| 126 | 01.A19.G10 | Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di | | | | |
| | 190 | Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico art. prec. | cad | 4,00 | 62,68 | 250,72 |
| 127 | 01.P22.F58 | Tubetti flessibili in acciaio inox da 1/2"x1/2" | | | | |
| | 005 | Cm 15 per vaschette lababo adulti 1+1 | cad cad | 4,00 2,00 | | |
| | | | | 6,00 | 1,79 | 10,74 |
| 128 | 01.P22.A60 | Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete | | | | |
| | 015 | cm 56x37x39 vaso wc pers. | cad | 1,00 | 66,30 | 66,30 |
| 129 | 01.P22.H24 | Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,per bassa posizione e per mezza altezza,isolata contro la trasudazione,batteria interna,comando incorporato nel coperchio allacciamento alla rete idrica da 3/8",rubinetto di arresto | | | | |
| | 010 | Da I 14 per vasi ad aspirazione 50x20x34 per vaso art. prec. | cad | 1,00 | 64,03 | 64,03 |
| 130 | 01.A19.G10 | Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di | | | | |
| | 190 | Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico art. prec. | cad | 1,00 | 62,68 | 62,68 |
| 131 | 01.A19.G10 | Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di | | | | |
| | 165 | Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo,con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico art. prec. | cad | 1,00 | 82,74 | 82,74 |
| 132 | 01.P22.A65 | Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o conerogazione d'acqua esterna, con pedane incorporate; montaggio a filo pavimento o sopra pavimento | | | | |
| | 005 | cm 51x60x21 in vitreous-china turche | cad | 4,00 | 63,36 | 253,44 |
| 133 | 01.A19.G10 | Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di | | | | |
| | 160 | Latrina alla turca, completa di accessori e scarico | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|----------------------------------|--------------|-----------------|--------------|
| 134 | 01.P22.H70 | art. prec. 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 | cad | 4,00 | 110,32 | 441,28 |
| | 010 | h livello acqua mm 50 - senza attacco lavaggio sifoni a pavimento | cad | 3,00 | 22,92 | 68,76 |
| 135 | 01.A19.G10 | Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di | | | | |
| | 185 | Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico art. prec. | cad | 3,00 | 61,37 | 184,11 |
| 136 | 01.P22.C86 | Saracinesche ad incasso in ottone cromato con cappuccio, per intercettazione | | | | |
| | 005 | Da 3/4" saracinesche wc pers. turche + canale 1+1 | cad cad | 1,00 2,00 | | |
| | | | | 3,00 | 12,78 | 38,34 |
| 137 | 01.A19.G10 | Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di | | | | |
| | 140 | Saracinesche in bronzo e valvole di ritegno in bronzo - da 3/4" a 1" art. prec. 1+1+1 | cad | 3,00 | 13,64 | 40,92 |
| 138 | 01.P22.H20 | Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate | | | | |
| | 005 | In materiale plastico - colori vari vaso adulti | cad | 1,00 | 10,85 | 10,85 |
| 139 | 01.A19.G10 | Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di | | | | |
| | 195 | Sedili in plastica per vasi all'inglese art. prec. | cad | 1,00 | 9,52 | 9,52 |
| 140 | 06.A27.A01 | F.O. Fornitura in opera di scalda acqua elettrici verticali ed orrizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V, spessore 35/10 mm caldaia in acciaio zincato provata a 15 bar resistenza corazzata, termostato, valvole di sicurezza e ritenuta, lampada spia, completi di raccordi di alimentazione e scarico costruzione a norme cei garanzia 7 anni e 10 anni | | | | |
| | 005 | F.O. di scalda acqua vert. 220 V 50 l garanzia 7 anni scaldabagno | cad | 1,00 | 218,04 | 218,04 |
| 141 | NP001 | Serramenti metallici per porte ed invetriate di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti. porte wc 0.80*2.10*4 1.10*2.10 | m ² m ² | 6,72 2,31 | | |
| | | | | 9,03 | 259,43 | 2.342,65 |
| 142 | 01.P08.B20 | Lastre di laminato plastico con rivestimento semplice, a disegni o in tinte unite | | | | |
| | 025 | spessore mm 1,8 porte wc 0.80*2.10*4 1.10*2.10 | m ² m ² | 6,72 2,31 | | |
| | | | | 9,03 | 6,31 | 56,98 |
| 143 | 01.A17.B70 | Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma,dimensione e numero di | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | | |
|----------|----------------|--|-----------------|---|-----------------|--------------|--|---------------------------------|
| 144 | 005 | In qualsiasi tipo di legname porte wc 0.80*2.10*4 1.10*2.10 | m ² | 6,72 | 41,26 | 372,58 | | |
| | | | m ² | 2,31 | | | | |
| | | | | 9,03 | | | | |
| 145 | 01.A20.A60 | Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati | | | 2,06 | 203,94 | | |
| | | | 005 | Per superfici di almeno m² 4 tinte soffitti 10.50*3.0 pareti oltre il rivestimento (10.50+3.0+10.50+3.0)*0.90*2 3.0*0.90*2*2 1.50*0.90*6 | | | m ² m ² m ² m ² | 31,50 48,60 10,80 8,10 |
| | | | | 99,00 | | | | |
| 146 | 01.A20.E60 | Applicazione fissativo | | | 1,65 | 163,35 | | |
| | | | 005 | Su soffitti e pareti interne tinte soffitti 10.50*3.0 pareti oltre il rivestimento (10.50+3.0+10.50+3.0)*0.90*2 3.0*0.90*2*2 1.50*0.90*6 | | | m ² m ² m ² m ² | 31,50 48,60 10,80 8,10 |
| | | | | 99,00 | | | | |
| 147 | 01.A20.E30 | Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad | | | 4,36 | 431,64 | | |
| | | | 005 | Su intonaci interni tinte soffitti 10.50*3.0 pareti oltre il rivestimento (10.50+3.0+10.50+3.0)*0.90*2 3.0*0.90*2*2 1.50*0.90*6 | | | m ² m ² m ² m ² | 31,50 48,60 10,80 8,10 |
| | | | | 99,00 | | | | |
| 148 | 01.A02.A20 | Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione | | | 16,00 | 90,72 | | |
| | | | 010 | Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere fronte sbarco elevatore 1° piano 0.90*2.10*3 | | | m ² | 5,67 |
| | | | | | | | | |
| 149 | 01.A02.A40 | Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o | | | 83,73 | 304,78 | | |
| | | | 005 | Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. art. prec. 2.80*1.30 | | | m ³ | 3,640 |
| | | | | | | | | |
| 150 | 01.A11.A40 | Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 | | | 3,35 | 12,19 | | |
| | | | 005 | Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per art. prec. 2.80*1.30 | | | m ² | 3,64 |
| | | | | | | | | |
| 150 | 01.P05.A20 | Blocchi forati in cls (REI 120) e in cls leggero di argilla espansa (REI 180) delle dimensioni di cm 20X20X50 | | | 16,44 | 404,42 | | |
| | | | 010 | in cls (REI 120) faccia vista grigi art. prec. (2.80*2+1.30*2)*3.0 | | | m ² | 24,60 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 151 | 01.A06.A20 | Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia | | | | |
| | 045 | In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 chiusura vani porte ex servizi igienici 0.80*2.10*2 | m ² | 3,36 | 44,95 | 151,03 |
| 152 | 01.A18.B12 | Esecuzione e posa in opera di portale in acciaio costituito da profilati binati eventualmente legati con piastre laminare in acciaio saldate od imbullonate, completo del tamponamento dei profilati con muratura in mattoni pieni, compresa ogni opera accessoria e mezzi provvisori per il trasporto e la posa in opera del portale. calcolando lo sviluppo dei profilati binati | | | | |
| | 005 | In acciaio tipo np200 portale (0.90+2.10+0.90) | m | 3,90 | 339,85 | 1.325,42 |
| 153 | 01.A10.B00 | Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di | | | | |
| | 005 | Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 luogo sicuro (2.80*2+1.30*2)*3.0 | m ² | 24,60 | 7,74 | 190,40 |
| 154 | 01.A20.E60 | Applicazione fissativo | | | | |
| | 005 | Su soffitti e pareti interne art. prec. (2.80*2+1.30*2)*3.0 | m ² | 24,60 | 1,65 | 40,59 |
| 155 | 01.A20.E30 | Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad | | | | |
| | 005 | Su intonaci interni art. prec. (2.80*2+1.30*2)*3.0 | m ² | 24,60 | 4,36 | 107,26 |
| 156 | 01.P13.N50 | Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure | | | | |
| | 055 | REI 120 ad un battente cm 90x200 porte rei luogo sicuro 1+1 | cad | 2,00 | 500,06 | 1.000,12 |
| 157 | 01.A18.B18 | Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello | | | | |
| | 005 | Per qualsiasi spessore porte rei luogo sicuro (0.90*2.10)*(1+1) | m ² | 3,78 | 44,97 | 169,99 |
| 158 | 01.P14.C17 | Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale verniciata da applicarsi su porte destinate a locali di riscaldamento ove la potenza calorifera sia superiore a 70 kW (60000 kcal/h) | | | | |
| | 005 | Con apertura dall'esterno con chiave art. prec. 1+1 | cad | 2,00 | 113,14 | 226,28 |
| 159 | 01.A18.G10 | Posa di maniglione antipanico | | | | |
| | 005 | Con o senza funzionamento esterno art. prec. 1+1 | cad | 2,00 | 65,87 | 131,74 |
| | | nuovo servizio igienico piano primo adiacente all'elevatore | | | | |
| 160 | 01.A02.C00 | Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei | | | | |
| | 005 | Con una superficie di almeno m² 0,50 wc 1° piano 0.90*2.10 | m ² | 1,89 | | |
| | | 0.80*2.10 | m ² | 1,68 | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|----------------------------------|---------------|-----------------|--------------|
| 161 | 01.A02.A25 | Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la | | 3,57 | 12,07 | 43,09 |
| | 010 | Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere vano ingresso 0.90*2.10 | m ² | 1,89 | 11,56 | 21,85 |
| 162 | 01.A02.B50 | Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la | | | | |
| | 010 | In ceramica rivestimenti esistenti 4.65*2.80*3.0 1.30*3.0*2 | m ² m ² | 39,06 7,80 | | |
| | | | | 46,86 | 9,65 | 452,20 |
| 163 | 01.A02.B70 | Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la | | | | |
| | 005 | Per superfici di m ² 0,50 ed oltre rivestimenti esistenti 4.65*2.80*3.0 1.30*3.0*2 | m ² m ² | 39,06 7,80 | | |
| | | | | 46,86 | 10,63 | 498,12 |
| 164 | 01.A19.E60 | Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei | | | | |
| | 005 | Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boiler ecc. rimozione sanitari esistenti | cad | 8,00 | 39,24 | 313,92 |
| 165 | 01.A02.A40 | Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o | | | | |
| | 005 | Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. wc art. prec. 4.65*2.80*0.15 | m ³ | 1,953 | 83,73 | 163,52 |
| 166 | 01.A02.B80 | Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento | | | | |
| | 005 | Staffe, ganci e simili wc art. prec. | cad | 40,00 | 5,43 | 217,20 |
| 167 | 01.A06.A10 | Tramezzi in mattoni legati con malta di calce | | | | |
| | 045 | In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1 tramezzi (2.80+1.30)*3.0 | m ² | 12,30 | 48,40 | 595,32 |
| 168 | 01.A11.A40 | Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 | | | | |
| | 005 | Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per wc art. prec. 4.65*2.80*15 | m ² | 195,30 | 3,35 | 654,26 |
| 169 | 01.A19.H05 | Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|-------------------|---|----------------------------------|-------------------------|-----------------|--------------|
| | | <p>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> <p>005 Sgombero e trasporto della risulta alle discariche art. prec.</p> | cad | 5,00 | 239,43 | 1.197,15 |
| 170 | 01.A10.A30 | <p>Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa</p> <p>005 Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2 art. prec. (4.65+2.80)*3.0 ((2.80*2)+(1.30*2))*3.0</p> | m ² m ² | 22,35 24,60 46,95 | 25,45 | 1.194,88 |
| 171 | 01.A10.B20 | <p>Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa</p> <p>005 Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5 art. prec. (4.65+2.80)*3.0 ((2.80*2)+(1.30*2))*3.0</p> | m ² m ² | 22,35 24,60 46,95 | 10,43 | 489,69 |
| 172 | 01.A08.A20 | <p>Opere murarie occorrenti per la rimozione e successiva posa di apparecchi idraulico - sanitari</p> <p>005 Compresa la murazione di mensole ed i rappezi ai rivestimenti, materiali esclusi art. prec.</p> | cad | 10,00 | 111,36 | 1.113,60 |
| 173 | 01.P07.B45 | <p>Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille</p> <p>005 Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 pareti (4.65+2.80)*3.0 (2.80+1.30*2)*3.0</p> | m ² m ² | 22,35 16,20 38,55 | 24,28 | 935,99 |
| 174 | 01.A12.B75 | <p>Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia</p> <p>005 Per una superficie di almeno m² 0,20 pareti (4.65+2.80)*3.0 (2.80+1.30*2)*3.0</p> | m ² m ² | 22,35 16,20 38,55 | 30,05 | 1.158,43 |
| 175 | 01.P22.A10 | <p>Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma</p> <p>025 cm 64x49x20 lavabi</p> | cad | 4,00 | 37,24 | 148,96 |
| 176 | 01.P22.A12 | <p>Colonna per lavabo in vitreous-china</p> <p>005 cm 65x22 art. prec.</p> | cad | 4,00 | 50,63 | 202,52 |
| 177 | 01.P22.E68 | <p>Pilette in ottone cromato per lavabi, completedi accessori, tappo a catenella</p> <p>010 Da 1 1/4" troppopieno - racc 2 pezzi liscio art. prec.</p> | cad | 4,00 | 2,71 | 10,84 |
| 178 | 01.P22.E72 | Curve a muro in ottone cromato con rosone per lavabi | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|-------------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 179 | 010 01.P22.E66 | Da 1 1/4" art. prec. Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento e rosoni | cad | 8,00 | 4,90 | 39,20 |
| 180 | 015 01.P22.E55 | Da 1 1/4" x 40 mm a V art. prec. Miscelatore monocomando, tipo meccanico, in ottone cromato per doccia, completo di accessori | cad | 4,00 | 4,67 | 18,68 |
| 181 | 005 01.P22.C82 | Da 1/2", per incasso art. prec. Rubinetti di arresto da incasso in ottone cromato, flangia scorrevole, foro brocciato per comando asta di manovra | cad | 4,00 | 43,74 | 174,96 |
| 182 | 010 01.P22.A60 | Da 1/2" Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete | cad | 2,00 | 10,64 | 21,28 |
| 183 | 015 01.A19.G10 | cm 56x37x39 Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di | cad | 2,00 | 66,30 | 132,60 |
| 184 | 195 01.P22.C90 | Sedili in plastica per vasi all'inglese Rubinetto in ottone cromato per vaschette di cacciata | cad | 6,00 | 9,52 | 57,12 |
| 185 | 010 01.P22.H38 | Da 1/2" Tubo di risciacquamento in PE per montaggio da incasso, con tappi di protezione e coppelle in polistirolo espanso, adatto per vaschette di cacciata tipo Geberit, bassa posizione, diametro mm 50/56x45, l uguale a cm 39x7 | cad | 2,00 | 3,52 | 7,04 |
| 186 | 005 01.P22.H52 | Per vaschette di cacciata da litri 10 Tubi di risciacquamento in PVC bianco con due collarini, paracolpi e viti, adatto per vaschette di cacciata tipo Geberit ad alta posizione, diametro mm 32 | cad | 2,00 | 4,35 | 8,70 |
| 187 | 005 01.P22.H62 | Per vaso a pavimento, l.= 156x24 cm Vaschette di cacciata a zaino in plastica, complete di batteria interna e tubo di cacciata | cad | 2,00 | 18,51 | 37,02 |
| 188 | 010 01.P22.H66 | Da litri 10, tipo pesante Catena a tirante | cad | 2,00 | 50,07 | 100,14 |
| 189 | 005 05.P76.D70 | Per vaschetta di cacciata alta Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: | cad | 2,00 | 1,31 | 2,62 |
| 190 | 005 05.P76.D70 | Solette di qualsiasi tipo e spessore Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per | cad | 2,00 | 63,47 | 126,94 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|-------------------|--|--|----------------------------------|-----------------|--------------|
| | | passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: | | | | |
| | 015 | Murature qualsiasi tipo spessore oltre cm.25 | cad | 2,00 | 53,93 | 107,86 |
| 191 | 01.A20.E60 | Applicazione fissativo | | | | |
| | 005 | Su soffitti e pareti interne pareti (4.65+2.80)*3.0 (2.80*2+1.30*2)*3.0 soffitti 4.65*2.80-0.010 | m ² m ² m ² m ² | 22,35 24,60 13,01 77,70 | | |
| | | | | 137,66 | 1,65 | 227,14 |
| 192 | 01.A20.E30 | Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad | | | | |
| | 005 | Su intonaci interni pareti (4.65+2.80)*3.0 (2.80*2+1.30*2)*3.0 soffitti 4.65*2.80 | m ² m ² m ² | 22,35 24,60 13,02 | | |
| | | | | 59,97 | 4,36 | 261,47 |
| 193 | NP001 | Serramenti metallici per porte ed invetriate di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti. porte wc 2*0.80*2.10 1*0.90*2.10 | m ² m ² | 3,36 1,89 | | |
| | | | | 5,25 | 259,43 | 1.362,01 |
| 194 | 01.P08.B20 | Lastre di laminato plastico con rivestimento semplice, a disegni o in tinte unite | | | | |
| | 025 | spessore mm 1,8 art. prec. 0.80*2.10*2 0.90*2.10 | m ² m ² | 3,36 1,89 | | |
| | | | | 5,25 | 6,31 | 33,13 |
| 195 | 01.A17.B70 | Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di | | | | |
| | 005 | In qualsiasi tipo di legname porte wc 2*0.80*2.10 1*0.90*2.10 | m ² m ² | 3,36 1,89 | | |
| | | | | 5,25 | 41,26 | 216,62 |
| | | SMI VERGA - VIA PESARO 11 SMI VERGA - VIA PESARO 11 Sostituzione dei serramenti della palestra e dei servizi igienici e spogliatoi. | | | | |
| 196 | 01.A02.C00 | Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei | | | | |
| | 005 | Con una superficie di almeno m² 0,50 num. 4 serramenti wc 4*0.80*1.95 num. 14 serramenti palestra 14*1.25*1.55 serramento spogliatoio 2.35*7.40 uscita di sicurezza palestra 7.40*3.85 | m ² m ² m ² m ² | 6,24 27,13 17,39 28,49 | | |
| | | | | 79,25 | 12,07 | 956,55 |
| 197 | 02.P90.U20 | Ripristino, risanamento e consolidamento di spallette, di voltini, di finestrelle, di aperture o passaggi in genere comp rendente la preparazione della muratura esistente mediante rimozione dei materiali incoerenti, fatiscenti e comunque irre recuperabili la cucitura dei nuovi materiali con quelli esistenti eseguita in mattoni pieni a mano nuovi o di recupero, posati in opera con malta cementizia per l'allettamento e malta di calce per la stitatura dei giunti, opportunamente dosata nelle componenti degli inerti e nei colori, per renderla simile a quella esistente (lunghezza media da cm 20 a cm 50) | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|-----------------|----------------------|-----------------|--------------|
| | 020 | ... 0.25*(0.80+1.25)*11 serramento spogliatoio (2.35+7.40)*2*0.28 uscita di sicurezza palestra 7.40*0.32*2 | m m m | 5,64 5,46 4,74 | | |
| | | | | 15,84 | 90,15 | 1.427,98 |
| 198 | 01.A18.B10 | 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/m²K (UNI EN ISO 10077-1) Esclusa la fornitura al piano. NOTE: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025 | | | | |
| | 050 | In alluminio, ad un'anta, aventi superficie inferiore a m² 2,0 num. 4 serramenti wc 4*0.80*1.95 num. 14 serramenti palestra 14*1.25*1.55 | m² m² | 6,24 27,13 | | |
| | | | | 33,37 | 447,90 | 14.946,42 |
| 199 | 01.A18.B10 | Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo | | | | |
| | 075 | In alluminio, a più ante, aventi superficie superiore a m² 3,5 serramento spogliatoio 2.35*7.40 | m² | 17,39 | 415,08 | 7.218,24 |
| 200 | 01.A18.B00 | 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/m²K (UNI EN ISO 10077-1)esclusa la fornitura al piano NOTE: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025 | | | | |
| | 075 | In alluminio, ad ante, aventi superficie superiore a m² 3,5 uscita di sicurezza palestra 7.40*3.85 | m² | 28,49 | 384,29 | 10.948,42 |
| | | Servizi nuovo spogliatoio | | | | |
| 201 | 01.A02.B85 | Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti | | | | |
| | 005 | Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. vecchi controtelai porte vecchie tubazioni impianto | kg kg | 65,000 46,000 | | |
| | | | | 111,000 | 2,01 | 223,11 |
| 202 | 01.A02.C00 | Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei | | | | |
| | 005 | Con una superficie di almeno m² 0,50 num. 3 serramenti interni 3*1.65*2.20 num. 2 serramenti interni 2*1.00*2.20 | m² m² | 10,89 4,40 | | |
| | | | | 15,29 | 12,07 | 184,55 |
| 203 | 01.A02.B50 | Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la | | | | |
| | 010 | In ceramica | m² | 1,00 | 9,65 | 9,65 |
| 204 | 01.A02.B70 | Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO | |
|---|----------------|--|---------------------------------|--|-----------------|--------------|--|
| 205 | 005 | Per superfici di m ² 0,50 ed oltre spicconatura sotofondo rivestimento | m ² | 1,00 | 10,63 | 10,63 | |
| | | 01.A19.E60 Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei | | | | | |
| 206 | 005 | Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc. num. 3 lavabi num. 1 vaso turca flussi vaschette miscelatori | cad cad cad cad cad | 3,00 1,00 1,00 5,00 4,00 | 39,24 | 549,36 | |
| | | 14,00 | | | | | |
| | | 01.A02.A25 Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la | | | | | |
| | | 010 Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere | | | | | |
| | | 1.00*4.00 | m ² | 4,00 | | | |
| | | 1.50*4.00 | m ² | 6,00 | | | |
| | | 1.70*4.00 | m ² | 6,80 | | | |
| | | 0.50*4.00 | m ² | 2,00 | | | |
| | | 2.50*4.00 | m ² | 10,00 | | | |
| | | 1.00*4.00 | m ² | 4,00 | | | |
| | | 32,80 | 11,56 | 379,17 | | | |
| 207 | 01.A06.A10 | Tramezzi in mattoni legati con malta di calce | | | 48,40 | 3.484,80 | |
| | | 045 In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1 | | | | | |
| | | tramezzo 7.30*4.00 | m ² | 29,20 | | | |
| | | tramezzo 2.60*4.00 | m ² | 10,40 | | | |
| | | tramezzo 1.50*4.00 | m ² | 6,00 | | | |
| | | tramezzo 0.60*4.00 | m ² | 2,40 | | | |
| | | tramezzo 0.80*4.00 | m ² | 3,20 | | | |
| | | tramezzo per chiusura ex ingresso spogliatoio 1.80*4.00*2 | m ² | 14,40 | | | |
| | | num. 4 spallette 4*0.40*4.00 | m ² | 6,40 | | | |
| | | | | 72,00 | | | |
| 208 | 01.A19.H05 | Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato | | | 239,43 | 1.915,44 | |
| | | 005 Sgombero e trasporto della risulta alle discariche | cad | 8,00 | | | |
| 209 | 01.A10.A30 | Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa | | | 25,45 | 4.133,08 | |
| | | 005 Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino cm 2 | | | | | |
| | | su 2 facciate 7.30*4.00*2 | m ² | 58,40 | | | |
| | | su 2 facciate 2.60*4.00*2 | m ² | 20,80 | | | |
| | | 2.40*4.00 | m ² | 9,60 | | | |
| | | su 2 facciate 0.60*4.00*2 | m ² | 4,80 | | | |
| | | su 2 facciate 1.50*4.00*2 | m ² | 12,00 | | | |
| | | 1.40*4.00 | m ² | 5,60 | | | |
| | | num. 4 spalle su 2 facciate 4*0.40*4.00 | m ² | 6,40 | | | |
| | | 3.00*4.00 | m ² | 12,00 | | | |
| | | 1.80*4.00 | m ² | 7,20 | | | |
| | | su tramezzo di chiusura ingresso 1.80*4.00*2 | m ² | 14,40 | | | |
| | | tramezzo divisione wc 1.40*4.00*2 | m ² | 11,20 | | | |
| | | | | 162,40 | | | |
| | | 210 | 01.A10.B20 | Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa | | | |
| 005 Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 0.5 | | | | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|-------------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| | | su 2 facciate 7.30*4.00*2 | m ² | 58,40 | | |
| | | su 2 facciate 2.60*2.00*2 | m ² | 10,40 | | |
| | | 2.40*2.00 | m ² | 4,80 | | |
| | | su 2 facciate 0.60*2.00*2 | m ² | 2,40 | | |
| | | su 2 facciate 1.50*2.00*2 | m ² | 6,00 | | |
| | | 1.40*2.00 | m ² | 2,80 | | |
| | | su 2 facciate 1.80*2.00*2 | m ² | 7,20 | | |
| | | num. 3 spalle 3*0.40*2.00 | m ² | 2,40 | | |
| | | num. 1 spalla 0.40*4.00 | m ² | 1,60 | | |
| | | 3.00*2.00 | m ² | 6,00 | | |
| | | 1.80*2.00 | m ² | 3,60 | | |
| | | tramezzo di chiusura esterno 1.80*4.00 | m ² | 7,20 | | |
| | | tramezzo di chiusura interno 1.80*2.00 | m ² | 3,60 | | |
| | | su 2 facciate 1.40*2.00*2 | m ² | 5,60 | | |
| | | | | 122,00 | 10,43 | 1.272,46 |
| 211 | 01.A20.E60 | Applicazione fissativo | | | | |
| | 005 | Su soffitti e pareti interne | | | | |
| | | idem art. 01.A10.B20 (intonaco) | m ² | 122,00 | 1,65 | 201,30 |
| 212 | 01.A20.E30 | Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad | | | | |
| | 005 | Su intonaci interni | | | | |
| | | idem art. precedente | m ² | 122,00 | 4,36 | 531,92 |
| 213 | 01.A08.A20 | Opere murarie occorrenti per la rimozione e successiva posa di apparecchi idraulico - sanitari | | | | |
| | 005 | Compresa la murazione di mensole ed i rappezzai ai rivestimenti, materiali esclusi | cad | 1,00 | 111,36 | 111,36 |
| 214 | 01.P07.B45 | Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille | | | | |
| | 005 | Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 | | | | |
| | | su 2 facciate 2.60*2.00*2 | m ² | 10,40 | | |
| | | 2.40*2.00 | m ² | 4,80 | | |
| | | su 2 facciate 0.60*2.00*2 | m ² | 2,40 | | |
| | | su 2 facciate 1.50*2.00*2 | m ² | 6,00 | | |
| | | 1.40*2.00 | m ² | 2,80 | | |
| | | su 2 facciate 1.80*2.00*2 | m ² | 7,20 | | |
| | | num. 3 spalle 0.40*2.00*2 | m ² | 1,60 | | |
| | | 3.00*2.00 | m ² | 6,00 | | |
| | | 1.80*2.00 | m ² | 3,60 | | |
| | | tramezzo di chiusura interno 1.80*2.00 | m ² | 3,60 | | |
| | | 1.40*2.00 | m ² | 2,80 | | |
| | | | | 51,20 | 24,28 | 1.243,14 |
| 215 | 01.A12.B75 | Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia | | | | |
| | 005 | Per una superficie di almeno m² 0,20 | | | | |
| | | idem art. precedente | m ² | 51,20 | 30,05 | 1.538,56 |
| 216 | 01.P22.A15 | Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato | | | | |
| | 010 | cm 120x45x21 | | | | |
| | | num. 2 lavabi | cad | 2,00 | 141,91 | 283,82 |
| 217 | 01.P22.E68 | Pilette in ottone cromato per lavabi, completedi accessori, tappo a catenella | | | | |
| | 010 | Da 1 1/4" troppopieno - racc 2 pezzi liscio | | | | |
| | | lavabo | cad | 2,00 | 2,71 | 5,42 |
| 218 | 01.P22.E66 | Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 219 | 015 | Da 1 1/4" x 40 mm a V | cad | 2,00 | 4,67 | 9,34 |
| | 01.P22.C44 | Rubinetti semplici a parete in ottone cromato per lavelli | | | | |
| 220 | 055 | Da 1/2" con rompigitto - sede normale - tipo pesante | cad | 3,00 | 13,91 | 41,73 |
| | 01.P22.C82 | Rubinetti di arresto da incasso in ottone cromato, flangia scorrevole, foro brocciato per comando asta di manovra | | | | |
| 221 | 010 | Da 1/2" | cad | 4,00 | 10,64 | 42,56 |
| | 01.P22.H70 | Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordoimbuto d'entrata regolabile in pe e griglia inacciaio inossidabile, con | | | | |
| 222 | 015 | h livello acqua mm 70 - senza attacco lavaggio | cad | 1,00 | 39,17 | 39,17 |
| | 01.P22.E55 | Miscelatore monocomando, tipo meccanico, in ottone cromato per doccia, completo di accessori | | | | |
| 223 | 005 | Da 1/2", per incasso | cad | 2,00 | 43,74 | 87,48 |
| | 01.P22.A65 | Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o con erogazione d'acqua esterna, | | | | |
| 224 | 005 | cm 51x60x21 in vitreous-china num. 2 vasi alla turca | cad | 2,00 | 63,36 | 126,72 |
| | 01.A19.G10 | Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di | | | | |
| 225 | 005 | Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o posa num. 2 lavabi | cad | 2,00 | 110,32 | 220,64 |
| | 01.A19.G10 | Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di | | | | |
| 226 | 160 | Latrina alla turca, completa di accessori e scarico posa num. 2 vasi alla turca | cad | 2,00 | 110,32 | 220,64 |
| | 01.A19.G10 | Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di | | | | |
| 227 | 190 | Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico | cad | 2,00 | 62,68 | 125,36 |
| | 05.P76.D70 | Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di: | | | | |
| 228 | 005 | Solette di qualsiasi tipo e spessore per posa ventola d'areazione | cad | 1,00 | 63,47 | 63,47 |
| | 05.P73.H95 | Provvista e posa in opera di servocomando a due posizioni, elettromeccanico per serranda taglia- fuoco con dispositivo di ritorno in mancanza di tensione. protezione da sovraccarico elettrico. Custodia in alluminio pressofuso IP54 con cavo di collegamento elettrico e squadra di ancorag= gio. | | | | |
| | 005 | ... | cad | 2,00 | 245,29 | 490,58 |
| | | SMI MATTEOTTI - C.SO SICILA 40 SMI MATTEOTTI - C.SO SICILA 40 | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|-------------------|---|----------------------------|--------------------------------------|-----------------|--------------|
| 229 | 01.A02.C00 | Sostituzione dei serramenti esterni uscite di sicurezza e porte ingresso principale Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei | | | | |
| | 005 | Con una superficie di almeno m² 0,50 porte u.s. su scale esterne e atrio ingresso principale ai vari livelli 2.04*2.90*3 1 livello 1.60*2.92 atrio p.terra 2*5.98*3.06 atrio palestra 2*4.06*2.30 | m² m² m² m² | 17,75 4,67 36,60 18,68 | | |
| | | | | 77,70 | 12,07 | 937,84 |
| 230 | 01.A18.B00 | Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro | | | | |
| | 075 | In alluminio, ad ante, aventi superficie superiore a m² 3,5 porte u.s. su scale esterne e atrio ingresso principale ai vari livelli 2.04*2.90*3 1 livello 1.60*2.92 atrio p.terra 2*5.98*3.06 atrio palestra 2*4.06*2.30 | m² m² m² m² | 17,75 4,67 36,60 18,68 | | |
| | | | | 77,70 | 384,29 | 29.859,33 |
| 231 | 01.P08.B40 | Lastre di laminato plastico autoportante con ri-vestimento doppio, a disegno o in tinta unita stratificato | | | | |
| | 050 | spessore mm 12 realizzazione pannellatura chiusa nella parte inferiore del serramento ai vari livelli 2*1.10*1.0*3 1 livello 2*1.10*1.0 atrio p.terra 2*(2*1.10*1.0) atrio palestra 2*(2*1.10*1.0) minuterie | m² m² m² m² m² | 6,60 2,20 4,40 4,40 0,35 | | |
| | | | | 17,95 | 31,39 | 563,45 |
| 232 | 01.A16.A10 | Posa in opera di laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore, per rivestimenti e zoccolature | | | | |
| | 005 | Per superficie di almeno m² 0,20 art. prec. ai vari livelli 2*1.10*1.0*3 1 livello 2*1.10*1.0 atrio p.terra 2*(2*1.10*1.0) atrio palestra 2*(2*1.10*1.0) minuterie | m² m² m² m² m² | 6,60 2,20 4,40 4,40 0,35 | | |
| | | | | 17,95 | 15,74 | 282,53 |
| 233 | 01.P14.C18 | Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato | | | | |
| | 010 | Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave ai vari livelli 1 livello atrio p.terra atrio palestra | cad cad cad cad | 3,00 1,00 4,00 2,00 | | |
| | | | | 10,00 | 206,92 | 2.069,20 |
| 234 | 01.A18.G10 | Posa di maniglione antipanico | | | | |
| | 005 | Con o senza funzionamento esterno | cad | 10,00 | | |
| | | | | 10,00 | 65,87 | 658,70 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------------------|-----------------|--------------|
| 235 | 01.A02.C00 | sostituzione porte interne Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei | | | | |
| | 005 | Con una superficie di almeno m² 0,50 porte interne locali 1.01*2.85 1.13*2.85 1.13*2.85 | m² m² m² | 2,88 3,22 3,22 | | |
| | | | | 9,32 | 12,07 | 112,49 |
| 236 | NP001 | Serramenti metallici per porte ed invetriate di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti. porte interne locali 1.01*2.85*2 1.13*2.85*2 1.13*2.85+1.452 | m² m² m² | 5,76 6,44 4,67 | | |
| | | | | 16,87 | 259,43 | 4.376,58 |
| 237 | 01.A18.B19 | Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi | | | | |
| | 005 | In acciaio o in alluminio porte interne locali 1.01*2.85 1.13*2.85 1.13*2.85 | m² m² m² | 2,88 3,22 3,22 | | |
| | | | | 9,32 | 43,26 | 403,18 |
| 238 | 01.P08.B55 | Pannelli di legno truciolare "nobilitato", tipo bilaminato con PVC, a tinte unite o legno | | | | |
| | 025 | spessore mm18 porte interne locali il 35% del serramento a pannello 1.01*2.85*0.35 1.13*2.85*0.35 1.13*2.85*0.35 | m² m² m² | 1,01 1,13 1,13 | | |
| | | | | 3,27 | 7,36 | 24,07 |
| 239 | 01.A16.A10 | Posa in opera di laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore, per rivestimenti e zoccolature | | | | |
| | 005 | Per superficie di almeno m² 0,20 porte interne locali il 35% del serramento a pannello 1.01*2.85*0.35 1.13*2.85*0.35 1.13*2.85*0.35 | m² m² m² | 1,01 1,13 1,13 | | |
| | | | | 3,27 | 15,74 | 51,47 |
| 240 | 01.P20.B03 | Vetrare antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale | | | | |
| | 025 | Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 34dB porte interne locali il 40% del serramento a vetro 1.01*2.85*0.40 1.13*2.85*0.40 1.13*2.85*0.40 | m² m² m² | 1,15 1,29 1,29 | | |
| | | | | 3,73 | 57,04 | 212,76 |
| 241 | 01.A15.A10 | Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo | | | | |
| | 035 | Vetri antisfondamento porte interne locali il 40% del serramento a vetro 1.01*2.85*0.40 1.13*2.85*0.40 1.13*2.85*0.40 | m² m² m² | 1,15 1,29 1,29 | | |
| | | | | 3,73 | 37,70 | 140,62 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|--|--|-----------------|--------------|
| 242 | 01.A02.C00 | sostituzione serramenti palestra Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei | | | | |
| | 005 | Con una superficie di almeno m ² 0,50 fronti palestra 1.50*1.50*12*4 | m ² | 108,00 | 12,07 | 1.303,56 |
| 243 | 01.A18.B10 | Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo | | | | |
| | 070 | In alluminio, a più ante, aventi superficie compresa tra m ² 2,00 m ² 3,5 2 fronti palestra 1.50*1.50*12*4 | m ² | 108,00 | 446,44 | 48.215,52 |
| 244 | 05.P73.H95 | Provvista e posa in opera di servocomando a due posizioni, elettromeccanico per serranda taglia- fuoco con dispositivo | | | | |
| | 005 | ... finestre art. prec. - 4 apribili ogni lato 6*4 | cad | 24,00 | 245,29 | 5.886,96 |
| | | serramenti esterni finestre ai vari piani sost. di n. 4 moduli per tipo | | | | |
| 245 | 01.A02.C00 | Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei | | | | |
| | 005 | Con una superficie di almeno m ² 0,50 moduli atrio 4.06*1.90*3 aule 5.65*1.71*3 aule 0.95*1.71*3 aule 0.85*1.71*3 aule 5.65*1.71*3 aule 5.65*1.71*3 | m ² m ² m ² m ² m ² m ² | 23,14 28,98 4,87 4,36 28,98 28,98 | | |
| | | | | 119,31 | 12,07 | 1.440,07 |
| 246 | 01.A18.B10 | Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo | | | | |
| | 050 | In alluminio, ad un'anta, aventi superficie inferiore a m ² 2,0 aule 5.65*1.71*3 aule 0.95*1.71*3 aule 0.85*1.71*3 aule 5.65*1.71*3 aule 1.65*1.71 | m ² m ² m ² m ² m ² | 28,98 4,87 4,36 28,98 2,82 | | |
| | | | | 70,01 | 447,90 | 31.357,48 |
| 247 | 01.A18.B10 | Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo | | | | |
| | 050 | In alluminio, ad un'anta, aventi superficie inferiore a m ² 2,0 art. prec. | m ² | 1,00 | 447,90 | 447,90 |
| | | Sostituzione ringhiera parapetto intercapedine | | | | |
| 248 | 01.A02.B85 | Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti | | | | |
| | 005 | Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. vecchia ringhiera intercapedine 1.10*(17.90+23.30+24.20+17.40)*16+0.195 | kg | 1457,475 | 2,01 | 2.929,52 |
| 249 | 01.A18.B70 | Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine | | | | |
| | 005 | In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali si stima 18,00 kg/m lineare altezza 1,10 mt ringhiera intercapedine (17.90+23.30+12.8820+17.40)*17.9666 | kg | 1284,289 | 6,04 | 7.757,11 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|-------------------|---|--|--------------------------------------|-----------------|--------------|
| 250 | 01.A18.C00 | Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. | | | | |
| | 005 | Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili art. prec. (17.90+23.30+22.20+17.40)*18.00 | kg | 1454,400 | 1,65 | 2.399,76 |
| 251 | 01.A20.F70 | Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche | | | | |
| | 010 | Di manufatti esterni, a due riprese ringhiera intercapedine 1.10*(17.90+23.30+22.20+17.40) | m ² | 88,88 | 14,19 | 1.261,21 |
| | | SMI NIEVO - VIA MENTANA 14 SMI NIEVO - VIA MENTANA 14 Sostituzione dei serramenti esterni uscite di sicurezza e porte ingresso principale | | | | |
| 252 | 01.A02.C00 | Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei | | | | |
| | 005 | Con una superficie di almeno m² 0,50 porte u.s. su scale esterne e atrio ingresso principale ai vari livelli 2.04*2.90*3 1 livello 1.60*2.92 atrio p.terra 2*5.98*3.06 atrio palestra 2*4.06*2.30 | m ² m ² m ² m ² | 17,75 4,67 36,60 18,68 | 12,07 | 937,84 |
| | | | | 77,70 | | |
| 253 | 01.A18.B00 | Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro | | | | |
| | 075 | In alluminio, ad ante, aventi superficie superiore a m² 3,5 porte u.s. su scale esterne e atrio ingresso principale ai vari livelli 2.04*2.90*3 1 livello 1.60*2.92 atrio p.terra 2*5.98*3.06 atrio palestra 2*4.06*2.30 | m ² m ² m ² m ² | 17,75 4,67 36,60 18,68 | 384,29 | 29.859,33 |
| | | | | 77,70 | | |
| 254 | 01.P08.B40 | Lastre di laminato plastico autoportante con ri-vestimento doppio, a disegno o in tinta unita stratificato | | | | |
| | 050 | spessore mm 12 realizzazione pannellatura chiusa nella parte inferiore del serramento ai vari livelli 2*1.10*1.0*3 1 livello 2*1.10*1.0 atrio p.terra 2*(2*1.10*1.0) atrio palestra 2*(2*1.10*1.0) minuterie | m ² m ² m ² m ² m ² | 6,60 2,20 4,40 4,40 0,35 | 31,39 | 563,45 |
| | | | | 17,95 | | |
| 255 | 01.A16.A10 | Posa in opera di laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore, per rivestimenti e zoccolature | | | | |
| | 005 | Per superficie di almeno m² 0,20 art. prec. ai vari livelli 2*1.10*1.0*3 1 livello 2*1.10*1.0 atrio p.terra 2*(2*1.10*1.0) atrio palestra 2*(2*1.10*1.0) minuterie | m ² m ² m ² m ² m ² | 6,60 2,20 4,40 4,40 0,35 | 15,74 | 282,53 |
| | | | | 17,95 | | |
| 256 | 01.P14.C18 | Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra | | | | |
| | 010 | Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave ai vari livelli | cad | 3,00 | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 257 | 01.A18.G10 | 1 livello | cad | 1,00 | 206,92 | 2.069,20 |
| | | atrio p.terra | cad | 4,00 | | |
| | | atrio palestra | cad | 2,00 | | |
| | | | | 10,00 | | |
| | | Posa di maniglione antipanico | | | | |
| | | 005 Con o senza funzionamento esterno | | | | |
| | | | cad | 10,00 | | |
| | | | | 10,00 | 65,87 | 658,70 |
| 258 | 01.A02.C00 | sostituzione porte interne | | | 12,07 | 112,49 |
| | | Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei | | | | |
| | | 005 Con una superficie di almeno m² 0,50 | | | | |
| | | porte interne locali | | | | |
| | | 1.01*2.85 | m² | 2,88 | | |
| | | 1.13*2.85 | m² | 3,22 | | |
| | | 1.13*2.85 | m² | 3,22 | | |
| | | | | 9,32 | | |
| 259 | NP001 | Serramenti metallici per porte ed invetriate di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti. | | | 259,43 | 4.000,41 |
| | | porte interne locali | | | | |
| | | 1.01*2.85*2 | m² | 5,76 | | |
| | | 1.13*2.85*2 | m² | 6,44 | | |
| | | 1.13*2.85 | m² | 3,22 | | |
| | | | | 15,42 | | |
| 260 | 01.A18.B19 | Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi | | | 43,26 | 403,18 |
| | | 005 In acciaio o in alluminio | | | | |
| | | porte interne locali | | | | |
| | | 1.01*2.85 | m² | 2,88 | | |
| | | 1.13*2.85 | m² | 3,22 | | |
| | | 1.13*2.85 | m² | 3,22 | | |
| | | | | 9,32 | | |
| 261 | 01.P08.B55 | Pannelli di legno truciolare "nobilitato", tipo bilaminato con PVC, a tinte unite o legno | | | 7,36 | 24,07 |
| | | 025 spessore mm18 | | | | |
| | | porte interne locali il 35% del serramento a pannello | | | | |
| | | 1.01*2.85*0.35 | m² | 1,01 | | |
| | | 1.13*2.85*0.35 | m² | 1,13 | | |
| | | 1.13*2.85*0.35 | m² | 1,13 | | |
| | | | | 3,27 | | |
| 262 | 01.A16.A10 | Posa in opera di laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore, per rivestimenti e zoccolature | | | 15,74 | 51,47 |
| | | 005 Per superficie di almeno m² 0,20 | | | | |
| | | porte interne locali il 35% del serramento a pannello | | | | |
| | | 1.01*2.85*0.35 | m² | 1,01 | | |
| | | 1.13*2.85*0.35 | m² | 1,13 | | |
| | | 1.13*2.85*0.35 | m² | 1,13 | | |
| | | | | 3,27 | | |
| 263 | 01.P20.B03 | Vetrata antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale | | | | |
| | | 025 Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 34dB | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|-------------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| | | porte interne locali il 40% del serramento a vetro | | | | |
| | | 1.01*2.85*0.40 | m ² | 1,15 | | |
| | | 1.13*2.85*0.40 | m ² | 1,29 | | |
| | | 1.13*2.85*0.40 | m ² | 1,29 | | |
| | | | | 3,73 | 57,04 | 212,76 |
| 264 | 01.A15.A10 | Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo | | | | |
| | 035 | Vetri antisfondamento | | | | |
| | | porte interne locali il 40% del serramento a vetro | | | | |
| | | 1.01*2.85*0.40 | m ² | 1,15 | | |
| | | 1.13*2.85*0.40 | m ² | 1,29 | | |
| | | 1.13*2.85*0.40 | m ² | 1,29 | | |
| | | | | 3,73 | 37,70 | 140,62 |
| 265 | 01.A02.C00 | Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei | | | | |
| | 005 | Con una superficie di almeno m² 0,50 | | | | |
| | | fronti palestra 1.50*1.50*12*4 | m ² | 108,00 | 12,07 | 1.303,56 |
| 266 | 01.A18.B10 | Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo | | | | |
| | 070 | In alluminio, a più ante, aventi superficie compresa tra m² 2,00 m² 3,5 | | | | |
| | | fronti palestra 1.50*1.50*12*4 | m ² | 108,00 | 446,44 | 48.215,52 |
| 267 | 05.P73.H95 | Provvista e posa in opera di servocomando a due posizioni, elettromeccanico per serranda taglia- fuoco con dispositivo | | | | |
| | 005 | ... | | | | |
| | | finestre art. prec. - 4 apribili ogni lato 6*4 | cad | 24,00 | 245,29 | 5.886,96 |
| 268 | 01.A02.C00 | Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei | | | | |
| | 005 | Con una superficie di almeno m² 0,50 | | | | |
| | | moduli atrio 4.06*1.90*3 | m ² | 23,14 | | |
| | | aule 5.65*1.71*3 | m ² | 28,98 | | |
| | | aule 0.95*1.71*3 | m ² | 4,87 | | |
| | | aule 0.85*1.71*3 | m ² | 4,36 | | |
| | | aule 5.65*1.71*3 | m ² | 28,98 | | |
| | | aule 5.65*1.71*3 | m ² | 28,98 | | |
| | | | | 119,31 | 12,07 | 1.440,07 |
| 269 | 01.A18.B10 | Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo | | | | |
| | 050 | In alluminio, ad un'anta, aventi superficie inferiore a m² 2,0 | | | | |
| | | aule 5.65*1.71*3 | m ² | 28,98 | | |
| | | aule 0.95*1.71*3 | m ² | 4,87 | | |
| | | aule 0.85*1.71*3 | m ² | 4,36 | | |
| | | aule 5.65*1.71*3 | m ² | 28,98 | | |
| | | aule 5.65*1.71*3 | m ² | 28,98 | | |
| | | | | 96,17 | 447,90 | 43.074,54 |
| 270 | 01.A18.B10 | Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo | | | | |
| | 050 | In alluminio, ad un'anta, aventi superficie inferiore a m² 2,0 | | | | |
| | | art. prec. | m ² | 1,00 | 447,90 | 447,90 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|----------------------------------|--------------|-----------------|--------------|
| 271 | 01.A02.B85 | Sostituzione ringhiera parapetto intercapedine Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti | | | | |
| | 005 | Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. vecchia ringhiera intercapedine 1.10*(17.90+23.30+22.20+17.40)*16+187.35 | kg | 1609,430 | 2,01 | 3.234,95 |
| 272 | 01.A18.B70 | Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine | | | | |
| | 005 | In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali si stima 18,00 kg/m lineare altezza 1,10 mt ringhiera intercapedine (17.90+23.30+22.20+17.40)*18.00 | kg | 1454,400 | 6,04 | 8.784,58 |
| 273 | 01.A18.C00 | Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. | | | | |
| | 005 | Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili art. prec. (17.90+23.30+22.20+17.40)*18.00 | kg | 1454,400 | 1,65 | 2.399,76 |
| 274 | 01.A20.F70 | Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche | | | | |
| | 010 | Di manufatti esterni, a due riprese ringhiera intercapedine 1.10*(17.90+23.30+22.20+17.40) | m ² | 88,88 | 14,19 | 1.261,21 |
| | | ----- INTERVENTI MINIMI PER MANTENERE LE CONDIZIONI IGIENICO SANITARIE ZONA EST ----- ----- INTERVENTI MINIMI PER MANTENERE LE CONDIZIONI IGIENICO SANITARIE ZONA EST ----- ----- | | | | |
| | | SMA VIA ANCONA 2 SMA VIA ANCONA 2 sistemazione pavimento cortile + terrazzo 1° piano | | | | |
| 275 | 01.A02.B40 | Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di | | | | |
| | 005 | Con una superficie di almeno m ² 0,50 cortile (8.0*2.0)*30/100 (9.0*2.60)*30/100 | m ² m ² | 4,80 7,02 | | |
| | | | | 11,82 | 14,71 | 173,87 |
| 276 | 01.A12.L00 | Pavimento in spezzoni di pietra di luserna di colorazione uniforme, disposti ad "opus incertum" lavorati alla | | | | |
| | 005 | Per quantitativi di almeno m ² 1 cortile (8.0*2.0)*30/100 (9.0*2.60)*30/100 | m ² m ² | 4,80 7,02 | | |
| | | | | 11,82 | 48,92 | 578,23 |
| 277 | 01.A02.B00 | 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 m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte | | | | |
| | 060 | In linoleum, gomma e simili ripristino pavimento terrazzo 1° piano 7.20*14.90*20/100 | m ² | 21,46 | 4,22 | 90,56 |
| 278 | 01.A09.E60 | Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo,pennello,cazzuola | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 279 | 005 | Senza protettivo elastico art. prec. ripristino pavimento terrazzo 1° piano 7.20*14.90*20/100 | m ² | 21,46 | 11,72 | 251,51 |
| | | | | 21,46 | | |
| 280 | 01.P27.M90 | Piastrelloni elastici antishock in caucciù', di colore rosso o verde, a fondo pieno o alveolare,di tipo normale o sagomati a scivolo, conformi alle norme DIN 7926 | m ² | 21,46 | 66,53 | 1.427,73 |
| | | | | 21,46 | | |
| 281 | 01.A12.E10 | Posa in opera di pavimentazione in gomma di qualsiasi spessore | m ² | 21,46 | 17,63 | 378,34 |
| | | | | 21,46 | | |
| 282 | 010 | sostituzione media di 4 mattoni al m² perimetro muro di recinzione 0.60*12.0 0.80*14.0 1.20*10.0 | m ² | 7,20 | 39,58 | 1.203,23 |
| | | | m ² | 11,20 | | |
| 282 | 01.A10.E10 | Sagomatura (tiratura di cornicione) con malta di calce o di cemento, misurata secondo le sagome sviluppate | m ² | 12,00 | 114,21 | 822,31 |
| | | | | 30,40 | | |
| 283 | 015 | Oltre a cm 20 di sviluppo, per una superficie complessiva di almeno m² 1 perimetro muro di recinzione 0.40*(6.0+5.0+7.0) normalizzazione parapetti interni | m ² | 7,20 | 9,12 | 614,97 |
| | | | | 7,20 | | |
| 284 | 01.A18.B80 | Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine | kg | 46,225 | 3,88 | 179,35 |
| | | | | 21,206 | | |
| 284 | 005 | In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone mancorrente per bambini - tubolare sezione curva ovale tipo "MT7" - 15/10 peso 2,15 kg/mt (dim. 65x35 mm) 2.15*(2.77+5.21+2.77)*2 | kg | 67,431 | 3,88 | 179,35 |
| | | | | 46,225 | | |
| 285 | 01.A18.A70 | Posa in opera di piccoli profilati | kg | 46,225 | 3,88 | 179,35 |
| | | | | 46,225 | | |
| 285 | 01.A20.F70 | Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche | kg | 46,225 | 3,88 | 179,35 |
| | | | | 46,225 | | |
| 285 | 035 | Tube di sezione fino a cm 15, a due riprese. art. prec. | kg | 46,225 | 3,88 | 179,35 |
| | | | | 46,225 | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|------------------|-----------------|--------------|
| 286 | 01.A05.E00 | mancorrente per bambini - tubolare sezione curva ovale tipo "MT7" - 15/10 peso 2,15 kg/mt (dim. 65x35 mm) (2.77+5.21+2.77)*2 ripristini fessure pareti locale piano interrato | m | 21,50 | 11,47 | 246,61 |
| | | | | 21,50 | | |
| 287 | 01.A07.E60 | 005 Misurando lo sviluppo delle fessurazioni ricucite locali piano interrato recupero travi lignee nel sottotetto | m | 14,00 | 63,56 | 889,84 |
| | | | | | | |
| 287 | 01.A07.E60 | Rinforzo di travi lignee a mezzo di armatura metallica e conglomerato epossidico all'estradosso dei travi, in modo da ottenere una struttura composta legno - conglomerato epossidico - acciaio; compreso la sutura delle lesioni presenti nelle travi, la fornitura e posa delle armature metalliche e relative staffature, i pioli di ancoraggio in vetroresina o acciaio inox e i profilati per l'appoggio della lamiera piegata a freddo, l'apposita cassetta per il getto, la protezione del conglomerato con vernice intumescente (resistenza 120') ed ogni opera accessoria, escluso la fornitura e il getto del conglomerato epossidico | m | 13,00 | 235,04 | 3.055,52 |
| | | | | | | |
| 288 | 01.A18.N00 | Interventi Locali 020 Piccole riparazioni di serramenti in alluminio comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione di parte di esse, escluso la fornitura delle parti sostituite:6% al m del prezzo del serramento nuovo finestre : (rif. art. 01.a18.b10.065 prezzo 360,89 euro/mq meno art. 01.a18.b19.005 prezzo 43,26 euro/mq) = 317,63 euro/mq (prezzo f+p meno la posa) | m | 2286,93600 | | |
| | | | | 317.63*0.60*12.0 | | |
| | | 317.63*2.0*1.40 | % | 889,36400 | | |
| | | 317.63*6.80*1.40*4 | % | 12095,35040 | | |
| | | 317.63*4.80*1.40*4 | % | 8537,89440 | | |
| | | 4.0*3.0*317.63 | % | 3811,56000 | | |
| | | 8.80*1.40*317.63 | % | 3913,20160 | | |
| | | 8.80*1.40*317.63 | % | 3913,20160 | | |
| | | 4.50*0.70*317.63 | % | 1000,53450 | | |
| | | 17.0*1.10*317.63 | % | 5939,68100 | | |
| | | 3.0*2.50*317.63*2 | % | 4764,45000 | | |
| | | 23.70*0.90*317.63 | % | 6775,04790 | | |
| | | 4.0*1.50*317.63 | % | 1905,78000 | | |
| | | 2.0*1.0*317.63 | % | 635,26000 | | |
| | | 2.0*2.40*317.63 | % | 1524,62400 | | |
| | | 10.0*0.60*317.63*3 | % | 5717,34000 | | |
| | | 10.0*1.10*317.63 | % | 3493,93000 | | |
| | | 6.80*1.40*317.63*4 | % | 12095,35040 | | |
| | | 4.80*1.40*317.63*4 | % | 8537,89440 | | |
| | | 4.0*3.0*317.63 | % | 3811,56000 | | |
| | | 8.80*1.40*317.63 | % | 3913,20160 | | |
| | | 8.80*1.0*317.63 | % | 2795,14400 | | |
| | | 2.50*0.70*317.63 | % | 555,85250 | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|-----------------------|-----------------|--------------|
| | | | | 98913,158300 | 6% | 5.934,79 |
| | | | | 0 | | |
| 289 | 01.A02.B70 | nido p.zza fontanesi 6 nido p.zza fontanesi 6 ripristino tratti intonaco muro di cinta + revisione persiane avvolgibili Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la | | | | |
| | 005 | Per superfici di m² 0,50 ed oltre muro cinta cortile 0.90*1.20*4*2 1.50*2.50*6*2 0.50*1.50*3 | m² m² m² | 8,64 45,00 2,25 | | |
| | | | | 55,89 | 10,63 | 594,11 |
| 290 | 01.A10.A30 | Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa | | | | |
| | 025 | Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 3 muro cinta cortile 0.90*1.20*4 1.50*2.50*6 0.50*1.50*3 | m² m² m² | 4,32 22,50 2,25 | | |
| | | | | 29,07 | 37,59 | 1.092,74 |
| 291 | 01.A10.B20 | Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa | | | | |
| | 005 | Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5 muro cinta cortile 0.90*1.20*4 1.50*2.50*6 0.50*1.50*3 | m² m² m² | 4,32 22,50 2,25 | | |
| | | | | 29,07 | 10,43 | 303,20 |
| 292 | 02.P85.T05 | sma via varallo 33 sma via varallo 33 ripristino tratti di facciata cemento a vista (armatura e intonaco strutturale) Asportazione con spazzole metalliche di depositi sporchi superficiali su superfici in conglomerato cementizio | | | | |
| | 010 | ... facciate 0.60*1.20*4*3 | m² | 8,64 | 8,90 | 76,90 |
| 293 | 02.P85.T10 | Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore ossidazione dell'armatura di acciaio e garantire l'ancoraggio di riporti di malta cementizia, compresa spazzolatura dell'armatura, per metro lineare di ferro trattato | | | | |
| | 010 | ... ferri armatura scoperti 0.60*20*10 | m | 120,00 | 7,75 | 930,00 |
| 294 | 02.P85.T15 | Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta resistenza, resine sintetiche e inerti di pezzatura adeguata, per uno spessore complessivo medio fino a mm 30, esclusi casseri e ferri di armatura, compresa sia l'asportazione delle parti ammalorate fino al raggiungimento del conglomerato sano, sia la spicconatura del sottofondo: | | | | |
| | 020 | per interventi estesi di superficie oltre m² 0,25 facciate 0.60*1.20*8 | m² | 5,76 | 147,21 | 847,93 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|-----------------|---------------------------|-----------------|--------------|
| 295 | 01.A18.B80 | sma via mameli 18 sma via mameli 18 schermatura ringhiera scala sicurezza Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine | | | | |
| | 015 | In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari schermatura p.t. scala antincendio su cortile (2.50*3.60)*2 (2.50*3.60)*2 (2.93*1.20)*2 | kg kg kg | 18,000 18,000 7,032 | | |
| | | | | 43,032 | 13,19 | 567,59 |
| 296 | 01.P12.A20 | Zincatura eseguita all'origine in stabilimento e con trattamento a caldo. | | | | |
| | 005 | Mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso schermatura p.t. scala antincendio su cortile (2.50*3.60)*2 (2.50*3.60)*2 (2.93*1.20)*2 | kg kg kg | 18,000 18,000 7,032 | | |
| | | | | 43,032 | 0,66 | 28,40 |
| 297 | 01.A18.C00 | Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. | | | | |
| | 005 | Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili schermatura p.t. scala antincendio su cortile (2.50*3.60)*2 (2.50*3.60)*2 (2.93*1.20)*2 | kg kg kg | 18,000 18,000 7,032 | | |
| | | | | 43,032 | 1,65 | 71,00 |
| 298 | 01.P08.C10 | Coprispigoli in materia plastica di qualunque colore | | | | |
| | 005 | ... coprispigoli 2.00*20 | m | 40,00 | 0,71 | 28,40 |
| 299 | 01.A12.M20 | Posa di coprispigoli in materia plastica | | | | |
| | 005 | Per quantitativi di almeno m 0,50 art. prec. 2.20*20 protezione davanzali | m | 44,00 | 7,05 | 310,20 |
| 300 | 01.A18.A50 | Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 | | | | |
| | 005 | In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine finestre piano primo - tubi diam. 60 mm sp.4 peso 5,52 kg/mt 1.20*(8+4+4+2)*5.52 piatte di ancoraggio - piatti dim. 150x150 mm - sp. 8 - peso 1,41 kg/cad 1.41*(8+4+4+2)*2 | kg kg | 119,232 50,760 | | |
| | | | | 169,992 | 2,75 | 467,48 |
| 301 | 01.A18.A70 | Posa in opera di piccoli profilati | | | | |
| | 005 | In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone finestre piano primo - tubi diam. 60 mm sp.4 peso 5,52 kg/mt 1.20*(8+4+4+2)*5.52 piatte di ancoraggio - piatti dim. 150x150 mm - sp. 8 - peso 1,41 kg/cad 1.41*(8+4+4+2)*2 | kg kg | 119,232 50,760 | | |
| | | | | 169,992 | 3,88 | 659,57 |
| 302 | 01.A20.F70 | Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche | | | | |
| | 030 | Tubi di sezione fino a cm 15, ad una ripresa art. prec. tubi diam. 60 mm - circonfer. 19 cm 1.20*(8+4+4+2) piatte di ancoraggio - piatti dim. 150x150 ((8+4+4+2)*2)/10 | m mm | 21,60 3,60 | | |
| | | | | 25,20 | 7,20 | 181,44 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|---|--|-----------------|--------------|
| 303 | 01.A02.B70 | ripristino cornicioni Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la | | | | |
| | 005 | Per superfici di m ² 0,50 ed oltre battitura cornicioni 0.40*(23.50+6.40+23.50+6.40) | m ² | 23,92 | 10,63 | 254,27 |
| 304 | 01.A10.E10 | Sagomatura (tiratura di cornice) con malta di calce o di cemento, misurata secondo le sagome sviluppate | | | | |
| | 015 | Oltre a cm 20 di sviluppo, per una superficie complessiva di almeno m ² 1 cornicioni 0.40*(23.50+6.40+23.50+6.40)*30/100 | m ² | 7,18 | 114,21 | 820,03 |
| 305 | 13.P11.B05 | Nolo di autocestello | | | | |
| | 005 | Nolo di autocestello con elevazione sino a 16 m compresi il consumo del carburante e del lubrificante, le prestazioni dell'autista nonché tutti gli oneri relativi ad ogni ora di effettivo funzionamento; art. prec. | h | 8,00 | 59,80 | 478,40 |
| | | SMA STRADA AI RONCHI 27 SMA STRADA AI RONCHI 27 riparazione wc | | | | |
| 306 | 01.A19.E50 | Sostituzione di apparecchiature igieniche simili esclusi vasi alla turca ed orinatoi a parete, comprendente lo | | | | |
| | 005 | Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler litri 80/100. wc bimbi - p.t. vasi vaschette lavabi wc bimbi - p. 1° vasi vaschette lavabi | cad cad cad cad cad cad cad | 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 | | |
| | | | | 6,00 | 94,03 | 564,18 |
| 307 | 01.A19.E30 | Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone, l'eventuale sostituzione delle guarnizioni, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio | | | | |
| | 005 | Per il primo rubinetto o sifone riparato art. prec. | cad | 1,00 | 25,57 | 25,57 |
| 308 | 01.A19.E30 | Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone, | | | | |
| | 010 | Per ogni rubinetto o sifone riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato art. prec. | cad | 6,00 | 6,82 | 40,92 |
| 309 | 01.P22.A10 | Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi | | | | |
| | 010 | cm 45x35x21 wc bimbi | cad | 3,00 | 33,72 | 101,16 |
| 310 | 01.P22.A60 | Vaso a sedile in vitreo-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete | | | | |
| | 020 | cm 41x34x32 - per scuole materne art. prec. | cad | 3,00 | 66,75 | 200,25 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 311 | 01.P22.H24 | Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per bassa posizione e per mezza altezza, isolata contro la | | | | |
| | 005 | Da l 10 per vasi a cacciata, dimens. 45x16,7x32,5 art. prec. | cad | 3,00 | 45,52 | 136,56 |
| 312 | 01.P22.E42 | Rubinetti a flusso rapido in ottone cromato completi di accessori | | | | |
| | 025 | Da 3/4" da incasso con placca art. prec. | cad | 2,00 | 20,37 | 40,74 |
| 313 | 01.P22.E66 | Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento | | | | |
| | 005 | Da 1 1/4" x 32 mm a bottiglia art. prec. | cad | 2,00 | 8,48 | 16,96 |
| | | ripristini muro recinzione giardino | | | | |
| 314 | 02.P90.U10 | Risanamento di muratura di pareti verticali o di volte in genere, senza particolari lavorazioni e di semplice | | | | |
| | 010 | sostituzione media di 4 mattoni al m ² muro di recinzione giardino 1.80*3.0*4 | m ² | 21,60 | 39,58 | 854,93 |
| | | SMA CORSO MONCALIERI 48 SMA CORSO MONCALIERI 48 eliminazione infiltrazioni dalla copertura della centrale termica opere di risanamento intradosso solaio di copertura centrale termica | | | | |
| 315 | 01.A10.E20 | Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti | | | | |
| | | lesionate, sabbiatura di pulizia, trattamento delle armature metalliche con inibitore di ruggine, applicazione di una mano di emulsione di aggancio a base di resine sintetiche e ripristino della superficie con malta pronta tixotropica strutturale antiritiro, additivata con resine acriliche, applicata anche a più riprese, fino ad uno spessore medio di cm 3; compreso ogni onere per il trasporto alla discarica dei detriti, piccole casserature, ripristino di spigoli, gocciolatoi ecc., escluso eventuali ponteggi da compensarsi a parte | | | | |
| | 005 | Per superfici orizzontali o verticali lisce o con leggere sagomature solaio copertura c.t. 3.0*3.0 | m ² | 9,00 | 79,63 | 716,67 |
| 316 | 01.P21.A54 | Inibitore di ruggine per il trattamento di strutture e armature metalliche | | | | |
| | 005 | Con emulsione protettiva ferri art. prec. | kg | 25,000 | 14,52 | 363,00 |
| 317 | 01.P21.A56 | Emulsione di aggancio per il risanamento di strutture in calcestruzzo | | | | |
| | 005 | A base di resine sintetiche art. prec. 25*4 | kg | 100,000 | 4,03 | 403,00 |
| | | estradosso solaio copertura centrale termica - piano cortile scuola | | | | |
| 318 | 14.P01.A50 | Scavo a mano da eseguirsi su terreno di qualsiasi natura, su giardini o proprietà similari della ripartizione XIII - Verde Pubblico - del Comune di Torino o di altre Autorità Competenti, previa richiesta ed autorizzazione della D. L., ed in località inaccessibili direttamente a qualsiasi mezzo meccanico. Tale voce non si utilizza per eventuali lavori di scavo in corrispondenza di altri contenuti del sottosuolo | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| | 005 | ... scavo per rimozione terrapieno sulla copertura della centrale termica interrata nel cortile 3.0*3.0*0.50 | m ³ | 4,500 | 54,82 | 246,69 |
| 319 | 01.A06.A20 | Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia | | | | |
| | 025 | In mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 muretto perimetrale contenimento nuovo solettino igloo 0.50*(3.0+3.0+3.0+3.0) | m ² | 6,00 | 46,35 | 278,10 |
| 320 | 01.P18.A70 | Serizzo antigorio | | | | |
| | 015 | In lastre dello spessore di cm 2 copertina perimetrale sopra muretto 0.16*(3.0+3.0+3.0+3.0) | m ² | 1,92 | 57,75 | 110,88 |
| 321 | 01.A12.H20 | Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti | | | | |
| | 005 | Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 art. prec. 0.16*(3.0+3.0+3.0+3.0) | m ² | 1,92 | 88,36 | 169,65 |
| 322 | 01.A09.E60 | Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici | | | | |
| | 005 | Senza protettivo elastico estradosso solaio pulito 3.0*3.0 | m ² | 9,00 | 11,72 | 105,48 |
| 323 | 01.A11.A50 | Realizzazione di soletta areata con casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato (igloo) comprensiva di sottofondo in calcestruzzo magro dello spessore minimo di 5 cm per la formazione del piano di posa, getto di calcestruzzo per il riempimento dei vuoti, successiva soletta superiore in calcestruzzo classe di resistenza minima 28/35 spessore minimo 8 cm armata con rete elettrosaldata 6/10x10. | | | | |
| | 015 | per l'impiego di casseri modulari (Igloo) con altezze oltre i 20 cm e fino a 30 cm solaio aereato 3.0*3.0 | m ² | 9,00 | 56,66 | 509,94 |
| 324 | 01.A03.G10 | Fornitura e posa in opera di rete metallica elettrosaldata su pareti verticali per armatura di betoncino spruzzato con aria compressa, compreso il fissaggio alle pareti, legature,sovrapposizioni, sfridi ecc. | | | | |
| | 005 | In tondini Fe B 38 K, diametro mm 4, maglia cm 10x10 solettino su igloo art. prec. 3.0*3.0 | m ² | 9,00 | 4,32 | 38,88 |
| 325 | 01.A09.E30 | Impermeabilizzazione di tetti piani con manto impermeabile pedonabile ad alta resistenza alla usura di resine poliuretatiche elasticizzate armate di tessuto di vetro a fibre incrociate tipo mat 300 steso a mano sul posto a piu' riprese fino a raggiungere uno spessore minimo di mm 3 senza soluzione di continuita' | | | | |
| | 005 | Escluso il sottofondo perfettamente livellato su solettino art. prec. 3.0*3.0 | m ² | 9,00 | 66,90 | 602,10 |
| 326 | 01.P11.B42 | Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della citta' | | | | |
| | 005 | Spessore cm 4 colore grigio art. prec. 3.0*3.0 | m ² | 9,00 | 11,30 | 101,70 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|-------------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 327 | 01.A23.C80 | Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura | | | | |
| | 005 | Dello spessore di cm 4 e 6 art. prec. 3.0*3.0 | m ² | 9,00 | 11,98 | 107,82 |
| | | SEL BALBIS VIA NUOVA 2 SEL BALBIS VIA NUOVA 2 riparazione pilastro del muro di cinta lato strada antica di cavoretto | | | | |
| 328 | 02.P90.U10 | Risanamento di muratura di pareti verticali o di volte in genere, senza particolari lavorazioni e di semplice | | | | |
| | 010 | sostituzione media di 4 mattoni al m² pilastro muro di recinzione lato str. cavoretto 0.80*3.0*4*2 | m ² | 19,20 | 39,58 | 759,94 |
| | | revisione fogna su str. antica di cavoretto | | | | |
| 329 | 01.A23.B95 | Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondità di cm 10 | | | | |
| | 005 | In conglomerato bituminoso su str. antica di cavoretto 12.0+1.0+12.0+1.0 | m | 26,00 | 5,19 | 134,94 |
| 330 | 01.A23.C00 | Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso il carico e trasporto del materiale di risulta alle discariche | | | | |
| | 005 | Manto in asfalto colato o malta bituminosa art. prec. 1.0*12.0 | m ² | 12,00 | 11,66 | 139,92 |
| 331 | 01.A01.A65 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. | | | | |
| | 010 | Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm art. prec. 1.0*12.0*2.50 | m ³ | 30,000 | 10,81 | 324,30 |
| 332 | 08.P03.A55 | Scavo per pozzi a sezione circolare, di materie rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, misurato a termine di capitolato, compreso l'eventuale armatura, l'estrazione delle materie scavate ed il deposito di queste a non piu' di m 15 dalla bocca del pozzo | | | | |
| | 005 | A qualsiasi profondita' art. prec. 1.0*1.0*2.50 | m ³ | 2,500 | 164,00 | 410,00 |
| 333 | 08.P03.A05 | Diaframma a parete continua, costituito da pannelli aventi la sagoma prescritta dalla direzione dei lavori, in conglomerato cementizio semplice od armato avente un Rck => 250 kg/cm ² eseguito mediante l'impiego di benne autopenetranti in fango attivo di bentonite compreso lo scavo in terreno di qualunque natura e consistenza, anche in presenza di trovanti compreso il carico e trasporto a discarica | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| | | dei materiali di risulta, nonché la fornitura e posa dei dispositivi di sostegno delle armature metalliche, ove previste. Nel prezzo è pure compreso e compensato ogni onere per il getto in presenza di armature metalliche, la formazione delle corree di guida di sezione non inferiore a cm 40x50 e quant'altro occorre per dare l'opera completa in ogni sua parte con l'esclusione della sola eventuale fornitura e posa in opera dell'armatura metallica: dello spessore di cm 60 | | | | |
| | 005 ... | art. prec. 1.0*2.50*4 | m ² | 10,00 | 162,79 | 1.627,90 |
| 334 | 01.A01.B40 | Scavo eseguito in galleria per allacciamenti di fabbricati alla rete fognaria municipale e condutture, compresa l'armatura in legname anche sepersa (la sezione sarà in ogni caso computata non inferiore a m² 1) | | | | |
| | 005 | Con trasporto alle discariche art. prec. | m ³ | 2,000 | 270,24 | 540,48 |
| 335 | 08.P03.I27 | Provvista e posa in opera di tubazioni in Polietilene alta densità PE 100 a parete strutturata liscia conformi alla norma UNI EN 13476-2 per collettori di scarico non in pressione, SN 16, compresa la discesa nelle trincee e nei manufatti con sistemazione a livelletta, esecuzione della giunzione, la raccorderia, compreso collaudo e prova idraulica ed ogni opera accessoria | | | | |
| | 020 | DIAMETRO 315 art. prec. | m | 12,00 | 95,91 | 1.150,92 |
| 336 | 01.A01.B87 | 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 | | | | |
| | 010 | Eseguito a mano ripristino strada 1.0*12.0*0.80 | m ³ | 9,600 | 47,62 | 457,15 |
| 337 | 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, | | | | |
| | 020 | Eseguito con mezzo meccanico ripristino strada 1.0*12.0*2.50 | m ³ | 30,000 | 7,97 | 239,10 |
| 338 | 01.A23.A20 | Uguagliamento del sottofondo, per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa con conglomerato cementizio avente resistenza caratteristica di 100 kg/cm ² , previa pulizia del piano di appoggio | | | | |
| | 005 | Spessore finito da cm 2 a cm 4 art. prec. 1.0*12.0 | m ² | 12,00 | 13,23 | 158,76 |
| 339 | 01.A22.A55 | Stesa di misto granulare stabilizzato con emulsioni (grave-emulsion), compresa la cilindatura con rullo vibrante con effetto costipante non inferiore a 15 tonnellate eseguita a perfetta regola d'arte | | | | |
| | 010 | Con vibrofinitrice o motograder livellatore e per uno spessore compresso oltre cm 6 art. prec. | t | 20,000 | 6,72 | 134,40 |
| 340 | 01.A22.A80 | 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 città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindatura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate | | | | |
| | 145 | Steso in opera a due riprese con vibrofinitrice per uno | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|-----------------|------------|-----------------|--------------|
| 341 | 01.A22.B20 | spessore compresso pari a cm 14 art. prec. 1.0*12.0 | m ² | 12,00 | 19,17 | 230,04 |
| | | Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della città', stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, 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 provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio | | | | |
| | 010 | Stesa con vibrofinitrice, per uno spessore finito pari a cm 3 art. prec. 1.0*12.0*2 | m ² | 24,00 | 7,26 | 174,24 |
| | | SEL REAGLIE CORSO CHIERI 136 SEL REAGLIE CORSO CHIERI 136 riparazione serramenti esterni | | | | |
| 342 | 01.A17.N00 | Interventi locali | | | | |
| | 050 | Medie riparazioni di serramenti in legno consistenti in rappezzai ai montanti ed alle traverse,sostituzione di qualche parte in legno secondaria, sostituzione di parte della ferramenta,raddrizzatura ai montanti riassetati ed incollatura di parti rotte: 25% del prezzo del serramento nuovo finestre e porte finestre in legno - riferimento : art. 01.a17.b00.057 (fornitura e posa) dedotto dell'art. 01.a17.b30.005 (sola posa) = 276,87 euro/mq - 38,30 euro/mq = 238,57 euro/mq 1.22*2.46*238.57*10 | % | 7159,96284 | 25% | 1.789,99 |
| | | SEL LESSONA CORSO REGIO PARCO 19 SEL LESSONA CORSO REGIO PARCO 19 riparazione e modifica portone ingresso | | | | |
| 343 | 01.A17.N00 | Interventi locali | | | | |
| | 060 | Grandi riparazioni di serramenti in legno consistenti nella sostituzione di una meta' del serramento, nonche' la riparazione dell'altra meta' compreso il cambio e la riparazione della ferramenta: 65% del prezzo del serramento nuovo portone in legno - riferimento : art. 01.a17.b00.057 (fornitura e posa) dedotto dell'art. 01.a17.b30.005 (sola posa) = 276,87 euro/mq - 38,30 euro/mq = 238,57 euro/mq 2.60*4.50*238.57 | % | 2791,26900 | 65% | 1.814,32 |
| 344 | 01.P12.G00 | Lastre metalliche (prezzo medio) | | | | |
| | 025 | In ottone protezione parte bassa portone con pannello in lamiera di ottone - sp. 5 mm - peso 42,5 kg/mq 2.52*0.60*23.596 | kg | 35,677 | 4,24 | 151,27 |
| 345 | 01.A18.A70 | Posa in opera di piccoli profilati | | | | |
| | 005 | In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone protezione parte bassa portone con pannello in lamiera di ottone - sp. 5 mm - peso 42,5 kg/mq 2.52*0.60*42.5 | kg | 64,260 | 3,88 | 249,33 |
| | | SEL B.V. DEL PILONE VIA SAN SEBASTIANO PO 6 SEL B.V. DEL PILONE VIA SAN SEBASTIANO PO 6 eliminazione infiltrazioni dal tetto piano | | | | |
| 346 | 01.A09.C30 | Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusala fornitura dei materiali | | | | |
| | 025 | Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione copertura piana | cad | 1,00 | 200,59 | 200,59 |
| 347 | 01.A09.C30 | Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| | | manto di copertura, esclusa fornitura dei materiali | | | | |
| 348 | 030 | Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima art. prec. | cad | 8,00 | 106,56 | 852,48 |
| | 01.P10.L00 | Guaina liquida elastomero bituminoso per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni | | | | |
| 349 | 005 | Per superfici di qualsiasi tipo art. prec. 25*3 | kg | 75,000 | 5,08 | 381,00 |
| | 01.P10.H50 | Fornitura di guaina autoadesiva e autosigillante in rotoli, a base di gomma e bitume con supporto in doppio strato incrociato di politene, per impermeabilizzazioni | | | | |
| | 005 | Spessore mm 2 art. prec. 4.0*6.0 | m ² | 24,00 | 19,34 | 464,16 |
| | | riparazione tubo scarico muro piano interrato lato cortile posteriore sotto refettorio | | | | |
| 350 | 01.A02.A10 | Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione | | | | |
| | 010 | Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. locale cavedio interrato sotto refettorio 0.60*0.60*0.30 | m ³ | 0,108 | 97,87 | 10,57 |
| 351 | 01.A02.B85 | Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti | | | | |
| | 005 | Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. rimozione vecchio tubo perdente | kg | 30,000 | 2,01 | 60,30 |
| 352 | 01.P08.A23 | Tubi in PVC rigido, per fognature, tipo 303/2 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza inferiore m 6 | | | | |
| | 015 | diametro esterno cm 16 nuovo tubo | m | 1,20 | 6,46 | 7,75 |
| 353 | 01.P08.A30 | Curve a 90° in PVC serie normale | | | | |
| | 040 | diametro esterno cm 16 art. prec. 1+1 | cad | 2,00 | 5,51 | 11,02 |
| 354 | 01.A08.B10 | Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, 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 | | | | |
| | 005 | In materiale plastico art. prec. 1+1+1 | m | 3,00 | 26,41 | 79,23 |
| 355 | 01.A10.A30 | Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa | | | | |
| | 045 | Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 4 chiusura scasso 0.60*0.60 | m ² | 0,36 | 49,26 | 17,73 |
| | | SEL SAN GIACOMO STRADA SAN VINCENZO 40 SEL SAN GIACOMO STRADA SAN VINCENZO 40 riparazione servizi igienici riparazione wc | | | | |
| 356 | 01.A19.E50 | Sostituzione di apparecchiature igieniche simili esclusi | | | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|-------------------|----------------------------|-----------------|--------------|
| | 005 | vasi alla turca ed orinatoi a parete, comprendente lo Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyley litri 80/100. wc bimbi vasi vaschette lavabi | cad cad cad | 3,00 3,00 3,00 | | |
| | | | | 9,00 | 94,03 | 846,27 |
| 357 | 01.A19.E30 | Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone, 005 Per il primo rubinetto o sifone riparato art. prec. | cad | 1,00 | 25,57 | 25,57 |
| 358 | 01.A19.E30 | Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone, 010 Per ogni rubinetto o sifone riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato art. prec. | cad | 8,00 | 6,82 | 54,56 |
| 359 | 01.P22.A10 | Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi 010 cm 45x35x21 wc bimbi | cad | 3,00 | 33,72 | 101,16 |
| 360 | 01.P22.A60 | Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete 020 cm 41x34x32 - per scuole materne art. prec. | cad | 3,00 | 66,75 | 200,25 |
| 361 | 01.P22.H24 | Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per bassa posizione e per mezza altezza, isolata contro la 005 Da l 10 per vasi a cacciata, dimens.45x16,7x32,5 art. prec. | cad | 3,00 | 45,52 | 136,56 |
| 362 | 01.P22.E42 | Rubinetti a flusso rapido in ottone cromato com-pleti di accessori 025 Da 3/4" da incasso con placca art. prec. | cad | 3,00 | 20,37 | 61,11 |
| 363 | 01.P22.E66 | Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento 005 Da 1 1/4" x 32 mm a bottiglia art. prec. | cad | 3,00 | 8,48 | 25,44 |
| 364 | 01.A08.A20 | Opere murarie occorrenti per la rimozione e successiva posa di apparecchi idraulico - sanitari 005 Compresa la murazione di mensole ed i rappezzi ai rivestimenti, materiali esclusi art. prec. | cad | 3,00 | 111,36 | 334,08 |
| | | SEL RIGNON VIA MASSENA 39 SEL RIGNON VIA MASSENA 39 normalizzazione parapetti finestre | | | | |
| 365 | 01.A18.A50 | Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 005 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine finestre 1° piano - tubi diam. 55 mm sp.3 peso 3,85 kg/mt lato v. massena 1.40*13*3.85 lato v. pastrengo 1.40*12*3.85 lato v. gioberti 1.40*6*3.85 | kg kg kg | 70,070 64,680 32,340 | | |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|-------------------|---|-----------------|----------|-----------------|-------------------|
| | | lato cortile ((1.20*3)+(2.20*2)+(0.70*6)+(2.20*3)+(1.40*7))*3.85 | kg | 110,110 | | |
| | | piatte di ancoraggio - piatti dim. 150x150 mm - sp. 8 - peso 1,41 kg/cad 1.41*(13+12+6+3+2+6+3+7)*2 | kg | 146,640 | | |
| | | finestre 2° piano - tubi diam. 55 mm sp.3 peso 3,85 kg/mt | | | | |
| | | lato v. massena 1.40*13*3.85 | kg | 70,070 | | |
| | | lato v. pastrengo 1.40*12*3.85 | kg | 64,680 | | |
| | | lato v. gioberti 1.40*6*3.85 | kg | 32,340 | | |
| | | lato cortile ((1.20*3)+(2.20*2)+(0.70*6)+(2.20*3)+(1.40*7))*3.85 | kg | 110,110 | | |
| | | piatte di ancoraggio - piatti dim. 150x150 mm - sp. 8 - peso 1,41 kg/cad 1.41*(13+12+6+3+2+6+3+7)*2 | kg | 146,640 | | |
| | | | | 847,680 | 2,75 | 2.331,12 |
| 366 | 01.A18.A70 | Posa in opera di piccoli profilati | | | | |
| | 005 | In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone | | | | |
| | | finestre 1° piano - tubi diam. 55 mm sp.3 peso 3,85 kg/mt | | | | |
| | | lato v. massena 1.40*13*3.85 | kg | 70,070 | | |
| | | lato v. pastrengo 1.40*12*3.85 | kg | 64,680 | | |
| | | lato v. gioberti 1.40*6*3.85 | kg | 32,340 | | |
| | | lato cortile ((1.20*3)+(2.20*2)+(0.70*6)+(2.20*3)+(1.40*7))*3.85 | kg | 110,110 | | |
| | | piatte di ancoraggio - piatti dim. 150x150 mm - sp. 8 - peso 1,41 kg/cad 1.41*(13+12+6+3+2+6+3+7)*2 | kg | 146,640 | | |
| | | finestre 2° piano - tubi diam. 55 mm sp.3 peso 3,85 kg/mt | | | | |
| | | lato v. massena 1.40*13*3.85 | kg | 70,070 | | |
| | | lato v. pastrengo 1.40*12*3.85 | kg | 64,680 | | |
| | | lato v. gioberti 1.40*6*3.85 | kg | 32,340 | | |
| | | lato cortile ((1.20*3)+(2.20*2)+(0.70*6)+(2.20*3)+(1.40*7))*3.85 | kg | 110,110 | | |
| | | piatte di ancoraggio - piatti dim. 150x150 mm - sp. 8 - peso 1,41 kg/cad 1.41*(13+12+6+3+2+6+3+7)*2 | kg | 146,640 | | |
| | | | | 847,680 | 3,88 | 3.289,00 |
| 367 | 01.A20.F70 | Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche | | | | |
| | 030 | Tubi di sezione fino a cm 15, ad una ripresa | | | | |
| | | art. prec. | | | | |
| | | finestre 1° piano | | | | |
| | | lato v. massena 1.40*13 | m | 18,20 | | |
| | | lato v. pastrengo 1.40*12 | m | 16,80 | | |
| | | lato v. gioberti 1.40*6 | m | 8,40 | | |
| | | lato cortile ((1.20*3)+(2.20*2)+(0.70*6)+(2.20*3)+(1.40*7)) | m | 28,60 | | |
| | | finestre 2° piano | | | | |
| | | lato v. massena 1.40*13 | m | 18,20 | | |
| | | lato v. pastrengo 1.40*12 | m | 16,80 | | |
| | | lato v. gioberti 1.40*6 | m | 8,40 | | |
| | | lato cortile ((1.20*3)+(2.20*2)+(0.70*6)+(2.20*3)+(1.40*7)) | m | 28,60 | | |
| | | | | 144,00 | 7,20 | 1.036,80 |
| | | TOTALE LAVORI | | | | 513.500,00 |