



**Città di Palermo**  
 Area Tecnica della Riqualficazione  
 Urbana e delle Infrastrutture  
 Ufficio Edilizia Scolastica



**VERIFICA**

Ai sensi dell'art. 112 D.Leg.vo n. 163/2006  
 e artt. 52-53 D.P.R. n. 207/2010

Prot. 05 del 18 SET. 2015

**ASILO NIDO "DRAGO"**

UBICATO A PALERMO IN VIA AURELIO DRAGO, 2

LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE INTERNA PER  
 ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA VIGENTE

v. parere AUSL n. 1332 del 07/09/2007

v. parere ASP n. 1547 del 18/07/2011 sulla Variante dell'unità funzionale lattanti

Progetto preliminare

Progetto definitivo

Progetto esecutivo

Stesura - -- MAR. 2015

Elaborato:

Oggetto:

**Computo metrico estimativo ed incidenza della manodopera**

Note

Si esprime **PARERE TECNICO FAVOREVOLE**  
 Rep. n. 09 del 18 SET. 2015  
 ai sensi dell'art. 5 comma 3, L.R. 12 Luglio 2011 n. 12

**Il Responsabile del Procedimento**  
 Arch. Roberto Musumeci

VALIDAZIONE Rep. n. 04ES del 18 SET. 2015  
 ai sensi dell'art. 55 D.P.R. 5 Ottobre 2010 n. 207

**Il Responsabile del Procedimento**  
 Arch. Roberto Musumeci

Elaborati grafici:

Esp. Geom. Marcello Balsamo

Il Progettista:

Arch. Giovanna Marcenò

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE   | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo  |
|----|--------|---|-----------|--------------|----------|
|    |        | <b>Asilo Nido "Drago" ubicato a Palermo in via A. Drago. - Lavori di ristrutturazione interna per adeguamento alla normativa vigente.</b>   |           |              |          |
|    |        | <b>LAVORI EDILI</b>   |           |              |          |
|    |        | <b>Demolizioni, risanamenti, trasporti</b>  |           |              |          |
| 1  |        | 21.1.2.1<br>Demolizione di calcestruzzo di cemento n<br>per apertura vani per porte o finestre<br>si prevedono mc. 2,00   | 2,000     |              |          |
|    |        | SOMMANO m <sup>3</sup> =  | 2,000     | 390,20       | 780,40   |
| 2  |        | 21.1.3.1<br>Demolizione di calcestruzzo di cemento a<br>per apertura vano parapetto terrazzo cucina<br>1.20*1.20*0.30<br>aiuola ingresso (0.75+1.50)*1.00*0.20  | 0,432     |              |          |
|    |        | SOMMANO m <sup>3</sup> =  | 0,450     | 454,70       | 401,05   |
| 3  |        | 21.1.4<br>Demolizione di tramezzi in laterizio, fo<br>Segreteria-ripost<br>3.00*3.00*15<br>2.80*3.00*15<br>Lavanderia<br>2.50*3.00*10<br>Area lettura-Servizi personale<br>(2.70+4.12+0.80+1.50)*3.00*10<br>Ingresso<br>2.90*2.60*10<br>Riposo lattanti<br>3.20*3.00*10<br>Zona riposto gen. alim.-Serv. igien. lattanti e soggiorno e p.p.<br>(4.65+3.54+1.90+0.30+2.30)*10<br>aiuola esterna<br>(1.50+0.70)*1.00*10   | 135,000   |              |          |
|    |        |   | 126,000   |              |          |
|    |        |   | 75,000    |              |          |
|    |        |   | 273,600   |              |          |
|    |        |   | 75,400    |              |          |
|    |        |   | 96,000    |              |          |
|    |        |   | 126,900   |              |          |
|    |        |   | 22,000    |              |          |
|    |        | SOMMANO m <sup>2</sup> xcm =  | 929,900   | 0,97         | 902,00   |
| 4  |        | 21.1.6<br>Demolizione di pavimenti e rivestimenti<br>PAVIMENTAZIONI INTERNE<br>locale tecnico 6.43<br>segreteria 9.15<br>riposto generi non alimentari 3.45<br>lavanderia 4.16<br>area pittura 9.18<br>disimpegno 1 (2.80*1.10)+(4.70*1.30)<br>Servizio personale 1 3.80<br>Servizio personale 2 4.05<br>area lettura 14.70<br>ingresso 10.55<br>occupazioni libere 67.20<br>area alimentazione 24.16<br>riposo lattanti 6.80<br>soggiorno e primi passi 27.10<br>servizi igienici lattanti 7.95<br>riposto generi alimentari 5.16<br>disimpegno2 1.33*2.28<br>cucina 12.77 | 6,430     |              |          |
|    |        |   | 9,150     |              |          |
|    |        |   | 3,450     |              |          |
|    |        |   | 4,160     |              |          |
|    |        |   | 9,180     |              |          |
|    |        |   | 9,190     |              |          |
|    |        |   | 3,800     |              |          |
|    |        |   | 4,050     |              |          |
|    |        |   | 14,700    |              |          |
|    |        |   | 10,550    |              |          |
|    |        |   | 67,200    |              |          |
|    |        |   | 24,160    |              |          |
|    |        |   | 6,800     |              |          |
|    |        |   | 27,100    |              |          |
|    |        |   | 7,950     |              |          |
|    |        |   | 5,160     |              |          |
|    |        |   | 3,032     |              |          |
|    |        |   | 12,770    |              |          |
|    |        | A RIPORTARE   | 228,832   |              | 2.083,45 |

|    |         |  |           |              | Pag.2     |
|----|---------|--|-----------|--------------|-----------|
| N° | N.E.P.  | DESCRIZIONE  | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo   |
|    |         | RIPORTO  | 228,832   |              | 2.083,45  |
|    |         | dismpegno 3 1.30*1.75  | 2,275     |              |           |
|    |         | riposo divezzi e semidivezzi 30.90+(2.00*1.20)+(3.30*1.20)   | 37,260    |              |           |
|    |         | servizi igienici divezzi 17.50   | 17,500    |              |           |
|    |         | RIVESTIMENTI VERTICALI   |           |              |           |
|    |         | lavanderia (1.70+1.70+2.40+2.40)*2.00  | 16,400    |              |           |
|    |         | Servizi personale 1 (1.40+1.40+2.70+2.70)*2.00   | 16,400    |              |           |
|    |         | Servizi personale 1 (1.50+1.50+2.70+2.70)*2.00   | 16,800    |              |           |
|    |         | Servizi igienici lattanti (2.30+2.30+3.50+3.50)*2.00   | 23,200    |              |           |
|    |         | cucina (2*4.38+2.80+2.90)*2.00   | 28,920    |              |           |
|    |         | servizi igienici divezzi (2*5.00+2*3.50)*2.00  | 34,000    |              |           |
|    |         | Muretti bassi serv. ig. divezzi 2*2.00*1.00  | 4,000     |              |           |
|    |         | PAVIMENTAZIONI ESTERNE   |           |              |           |
|    |         | porticato (8.60*5.35+7.00*1.00)  | 53,010    |              |           |
|    |         | terrazzo su riposo divezzi 1.00*2.50+0.30*1.20   | 2,860     |              |           |
|    |         | terrazzo su cucina 3.55*2.10   | 7,455     |              |           |
|    |         | terrazzo antistante ingresso principale<br>5.50*1.50+4.80*0.80+1.00*2.70   | 14,790    |              |           |
|    |         | rampa disabili ingresso principale 3.80*1.30   | 4,940     |              |           |
|    |         | rampa disabili su retrospetto 4.00*1.00  | 4,000     |              |           |
|    |         | zocchetto perimetrale esterno<br>(30.00+30.00+17.00+17.00)*0.20  | 18,800    |              |           |
|    |         | SOMMANO m <sup>2</sup> =   | 531,442   | 10,60        | 5.633,29  |
| 5  | 21.1.7  | Dismissione di lastre di marmo per pavim<br>per la dismissione di soglie, copertine di parapetti e pedate<br>si prevedono mq. 45   | 45,000    |              |           |
|    |         | SOMMANO m <sup>2</sup> =   | 45,000    | 17,30        | 778,50    |
| 6  | 21.1.9  | Demolizione di massetti di malta, calces<br>Demolizione massetti in cls nei locali servizi igienici e cucina<br>per passaggio tubazioni impianto idricosanitario                         |           |              |           |
|    |         | WCD personale 4.25*6   | 25,500    |              |           |
|    |         | WC personale 3.00*6  | 18,000    |              |           |
|    |         | lavanderia 4.16*6  | 24,960    |              |           |
|    |         | wc annesso visita medica 3.80*6  | 22,800    |              |           |
|    |         | WCH 3,30*6   | 19,800    |              |           |
|    |         | lactarium 4.45*6   | 26,700    |              |           |
|    |         | servizi igienici lattanti 8.10*6   | 48,600    |              |           |
|    |         | wc cuoca 3.60*6  | 21,600    |              |           |
|    |         | cucina 24,30*6   | 145,800   |              |           |
|    |         | dispensa 7,70*6  | 46,200    |              |           |
|    |         | servizi igienici divezzi e semidivezzi 17.60*6   | 105,600   |              |           |
|    |         | SOMMANO m <sup>2</sup> xcm =   | 505,560   | 1,74         | 879,67    |
| 7  | 21.1.11 | Rimozione di intonaco interno od esterno<br>rimozione di intonaco esterno ammalorato dall'umidità o per<br>ripresе di copriferro della struttura<br>si prevede una superficie di mq. 100 | 100,000   |              |           |
|    |         | rimozione di intonaco interno negli ambienti con demolizione<br>parziale di tramezzi<br>si prevede una superficie di mq. 100   | 100,000   |              |           |
|    |         | SOMMANO m <sup>2</sup> =   | 200,000   | 10,50        | 2.100,00  |
| 8  | 21.1.14 | Demolizione di solai misti di qualsiasi<br>per realizzazione botola a pavimento<br>1.50  | 1,500     |              |           |
|    |         | SOMMANO m <sup>2</sup> =   | 1,500     | 50,00        | 75,00     |
|    |         | A RIPORTARE  |           |              | 11.549,91 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE   | Quantita'   | Prezzo Unit. | Importo   |
|----|--------|---|---|--------------|-----------|
|    |        | RIPORTO   |   |              | 11.549,91 |
| 9  |        | 21.1.16<br>Rimozione di opere in ferro quali travi,<br>per la rimozione di grate di protezione, ,corrimani, ringhiere,<br>infissi esterni in ferro etc.<br>si prevedono kg. 600   | 600,000   |              |           |
|    |        | SOMMANO Kg =  | 600,000   | 0,36         | 216,00    |
| 10 |        | 21.1.17<br>Rimozione di infissi interni od esterni<br>Porte interne<br>17*0.90*2.20<br>Portoncini e vetrate in alluminio<br>2.60*3.00<br>2.70*3.00<br>Porte esterne<br>area pittura 1.10*2.20<br>cucina 1.10*2.20<br>riposo divezzi 1.05*2.20<br>0.90*2.20<br>locale tecnico 1.20*2.20<br>Finestre<br>mq. 120   | 33,660<br>7,800<br>8,100<br>2,420<br>2,420<br>2,310<br>1,980<br>2,640 |              |           |
|    |        | SOMMANO m² =  | 120,000<br>181,330  | 14,20        | 2.574,89  |
| 11 |        | 21.1.24<br>Rimozione di tubazioni di scarico, acqua<br>locali adibiti a servizi igienici e cucina<br>si prevedono ml.100  | 100,000   |              |           |
|    |        | SOMMANO m =   | 100,000   | 4,01         | 401,00    |
| 12 |        | 21.1.25<br>Rimozione di apparecchi igienico - sanit<br>Servizi igienici divezzi - lavabo 1+1+1<br>Servizi igienici lattanti - lavabo 1<br>Servizi igienici personale<br>lavabi 1+1<br>doccia 1<br>Wc 1+1<br>Lavanderia Pila e vuotatoio 1+1<br>riposto gen. alim.- vuotatoio 1<br>Serv. igien. divezzi - wc baby 1+1+1+1+1  | 3,000<br>1,000<br>2,000<br>1,000<br>2,000<br>2,000<br>1,000<br>5,000  |              |           |
|    |        | SOMMANO cad =   | 17,000  | 20,50        | 348,50    |
| 13 |        | 21.1.26<br>Trasporto alle pubbliche discariche del<br>Quantità di cui all'articolo 21.1.2.1<br>2.00<br>Quantità di cui all'articolo 21.1.3.1<br>8.682<br>Quantità di cui all'articolo 21.1.4<br>929.90/10*0.10<br>Quantità di cui all'articolo 21.1.6<br>531.442*0.03<br>Quantità di cui all'articolo 21.1.7<br>45*0.03<br>Quantità di cui all'articolo 21.1.9<br>10.50*0.04<br>Quantità di cui all'articolo 21.1.5.1<br>2.52<br>Quantità di cui all'articolo 21.1.1<br>0.396 | 2,000<br>8,682<br>9,299<br>15,943<br>1,350<br>0,420<br>2,520<br>0,396 |              |           |
|    |        | A RIPORTARE   | 40,610  |              | 15.090,30 |

| N° | N.E.P.   | DESCRIZIONE  | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo   |
|----|----------|--|-----------|--------------|-----------|
|    |          | RIPORTO  | 40,610    |              | 15.090,30 |
|    |          | Quantità di cui all'articolo 21.1.11<br>200*0.03   | 6,000     |              |           |
|    |          | SOMMANO m <sup>3</sup> =   | 46,610    | 24,70        | 1.151,27  |
| 14 | 21.2.14  | Preparazione della muratura, per l'inter<br>quantità di cui all voce 21.2.15<br>ml. 50.00*1.00   | 50,000    |              |           |
|    |          | SOMMANO m <sup>2</sup> =   | 50,000    | 26,30        | 1.315,00  |
| 15 | 21.2.15  | Risanamento di murature per umidità risa<br>Per eliminazione dell'umidità di risalita sulle murature esterne<br>parte basamentale<br>si prevedono ml. 50,00*1.00*5 cm.   | 250,000   |              |           |
|    |          | SOMMANO cm x m =   | 250,000   | 4,76         | 1.190,00  |
| 16 | 21.3.1.1 | Risanamento di strutture intelaiate in c<br>si prevede il risanamento delle strutture in c.a. per mq. 10   | 10,000    |              |           |
|    |          | SOMMANO m <sup>2</sup> =   | 10,000    | 103,90       | 1.039,00  |
| 17 | 21.3.1.2 | Risanamento di strutture intelaiate in c<br>si prevede il risanamento delle strutture in c.a per mq.<br>5*ulteriori 3 cm.  | 15,000    |              |           |
|    |          | SOMMANO m <sup>2</sup> =   | 15,000    | 41,90        | 628,50    |
| 18 | 21.1.1   | Taglio a sezione obbligata di muratura d<br>Per apertura vano porta area lettura<br>0.90*2.20*0.10<br>Per apertura vano porta cucina<br>0.90*2.20*0.10   | 0,198     |              |           |
|    |          | SOMMANO m <sup>3</sup> =   | 0,396     | 314,30       | 124,46    |
| 19 | 21.1.5.1 | Demolizione di muratura di qualsiasi tip<br>Demolizione parete esterna locale lavanderia<br>1.30*3.00*0.30<br>Demolizione parete esterna locale riposo lattanti<br>1.50*3.00*0.30  | 1,170     |              |           |
|    |          | SOMMANO m <sup>3</sup> =   | 2,520     | 295,70       | 745,16    |
|    |          | 1) Totale Demolizioni, risanamenti, trasporti  |           |              | 21.283,69 |
|    |          | <b>Murature e tramezzi</b>   |           |              |           |
| 20 | 2.2.3.2  | Tramezzi con tavelle realizzate con calc<br>zona lavanderia-wcD-dismpegno e spogliat.<br>(4.60+5.50+0.60+0.60)*3.00<br>zona wc medico e wc H<br>(3.40+2.70)*3.00<br>Ufficio amm.vo<br>4.12*3.00<br>riposto<br>(2.40+1.34)*4.20 | 33,900    |              |           |
|    |          |  | 18,300    |              |           |
|    |          |  | 12,360    |              |           |
|    |          |  | 15,708    |              |           |
|    |          | A RIPORTARE  | 80,268    |              | 21.283,69 |

| N° | N.E.P.  | DESCRIZIONE   | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo   |
|----|---------|---|-----------|--------------|-----------|
|    |         | <b>RIPORTO</b>  | 80,268    |              | 21.283,69 |
|    |         | accettazione<br>(0.50+2.90)*2.60  | 8,840     |              |           |
|    |         | lactarium<br>(3.40+2.60)*3.00   | 18,000    |              |           |
|    |         | serv. igienici lattanti<br>(4.40+2.40+2.40+2.10)*3.00   | 33,900    |              |           |
|    |         | zona wc cuoca-spogl. e cucina<br>(3.62+1.80+3.40+1.28+0.90)*3.00  | 33,000    |              |           |
|    |         | dispensa<br>(3.20+1.30)*3.00  | 13,500    |              |           |
|    |         | SOMMANO m <sup>2</sup> =  | 187,508   | 29,20        | 5.475,23  |
| 21 | 2.1.1.1 | Muratura in conci di tufo e malta bastar<br>Per modifica pareti- infissi esterni<br>si prevedono mc. 1,00 | 1,000     |              |           |
|    |         | SOMMANO m <sup>3</sup> =  | 1,000     | 212,20       | 212,20    |
| 22 | 2.2.2.2 | Tramezzi di segati di tufo e malta basta<br>per ammorsatura tramezzi<br>a stima mq. 10                    | 10,000    |              |           |
|    |         | SOMMANO m <sup>2</sup> =  | 10,000    | 26,80        | 268,00    |
|    |         | 2) Totale Murature e tramezzi   |           |              | 5.955,43  |
|    |         | <b>Pavimentazioni, rivestimenti e marmi</b>   |           |              |           |
| 23 | 5.9     | Rivestimento di pareti con piastrelle di<br>WC D personale (2*2.50+2*1.70)*2.00                           | 16,800    |              |           |
|    |         | Lavanderia (2*2.50+2*2.40)*2.00   | 19,600    |              |           |
|    |         | wc medico (2*1.40+2*1.60)*2.00  | 12,000    |              |           |
|    |         | WCH (2*1.90+2*2.30)*2.00  | 16,800    |              |           |
|    |         | Lactarium (2*3.30+2*1.50)*2.00  | 19,200    |              |           |
|    |         | Servizio ig. lattanti (2*2.65+2*2.00)*2.00  | 18,600    |              |           |
|    |         | (2*1.40+2*2.00)*2.00  | 13,600    |              |           |
|    |         | cucina (4.40+4.20+3.00+1.30+1.40+2.90)*2.00   | 34,400    |              |           |
|    |         | Dispensa (2*4.20+2*2.00)*2.00   | 24,800    |              |           |
|    |         | Serv. igien. Divezzi (2*5.00+2*3.50)*2.00   | 34,000    |              |           |
|    |         | muretto basso 2*2.00*1.20   | 4,800     |              |           |
|    |         | SOMMANO m <sup>2</sup> =  | 214,600   | 50,70        | 10.880,22 |
| 24 | 5.1     | Pavimentazione con marmette pressate di<br>Locale tecnico pavimento 4.60*1.90                             | 8,740     |              |           |
|    |         | zoccolatura 2*(1.90+4.60)*0.20  | 2,600     |              |           |
|    |         | SOMMANO m <sup>2</sup> =  | 11,340    | 36,10        | 409,37    |
| 25 | 5.17.3  | Fornitura e posa in opera di piastrelle<br>wc D personale 4.25  | 4,250     |              |           |
|    |         | spogliat. personale 3.65  | 3,650     |              |           |
|    |         | servizio ig. personale 3.00   | 3,000     |              |           |
|    |         | Lavanderia 6.10   | 6,100     |              |           |
|    |         | WC annesso visita medica 2.05   | 2,050     |              |           |
|    |         | wcH 4.35  | 4,350     |              |           |
|    |         | Lactarium 4.45  | 4,450     |              |           |
|    |         | A RIPORTARE   | 27,850    |              | 38.528,71 |

| N° | N.E.P.    | DESCRIZIONE   | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo   |
|----|-----------|---|-----------|--------------|-----------|
|    |           | RIPORTO   | 27,850    |              | 38.528,71 |
|    |           | Serv. igien. Lattanti 8.10  | 8,100     |              |           |
|    |           | wc Cuoca 3.60   | 3,600     |              |           |
|    |           | Spogliat. cuoca 1.70  | 1,700     |              |           |
|    |           | Cucina 16.80  | 16,800    |              |           |
|    |           | Dispensa 7.65   | 7,650     |              |           |
|    |           | Servizi igien. divezzi 17.60  | 17,600    |              |           |
|    |           | SOMMANO m <sup>2</sup> =  | 83,300    | 48,90        | 4.073,37  |
| 26 | 5.17.2    | Fornitura e posa in opera di piastrelle   |           |              |           |
|    |           | Disimpegno 10.30  | 10,300    |              |           |
|    |           | Locale visita medica 10.60  | 10,600    |              |           |
|    |           | Ufficio 13.15   | 13,150    |              |           |
|    |           | Accettazione 16.00  | 16,000    |              |           |
|    |           | Disimpegno 3.00   | 3,000     |              |           |
|    |           | SOMMANO m <sup>2</sup> =  | 53,050    | 50,20        | 2.663,11  |
| 27 | AN.GOMMA  | Fornitura e posa in opera di pavimentazi  |           |              |           |
|    |           | Occupazioni libere ed alimentazione<br>(71.79+24.57)  | 96,360    |              |           |
|    |           | Ambiente primi passi<br>14.65   | 14,650    |              |           |
|    |           | Ambiente riposo<br>14.50  | 14,500    |              |           |
|    |           | Riposo divezzi e semidivezzi<br>33.60   | 33,600    |              |           |
|    |           | disimpegno<br>3.00  | 3,000     |              |           |
|    |           | SOMMANO m <sup>2</sup> =  | 162,110   | 77,18        | 12.511,65 |
| 28 | AN.GIUNTO | Fornitura e collocazione di giunto di so  |           |              |           |
|    |           | Porte interne<br>6*0.80+2.50  | 7,300     |              |           |
|    |           | SOMMANO m =   | 7,300     | 13,23        | 96,58     |
| 29 | 10.2.2    | Fornitura e collocazione di lastre di ma  |           |              |           |
|    |           | Soglie porte interne<br>13*0.90*0.10  | 1,170     |              |           |
|    |           | Soglie porte esterne  |           |              |           |
|    |           | Locale autoclave 0.30*1.20  | 0,360     |              |           |
|    |           | Lavanderia 0.30*1.30  | 0,390     |              |           |
|    |           | Isolamento e visita medica 0.30*1.20  | 0,360     |              |           |
|    |           | Ambiente primi passi 0.30*1.10  | 0,330     |              |           |
|    |           | Dispensa 0.30*1.00  | 0,300     |              |           |
|    |           | Riposo divezzi 0.30*1.00  | 0,300     |              |           |
|    |           | Locale alimentazione 0.30*3.00  | 0,900     |              |           |
|    |           | SOMMANO m <sup>2</sup> =  | 4,110     | 108,50       | 445,94    |
| 30 | 5.12.1    | Massetto di sottofondo per pavimentazion  |           |              |           |
|    |           | Per rifacimento massetti demoliti per passaggio tubazioni<br>interrate degli impianti<br>mq. 505.56/6 | 84,260    |              |           |
|    |           | SOMMANO m <sup>2</sup> =  | 84,260    | 17,80        | 1.499,83  |
| 31 | AN.GOMMA2 | Fornitura e posa in opera di rivestiment  |           |              |           |
|    |           | Occupazioni libere ed alimentazione   |           |              |           |
|    |           | A RIPORTARE   |           |              | 59.819,19 |

| N° | N.E.P.      | DESCRIZIONE                                     | Quantita'      | Prezzo Unit. | Importo          |
|----|-------------|---|----------------|--------------|------------------|
|    |             | <b>RIPORTO</b>                                  |                |              | 59.819,19        |
|    |             | (2*16.75+2*6.00)*0.40                           | 18,200         |              |                  |
|    |             | Primi passi                                     |                |              |                  |
|    |             | (2*5.50+2*3.60)*0.40                            | 7,280          |              |                  |
|    |             | Ambiente riposo                                 |                |              |                  |
|    |             | (3.00+1.00+2.50+3.60+2.15+2.00+2.40+2.57)*0.40  | 7,688          |              |                  |
|    |             | Riposo divezzi e semidivezzi                    |                |              |                  |
|    |             | (2*6.40+2*5.70)*0.40                            | 9,680          |              |                  |
|    |             | <b>SOMMANO m<sup>2</sup> =</b>                  | <b>42,848</b>  | <b>37,18</b> | <b>1.593,09</b>  |
| 32 | 5.16.1      | <b>Fornitura e posa in opera di battiscopa</b>  |                |              |                  |
|    |             | spogliatoio personale 2*1.80+2*1.80             | 7,200          |              |                  |
|    |             | disimpegno 2*3.50+2*4.00                        | 15,000         |              |                  |
|    |             | Visita medica 2*2.70+2*4.80                     | 15,000         |              |                  |
|    |             | Ufficio Amm.vo. 2*4.10+2*3.30                   | 14,800         |              |                  |
|    |             | Accettazione 2*4.80                             | 9,600          |              |                  |
|    |             | spogliat. cuoca 2*1.15+2*1.10                   | 4,500          |              |                  |
|    |             | porticato 7.00+1.00+3.65+5.10+5.00+5.60         | 27,350         |              |                  |
|    |             | Terrazzo riposo divezzi 2*1.00+2*2.50           | 7,000          |              |                  |
|    |             | Terrazzo su dispensa 2*3.50+2*2.05              | 11,100         |              |                  |
|    |             | solarium 2*7.30+2*2.75                          | 20,100         |              |                  |
|    |             | Terrazzo ingresso principale 4.00               | 4,000          |              |                  |
|    |             | <b>SOMMANO m =</b>                              | <b>135,650</b> | <b>15,70</b> | <b>2.129,71</b>  |
| 33 | AN.SGUSCIA  | <b>Forn. e coll. di profilo a sguscia in PV</b> |                |              |                  |
|    |             | wcD 2*2.60+2*1.70                               | 8,600          |              |                  |
|    |             | spigoli 4*2.00                                  | 8,000          |              |                  |
|    |             | Lavanderia 2*2.50+2*2.40                        | 9,800          |              |                  |
|    |             | spigoli 4*2.00                                  | 8,000          |              |                  |
|    |             | WC medico 2*1.60+2*1.30                         | 5,800          |              |                  |
|    |             | spigoli 4*2.00                                  | 8,000          |              |                  |
|    |             | WC H 2*1.90+2*2.30                              | 384,600        |              |                  |
|    |             | spigoli 4*2.00                                  | 8,000          |              |                  |
|    |             | lactarium                                       |                |              |                  |
|    |             | 2*3.30+2*1.35                                   | 9,300          |              |                  |
|    |             | spigoli 4*2.00                                  | 8,000          |              |                  |
|    |             | servizi igien. lattanti 2*2.63+2*1.97+4*2.00    | 17,200         |              |                  |
|    |             | 2*1.97+2*1.40+4*2.00                            | 14,740         |              |                  |
|    |             | wc cuoca 2*1.50+2*2.40                          | 7,800          |              |                  |
|    |             | spig. 4*2.00                                    | 8,000          |              |                  |
|    |             | cucina 4.40+4.25+3.00+1.30+1.40+2.90            | 17,250         |              |                  |
|    |             | spig. 5*2.00                                    | 10,000         |              |                  |
|    |             | dispensa 4.20+2.00+3.00+0.70+1.20+1.30          | 12,400         |              |                  |
|    |             | spig. 5*2.00                                    | 10,000         |              |                  |
|    |             | serv. igien. divezzi 2*3.50+2*5.00              | 17,000         |              |                  |
|    |             | spigoli 5*2.00                                  | 10,000         |              |                  |
|    |             | occupaz. libere ed alim. 2*16.75+2*6.00         | 45,500         |              |                  |
|    |             | riposo divezzi 2*5.70+2*6.40                    | 24,200         |              |                  |
|    |             | primi passi 2*3.67+2*3.56+2.00+2.00             | 18,460         |              |                  |
|    |             | riposo lattanti 2*4.50+2*4.50                   | 18,000         |              |                  |
|    |             | <b>SOMMANO m =</b>                              | <b>688,650</b> | <b>3,35</b>  | <b>2.306,98</b>  |
| 34 | AN.LISTELLO | <b>Fornitura e collocazione di listello in</b>  |                |              |                  |
|    |             | occupaz. libere ed alim. 2*16.75+2*6.00         | 45,500         |              |                  |
|    |             | riposo divezzi 2*5.70+2*6.40                    | 24,200         |              |                  |
|    |             | primi passi 2*3.67+2*3.56+2.00+2.00             | 18,460         |              |                  |
|    |             | riposo lattanti 2*4.50+2*4.50                   | 18,000         |              |                  |
|    |             | <b>SOMMANO m =</b>                              | <b>106,160</b> | <b>3,64</b>  | <b>386,42</b>    |
|    |             | <b>A RIPORTARE</b>                              |                |              | <b>66.235,39</b> |





| N° | N.E.P.     | DESCRIZIONE   | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo   |
|----|------------|---|-----------|--------------|-----------|
|    |            | RIPORTO   | 145,090   |              | 80.892,14 |
|    |            | Occupazioni libere ed alimentazione<br>(71.79+24.57)  | 96,360    |              |           |
|    |            | Ambiente primi passi<br>14.65   | 14,650    |              |           |
|    |            | Ambiente riposo<br>14.50  | 14,500    |              |           |
|    |            | Riposo divezzi e semidivezzi<br>33.60   | 33,600    |              |           |
|    |            | disimpegno<br>3.00  | 3,000     |              |           |
|    |            | PARETI  |           |              |           |
|    |            | Locale tecnico (2*4.60+2*1.90)*3.00   | 39,000    |              |           |
|    |            | wc D personale (2*2.5+2*1.70)*1.00  | 8,400     |              |           |
|    |            | spogliat. personale (2*1.98+2*1.92)*3.00  | 23,400    |              |           |
|    |            | spogliatoio U (2*1.20+2*2.50)*3.00  | 22,200    |              |           |
|    |            | Lavanderia (2*2.40+2*2.50)*1.00   | 9,800     |              |           |
|    |            | WC annesso visita medica (2*1.60+2*1.30)*1.00   | 5,800     |              |           |
|    |            | wcH (2*1.90+2*2.30)*1.00  | 8,400     |              |           |
|    |            | Lactarium (2*3.30+2*1.40)*1.00  | 9,400     |              |           |
|    |            | Serv. igien. Lattanti (4*1.97+2*4.00)*1.00  | 15,880    |              |           |
|    |            | wc Cuoca(2*2.40+2*1.50)*3.00  | 23,400    |              |           |
|    |            | Spogliat. cuoca (2*1.50+2*1.13)*3.00  | 15,780    |              |           |
|    |            | Cucina (2*4.40+2*4.22)*1.00   | 17,240    |              |           |
|    |            | Dispensa (2*3.00+1.30)*1.00   | 7,300     |              |           |
|    |            | Servizi igien. divezzi (2*4.50+2*6.30)*1.00   | 21,600    |              |           |
|    |            | Disimpegno (4*5.00*3.00)  | 60,000    |              |           |
|    |            | Locale visita medica (2*2.70+2*3.40)*3.00   | 36,600    |              |           |
|    |            | Ufficio (2*3.30+2*4.10)*3.00  | 44,400    |              |           |
|    |            | Accettazione 2*4.78*2.60  | 24,856    |              |           |
|    |            | Disimpegno (2*1.30+2*1.75)*3.00   | 18,300    |              |           |
|    |            | Occupazioni libere ed alimentazione<br>(2*16.75+2*6.00)*2.20  | 100,100   |              |           |
|    |            | Ambiente primi passi<br>(2*3.67+2*3.56)*2.60  | 37,596    |              |           |
|    |            | Ambiente riposo<br>(2*4.40+2*4.40)*3.00   | 52,800    |              |           |
|    |            | Riposo divezzi e semidivezzi<br>(2*6.20+2*4.50)*3.00  | 64,200    |              |           |
|    |            | SOMMANO m² =  | 973,652   | 7,95         | 7.740,53  |
| 38 | AN.SOVRAPR | Sovraprezzo per la realizzazione di dis<br>Per la realizzazione di disegni sulle pareti<br>si prevedono mq. 100                           | 100,000   |              |           |
|    |            | SOMMANO m² =  | 100,000   | 2,90         | 290,00    |
| 39 | 11.3.6     | Tinteggiatura per interni con pittura<br>Per banconata lavabile H m. 2.00<br>Occupazioni libere ed alimentazione<br>(2*16.75+2*6.00)*2.00 | 91,000    |              |           |
|    |            | SOMMANO m² =  | 91,000    | 15,70        | 1.428,70  |
| 40 | 21.2.20    | Preparazione alla tinteggiatura di super<br>Per rasatura porzioni di pareti<br>si prevedono mq. 25.00                                     | 25,000    |              |           |
|    |            | SOMMANO m² =  | 25,000    | 12,00        | 300,00    |
| 41 | 21.2.19    | Raschiatura di carta da parati o vecchie  |           |              |           |
|    |            | A RIPORTARE   |           |              | 90.651,37 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE  | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo    |
|----|--------|--|-----------|--------------|------------|
|    |        | RIPORTO  |           |              | 90.651,37  |
|    |        | Vecchie pareti<br>a stima mq. 200  | 200,000   |              |            |
|    |        | Soffitti<br>mq. 380  | 380,000   |              |            |
|    |        | SOMMANO m <sup>2</sup> =   | 580,000   | 4,42         | 2.563,60   |
|    |        | 5) Totale Coloriture   |           |              | 12.322,83  |
|    |        | <b>Infissi interni ed esterni</b>  |           |              |            |
| 42 |        | 8.1.5.2<br>Fornitura e posa in opera di serramenti<br>NUOVI INFISSI ESTERNI    |           |              |            |
|    |        | Locale ufficio e wcH<br>3.64*0.75+1.23*0.86                                    | 3,788     |              |            |
|    |        | locale wc medico (sup. minima)<br>0.90   | 0,900     |              |            |
|    |        | locali WCD spogliatoio-lavanderia<br>1.15*2.00+1.50*0.90                       | 3,650     |              |            |
|    |        | locale occ. libere<br>0.80*5.80  | 4,640     |              |            |
|    |        | 0.80*5.25  | 4,200     |              |            |
|    |        | 5.00*2.60  | 13,000    |              |            |
|    |        | serv. ig. divezzi<br>3.25*1.80   | 5,850     |              |            |
|    |        | locale riposo divezzi<br>0.70*4.50   | 3,150     |              |            |
|    |        | 3.30*0.70  | 2,310     |              |            |
|    |        | 2.00*0.70  | 1,400     |              |            |
|    |        | locale cucina<br>1.10*1.65   | 1,815     |              |            |
|    |        | locali cucina-spogl.-WC<br>0.75*0.75+2.15*0.65+1.20*0.75+0.65*2.15+0.75*0.75   | 4,820     |              |            |
|    |        | riposo lattanti<br>1.20*1.60   | 1,920     |              |            |
|    |        | primi passi- serv. ig. lattanti<br>1.80*1.60+3.00*0.75                         | 5,130     |              |            |
|    |        | ingresso<br>1.00*2.60  | 2,600     |              |            |
|    |        | 2.30*2.60  | 5,980     |              |            |
|    |        | occupazioni libere<br>5.80*1.10  | 6,380     |              |            |
|    |        | 5.25*1.10  | 5,775     |              |            |
|    |        | INFISSI INTERNI LACTARIUM<br>2*1.00*1.30                                       | 2,600     |              |            |
|    |        | SOMMANO m <sup>2</sup> =   | 79,908    | 408,30       | 32.626,44  |
| 43 |        | 8.1.9.2<br>Fornitura e posa in opera di portoncino<br>NUOVI PORTONCINI ESTERNI |           |              |            |
|    |        | locali lavanderia ed isolamento<br>1.32*2.90                                   | 3,828     |              |            |
|    |        | 1.16*2.90  | 3,364     |              |            |
|    |        | Occupazioni libere<br>3.00*2.60  | 7,800     |              |            |
|    |        | Riposo divezzi<br>1.10*2.60  | 2,860     |              |            |
|    |        | Dispensa   |           |              |            |
|    |        | A RIPORTARE  | 17,852    |              | 125.841,41 |

|    |                 |  |           |              | Pag.11     |
|----|-----------------|--|-----------|--------------|------------|
| N° | N.E.P.          | DESCRIZIONE  | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo    |
|    |                 | RIPORTO  | 17,852    |              | 125.841,41 |
|    |                 | 1.10*2.60  | 2,860     |              |            |
|    |                 | Locale primi passi   |           |              |            |
|    |                 | 0.95*2.60  | 2,470     |              |            |
|    |                 | Ingresso accettazione  |           |              |            |
|    |                 | 3*3.70*2.60  | 28,860    |              |            |
|    |                 | SOMMANO m <sup>2</sup> =                                     | 52,042    | 544,40       | 28.331,66  |
| 44 | 8.4.5           | Sovrapprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8.                     |           |              |            |
|    |                 | Quantità corrispondente all'80% della superficie dell' art.  |           |              |            |
|    |                 | 8.1.9.2  |           |              |            |
|    |                 | 0.90*52.042  | 46,838    |              |            |
|    |                 | SOMMANO m <sup>2</sup> =                                     | 46,838    | 31,90        | 1.494,13   |
| 45 | AN. SOVR COLORE | Sovrapprezzo agli infissi di cui agli ar                     |           |              |            |
|    |                 | Quantità di cui agli artt. 8.1.5.2 e 8.1.9.2                 | 8,100     |              |            |
|    |                 | 79.908+52.042  | 131,950   |              |            |
|    |                 | SOMMANO m <sup>2</sup> =                                     | 140,050   | 24,00        | 3.361,20   |
| 46 | AN.ATTUATORE    | Sovrapprezzo alla voce di fornitura e po                     |           |              |            |
|    |                 | Locale occupazioni libere                                    |           |              |            |
|    |                 | Finestre alte a retrospetto                                  |           |              |            |
|    |                 | n° 2+2   | 4,000     |              |            |
|    |                 | Finestre alte a prospetto principale                         |           |              |            |
|    |                 | n°1  | 1,000     |              |            |
|    |                 | Locale riposo divezzi  |           |              |            |
|    |                 | n°1+1  | 2,000     |              |            |
|    |                 | SOMMANO cad =  | 7,000     | 400,00       | 2.800,00   |
| 47 | AN.MANIGLIONE   | Fornitura e collocazione di maniglione a                     |           |              |            |
|    |                 | Locale occupazioni libere                                    |           |              |            |
|    |                 | 1  | 1,000     |              |            |
|    |                 | Locale accettazione  |           |              |            |
|    |                 | 1+1  | 2,000     |              |            |
|    |                 | Locale filtro  |           |              |            |
|    |                 | 1  | 1,000     |              |            |
|    |                 | Locale primi passi   |           |              |            |
|    |                 | 1  | 1,000     |              |            |
|    |                 | SOMMANO cad =  | 5,000     | 215,68       | 1.078,40   |
| 48 | 7.1.2           | Fornitura di opere in ferro in profilati                     |           |              |            |
|    |                 | Per realizzazione porta in ferro a due ante locale autoclave |           |              |            |
|    |                 | a stima Kg. 50   | 50,000    |              |            |
|    |                 | SOMMANO Kg =   | 50,000    | 3,09         | 154,50     |
| 49 | 7.1.1           | Fornitura di opere in ferro in profilati                     |           |              |            |
|    |                 | Per realizzazione porta in ferro a due ante locale autoclave |           |              |            |
|    |                 | a stima Kg. 50   | 50,000    |              |            |
|    |                 | SOMMANO Kg =   | 50,000    | 3,47         | 173,50     |
| 50 | 7.1.3           | Posa in opera di opere in ferro di cui                       |           |              |            |
|    |                 | Per realizzazione porta in ferro a due ante locale autoclave |           |              |            |
|    |                 | a stima kg. 100  | 100,000   |              |            |
|    |                 | SOMMANO kg =   | 100,000   | 2,59         | 259,00     |
|    |                 | A RIPORTARE  |           |              | 163.493,80 |

|    |                 |   |                         |              | Pag.12     |
|----|-----------------|---|-------------------------|--------------|------------|
| N° | N.E.P.          | DESCRIZIONE   | Quantita'               | Prezzo Unit. | Importo    |
|    |                 | <b>RIPORTO</b>  |                         |              | 163.493,80 |
| 51 | 11.5.1          | Verniciatura di cancellate, ringhiere e porta in ferro locale autoclave 1.20*2.60                 | 3,120                   |              |            |
|    |                 | SOMMANO m <sup>2</sup> =  | 3,120                   | 22,80        | 71,14      |
| 52 | AN.PORTATAGLIAF | Fornitura e collocazione di porta taglia<br>Locale cucina 1<br>Locale lavanderia 1<br>Riposto 1   | 1,000<br>1,000<br>1,000 |              |            |
|    |                 | SOMMANO cad =   | 3,000                   | 1.003,76     | 3.011,28   |
| 53 | 8.3.9           | Fornitura e collocazione di porte intern<br><b>PORTE INTERNE</b><br>n.21*0.90*2.20                | 41,580                  |              |            |
|    |                 | SOMMANO m <sup>2</sup> =  | 41,580                  | 264,10       | 10.981,28  |
|    |                 | 6) Totale Infissi interni ed esterni  |                         |              | 84.342,53  |
|    |                 | <b>Opere di finitura</b>  |                         |              |            |
| 54 | AN.MOLLETTONE   | Fornitura e collocazione di mollettone p<br>Porta spogliatoio cuoca 1<br>WC cuoca 1<br>Wc H 1     | 1,000<br>1,000<br>1,000 |              |            |
|    |                 | SOMMANO cad =   | 3,000                   | 85,93        | 257,79     |
| 55 | AN.MANSPINTA    | Fornitura e collocazione di maniglione,<br>Porta spogliatoio cuoca 1<br>WC cuoca 1<br>Wc H 1      | 1,000<br>1,000<br>1,000 |              |            |
|    |                 | SOMMANO cad =   | 3,000                   | 111,62       | 334,86     |
| 56 | AN.RETINA       | Fornitura e collocazione di rete antimos locali occupazioni libere, alimentazione e cucina mq. 35 | 35,000                  |              |            |
|    |                 | SOMMANO m <sup>2</sup> =  | 35,000                  | 53,32        | 1.866,20   |
| 57 | AN.CANNAFUMI    | Fornitura e posa in opera di canna inox<br><b>CUCINA 1</b>  | 1,000                   |              |            |
|    |                 | SOMMANO acorpo =  | 1,000                   | 273,26       | 273,26     |
| 58 | AN.RETINARULLO  | Fornitura e collocazione di rete antimos locali alimentazione e dispensa mq. 6,00                 | 6,000                   |              |            |
|    |                 | SOMMANO m <sup>2</sup> =  | 6,000                   | 68,31        | 409,86     |
| 59 | 12.3.4          | Fornitura e posa in opera di controsoffi<br>Disimpegno antistante lactarium<br>2.00*1.60          | 3,200                   |              |            |
|    |                 | <b>A RIPORTARE</b>  | 3,200                   |              | 180.699,47 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE   | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo    |
|----|--------|---|-----------|--------------|------------|
|    |        | <b>RIPORTO</b>  | 3,200     |              | 180.699,47 |
|    |        | Cavedi per tubo areazione spogliatoio<br>3.00*(0.15+0.15)   | 0,900     |              |            |
|    |        | SOMMANO m <sup>2</sup> =  | 4,100     | 37,00        | 151,70     |
| 60 | 41     | AN.TUBOAERAZ<br>Intervento di fornitura e collocazione d<br>Per areazione locali non areati lactarium e spogliatoi<br>ml. 15                    | 15,000    |              |            |
|    |        | SOMMANO m =   | 15,000    | 24,17        | 362,55     |
| 61 |        | AN.RETEOSCUR<br>Fornitura e collocazione di rete oscuran<br>Gabbiotto riserva idrica<br>15.00*3.00  | 45,000    |              |            |
|    |        | SOMMANO m <sup>2</sup> =  | 45,000    | 6,66         | 299,70     |
|    |        | 7) Totale Opere di finitura   |           |              | 3.955,92   |
|    |        | <b>Scale di accesso per la manutenzione delle coperture</b>   |           |              |            |
| 62 | 7.1.1  | Fornitura di opere in ferro in profilati<br>SCALA PRINCIPALE<br>SCALA<br>Montanti in ferro scatolare 70*30*3 mm. peso 4.45 kg/ml<br>2*3.95*4.45 | 35,155    |              |            |
|    |        | Pioli in ferro scatolare 30*30*3 mm. peso 2.54 kg/ml<br>16*0.5*2.54   | 20,320    |              |            |
|    |        | PARAPETTO DI SBARCO<br>Montanti in ferro scatolare 70*30*3 mm. peso 4.45 kg/ml<br>2*1.20*4.45   | 10,680    |              |            |
|    |        | Corrimano tubolare diam. 30 mm. spess. mm. 2,3 peso 1.59<br>kg/ml<br>2*1.80*1.59  | 5,724     |              |            |
|    |        | PEDANA DI SBARCO<br>Trasversali di irrigidimento in ferro scatolare 30*30*3 mm.<br>peso 2.54 kg/ml<br>3*0.60*2.54                               | 4,572     |              |            |
|    |        | ZANCHE DI ANCORAGGIO E PIASTRE DI CHIUSURA<br>a stima 10  | 10,000    |              |            |
|    |        | SCALA SECONDARIA<br>Montanti in ferro scatolare 70*30*3 mm. peso 4.45 kg/ml<br>2*2.50*4.45  | 22,250    |              |            |
|    |        | Pioli in ferro scatolare 30*30*3 mm. peso 2.54 kg/ml<br>6*0.50*2.54   | 7,620     |              |            |
|    |        | PARAPETTO DI SBARCO<br>Corrimano tubolare diam. 30 mm. spess. mm. 2,3 peso 1.59<br>kg/ml<br>2*1.80*1.59   | 5,724     |              |            |
|    |        | PEDATA DI SBARCO<br>Pedata in ferro scatolare 50*30*3 mm peso 3.48 kg/ml<br>1*0.60*3.48   | 2,088     |              |            |
|    |        | ZANCHE ANCORAGGIO E PIASTRE<br>a stima 10   | 10,000    |              |            |
|    |        | SOMMANO Kg =  | 134,133   | 3,47         | 465,44     |
| 63 | 7.1.2  | Fornitura di opere in ferro in profilati<br><br>A RIPORTARE   |           |              | 181.978,86 |

|    |        |  |           |              | Pag.14     |
|----|--------|--|-----------|--------------|------------|
| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE  | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo    |
|    |        | <b>RIPORTO</b>   |           |              | 181.978,86 |
|    |        | SCALA PRINCIPALE   |           |              |            |
|    |        | GABBIA DI PROTEZIONE   |           |              |            |
|    |        | Anelli in ferro piano piatto 40*5 peso 1.57 kg/ml<br>6*1.90*1.57                                     | 17,898    |              |            |
|    |        | Verticali in ferro pieno piatto 40*5 mm peso 1.57 kg/ml<br>4*2.40*1.57                               | 15,072    |              |            |
|    |        | PARAPETTO DI SBARCO  |           |              |            |
|    |        | ferro pieno piatto 40*5 mm peso 1.57 kg/ml<br>2*1.10*1.57  | 3,454     |              |            |
|    |        | 4*0.70*1.57  | 4,396     |              |            |
|    |        | PEDANA DI SBARCO   |           |              |            |
|    |        | Pedana in lamiera striata spess. mm. 3 peso 28,50 kg/ml<br>0.70*0.60*28.50                           | 11,970    |              |            |
|    |        | ZANCHE ANCORAGGIO E PIASTRE  |           |              |            |
|    |        | a stima 10   | 10,000    |              |            |
|    |        | PANNELLO DI CHIUSURA SCALA   |           |              |            |
|    |        | Lamiera piana spess. mm. 2 peso 15.70 kg/ml<br>0.60*2.60*15.70                                       | 24,492    |              |            |
|    |        | Profilo perimetrale peso 1.34 kg/ml<br>6.40*1.34   | 8,576     |              |            |
|    |        | Ferro piatto di rinforzo 30*3 mm peso 0.707 kg/ml<br>3*0.60*0.707                                    | 1,273     |              |            |
|    |        | SCALA SECONDARIA   |           |              |            |
|    |        | Parapetto di sbarco  |           |              |            |
|    |        | ferro pieno piatto 40*5 mm peso 1.57 kg/ml<br>2*0.70*1.57  | 2,198     |              |            |
|    |        | ZANCHE ANCORAGGIO E PIASTRE  |           |              |            |
|    |        | a sima 10  | 10,000    |              |            |
|    |        | SOMMANO Kg =   | 109,329   | 3,09         | 337,83     |
| 64 | 7.1.3  | Posa in opera di opere in ferro di cui<br>Quantità di cui agli artt. 7.11 e 7.1.2<br>134.133+109.329 | 243,462   |              |            |
|    |        | SOMMANO kg =   | 243,462   | 2,59         | 630,57     |
| 65 | 11.5.1 | Verniciatura di cancellate, ringhiere e  |           |              |            |
|    |        | SCALA PRINCIPALE   |           |              |            |
|    |        | Pannello chiusura  |           |              |            |
|    |        | 0.60*2.60  | 1,560     |              |            |
|    |        | Scala  |           |              |            |
|    |        | 3.95*0.60  | 2,370     |              |            |
|    |        | Gabbia   |           |              |            |
|    |        | 1.90*2.40  | 4,560     |              |            |
|    |        | Parapetto di sbarco  |           |              |            |
|    |        | 2*1.10*0.70  | 1,540     |              |            |
|    |        | Pedana   |           |              |            |
|    |        | 0.60*0.70  | 0,420     |              |            |
|    |        | SCALA SECONDARIA   |           |              |            |
|    |        | scala 0.60*2.50  | 1,500     |              |            |
|    |        | Corrimani sbarco 2*1.10*0.70   | 1,540     |              |            |
|    |        | SOMMANO m² =   | 13,490    | 22,80        | 307,57     |
|    |        | 8) Totale Scale di accesso per la manutenzione delle<br>coperture                                    |           |              | 1.741,41   |
|    |        | <b>Impermeabilizzazioni delle coperture</b>  |           |              |            |
|    |        | <b>A RIPORTARE</b>   |           |              | 183.254,83 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE   | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo    |
|----|--------|---|-----------|--------------|------------|
|    |        | <b>RIPORTO</b>  |           |              | 183.254,83 |
| 66 |        | 12.1.16<br>Fornitura e posa in opera di copertura<br>Per rappezzi in copertura<br>si prevedono mq.100                                     | 100,000   |              |            |
|    |        | SOMMANO m <sup>2</sup> =  | 100,000   | 13,80        | 1.380,00   |
| 67 |        | 12.1.3<br>Fornitura e posa in opera di impermeabil<br>Per rappezzi in copertura<br>mq. 100<br>Per isolamento nuova tramezzatura<br>mq. 20 | 100,000   |              |            |
|    |        | SOMMANO m <sup>2</sup> =  | 120,000   | 14,00        | 1.680,00   |
| 68 |        | 12.1.1<br>Fornitura e posa in opera di spianata di<br>mq. 220   | 220,000   |              |            |
|    |        | SOMMANO m <sup>2</sup> =  | 220,000   | 7,85         | 1.727,00   |
| 69 |        | 21.1.9<br>Demolizione di massetti di malta, calces<br>Per lavori di impermeabilizzazione in copertura<br>mq. 200*5                        | 1.000,000 |              |            |
|    |        | SOMMANO m <sup>2</sup> xcm =  | 1.000,000 | 1,74         | 1.740,00   |
|    |        | 9) Totale Impermeabilizzazioni delle coperture  |           |              | 6.527,00   |
|    |        | 1) Totale LAVORI EDILI  |           |              | 189.781,83 |
|    |        | <b>IMPIANTO IDRICO-SANITARIO</b>  |           |              |            |
|    |        | <b>Sanitari</b>   |           |              |            |
| 70 | 38     | AN.PEDALIERA<br>Fornitura e collocazione di pedaliera in<br>Wc cuoca 1+1<br>wc divezzi 1  | 2,000     |              |            |
|    |        | SOMMANO cad =   | 3,000     | 119,50       | 358,50     |
| 71 |        | 15.1.1<br>Fornitura e collocazione di buttatoio in<br>Lavanderia 1<br>Terrazzo esterno zona dispensa 1                                    | 1,000     |              |            |
|    |        | SOMMANO cad =   | 2,000     | 215,50       | 431,00     |
| 72 |        | 15.1.3<br>Fornitura e collocazione di lavatoio in<br>Lavanderia 1   | 1,000     |              |            |
|    |        | SOMMANO cad =   | 1,000     | 277,90       | 277,90     |
| 73 |        | 15.1.4.2<br>Fornitura e collocazione di piatto per d<br>WC Donne 1<br>Wc disabili 1<br>Wc cuoca 1   | 1,000     |              |            |
|    |        | SOMMANO cad =   | 3,000     | 266,70       | 800,10     |
|    |        | <b>A RIPORTARE</b>  |           |              | 191.649,33 |



| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE  | Quantita'                                 | Prezzo Unit. | Importo    |
|----|--------|--|---|--------------|------------|
|    |        | RIPORTO  |   |              | 191.649,33 |
| 74 |        | 15.1.5<br>Fornitura e collocazione di lavabo a col<br>WC Donne 1<br>WC medico 1<br>WC lattanti 1<br>WC cuoca 1<br>Wc per divezzi 1 | 1,000<br>1,000<br>1,000<br>1,000<br>1,000 |              |            |
|    |        | SOMMANO cad =  | 5,000                                     | 314,50       | 1.572,50   |
| 75 |        | 15.1.8<br>Fornitura e collocazione di vaso igienic<br>WC Donne 1<br>Wc medico 1<br>Wc cuoca 1                                      | 1,000<br>1,000<br>1,000                   |              |            |
|    |        | SOMMANO cad =  | 3,000                                     | 243,30       | 729,90     |
| 76 |        | 15.3.3<br>Fornitura e collocazione di mobile WC at<br>Wc per disabili 1  | 1,000                                     |              |            |
|    |        | SOMMANO cad =  | 1,000                                     | 1.591,00     | 1.591,00   |
| 77 |        | 15.3.4<br>Fornitura e collocazione di lavabo ergon<br>Wc per disabili 1  | 1,000                                     |              |            |
|    |        | SOMMANO cad =  | 1,000                                     | 1.812,00     | 1.812,00   |
| 78 |        | 15.3.5<br>Fornitura e collocazione di impugnatura<br>Wc per disabili 1   | 1,000                                     |              |            |
|    |        | SOMMANO cad =  | 1,000                                     | 377,40       | 377,40     |
| 79 |        | 15.3.6<br>Fornitura e collocazione di specchio rec<br>Wc per disabili 1  | 1,000                                     |              |            |
|    |        | SOMMANO cad =  | 1,000                                     | 441,00       | 441,00     |
| 80 |        | 15.3.7<br>Fornitura e collocazione di corrimani an<br>Wc per disabili 1  | 1,000                                     |              |            |
|    |        | SOMMANO cad =  | 1,000                                     | 269,90       | 269,90     |
| 81 |        | 15.3.8<br>Fornitura e collocazione di maniglione p<br>Wc per disabili 1  | 1,000                                     |              |            |
|    |        | SOMMANO cad =  | 1,000                                     | 118,90       | 118,90     |
| 82 |        | 15.3.9<br>Fornitura e collocazione di piantana per<br>Wc per disabili 1  | 1,000                                     |              |            |
|    |        | SOMMANO cad =  | 1,000                                     | 176,20       | 176,20     |
| 83 |        | AN.LAV1<br>Fornitura e collocazione di lavabo a can<br>WC lattanti 1<br>Wc per divezzi 1+1   | 1,000<br>2,000                            |              |            |
|    |        | SOMMANO cad =  | 3,000                                     | 420,82       | 1.262,46   |
| 84 | 36     | AN.LAV3<br>Fornitura e collocazione di lavabo a can<br>WC per divezzi 1  | 1,000                                     |              |            |
|    |        | SOMMANO cad =  | 1,000                                     | 508,32       | 508,32     |
|    |        | A RIPORTARE  |   |              | 200.508,91 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE  | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo    |
|----|--------|--|-----------|--------------|------------|
|    |        | <b>RIPORTO</b>   |           |              | 200.508,91 |
| 85 | 35     | AN.LAV2<br>Fornitura e collocazione di lavabo a can<br>WC lattanti 1   | 1,000     |              |            |
|    |        | SOMMANO cad =  | 1,000     | 406,57       | 406,57     |
| 86 |        | AN.LAVINOX<br>Fornitura e collocazione diavello in a<br>Lactarium 1<br>Cucina 1  | 1,000     |              |            |
|    |        | SOMMANO cad =  | 2,000     | 877,37       | 1.754,74   |
| 87 | 39     | AN.VASOBABY<br>Fornitura e collocazione di vaso igienic<br>Serv. igien. divezzi<br>5   | 5,000     |              |            |
|    |        | SOMMANO cad =  | 5,000     | 197,37       | 986,85     |
|    |        | 1) Totale Sanitari   |           |              | 13.875,24  |
|    |        | <b>Punti acqua e di scarico</b>  |           |              |            |
| 88 |        | 15.4.1.1<br>Fornitura e collocazione di punto acqua<br>WC Donne<br>2+1+2<br>Lavanderia<br>1+2<br>WC medico<br>2+1<br>wcH<br>2+2+1<br>WC lattanti<br>2*4+1+2<br>WC cuoca<br>2+2+1<br>Cucina<br>2+2+1<br>Terrazzo esterno dispensa<br>1<br>Wc divezzi<br>2+1+6+2+2 | 5,000     |              |            |
|    |        |  | 3,000     |              |            |
|    |        |  | 3,000     |              |            |
|    |        |  | 5,000     |              |            |
|    |        |  | 11,000    |              |            |
|    |        |  | 5,000     |              |            |
|    |        |  | 5,000     |              |            |
|    |        |  | 1,000     |              |            |
|    |        | SOMMANO cad =  | 13,000    |              |            |
|    |        |  | 51,000    | 72,20        | 3.682,20   |
| 89 |        | 15.4.2<br>Fornitura e collocazione di punto di sca<br>WC Donne<br>1+1+1<br>Lavanderia<br>1+1<br>WC medico<br>1+1<br>wcH<br>1+1+1<br>WC lattanti<br>1+1+1+1<br>WC cuoca<br>1+1+1<br>Cucina  | 3,000     |              |            |
|    |        |  | 2,000     |              |            |
|    |        |  | 2,000     |              |            |
|    |        |  | 3,000     |              |            |
|    |        |  | 4,000     |              |            |
|    |        |  | 3,000     |              |            |
|    |        | A RIPORTARE  | 17,000    |              | 207.339,27 |

| N° | N.E.P. | DESCRIZIONE   | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo    |
|----|--------|---|-----------|--------------|------------|
|    |        | <b>RIPORTO</b>  | 17,000    |              | 207.339,27 |
|    |        | 1+1+1   | 3,000     |              |            |
|    |        | Terrazzo esterno dispensa                                     |           |              |            |
|    |        | 1   | 1,000     |              |            |
|    |        | Wc divezzi  |           |              |            |
|    |        | 1+1+1+1+1   | 5,000     |              |            |
|    |        | SOMMANO cad =   | 26,000    | 83,40        | 2.168,40   |
| 90 | 42     | AN.CHIUSINO10   |           |              |            |
|    |        | Fornitura e collocazione di chiusino di                       |           |              |            |
|    |        | wc lattanti 1   | 1,000     |              |            |
|    |        | wc divezzi 1  | 1,000     |              |            |
|    |        | cucina 1  | 1,000     |              |            |
|    |        | SOMMANO cad =   | 3,000     | 23,43        | 70,29      |
| 91 |        | 21.10.1.3   |           |              |            |
|    |        | Formazione di tracce su muri per l'allog                      |           |              |            |
|    |        | Per realizzazione nuovo impianto idrico                       |           |              |            |
|    |        | a stima ml. 70  | 70,000    |              |            |
|    |        | SOMMANO m =   | 70,000    | 13,70        | 959,00     |
|    |        | 2) Totale Punti acqua e di scarico                            |           |              | 6.879,89   |
|    |        | <b>Impianto adduzione acqua e riserva idrica</b>              |           |              |            |
| 92 |        | 15.4.6.1  |           |              |            |
|    |        | Fornitura e collocazione di tubi di ferr                      |           |              |            |
|    |        | Per tratti di tubazione di adduzione e per impianto idrico ad |           |              |            |
|    |        | uso del giardino  |           |              |            |
|    |        | a stima Kg. 150   | 150,000   |              |            |
|    |        | SOMMANO Kg =  | 150,000   | 8,73         | 1.309,50   |
| 93 |        | 15.4.6.2  |           |              |            |
|    |        | Fornitura e collocazione di tubi di ferr                      |           |              |            |
|    |        | Per tratti di tubazione di adduzione e per impianto idrico ad |           |              |            |
|    |        | uso del giardino  |           |              |            |
|    |        | kg. 150   | 150,000   |              |            |
|    |        | SOMMANO Kg =  | 150,000   | 9,77         | 1.465,50   |
| 94 |        | AN.INDICAT  |           |              |            |
|    |        | Fornitura e collocazione di indicatore d                      |           |              |            |
|    |        | N°1   | 1,000     |              |            |
|    |        | SOMMANO cad =   | 1,000     | 34,27        | 34,27      |
|    |        | 3) Totale Impianto adduzione acqua e riserva idrica           |           |              | 2.809,27   |
|    |        | 2) Totale IMPIANTO IDRICO-SANITARIO                           |           |              | 23.564,40  |
|    |        | <b>SISTEMAZIONE ESTERNA</b>                                   |           |              |            |
|    |        | <b>Pavimentazioni, rampe, opere in ferro etc.</b>             |           |              |            |
| 95 |        | 6.2.7.1   |           |              |            |
|    |        | Fornitura, trasporto e posa in opera di                       |           |              |            |
|    |        | A RIPORTARE   |           |              | 213.346,23 |

| N°  | N.E.P.  | DESCRIZIONE  | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo    |
|-----|---------|--|-----------|--------------|------------|
|     |         | RIPORTO  |           |              | 213.346,23 |
|     |         | PAVIMENTAZIONI TERRAZZI E CAMMINAMENTI<br>ESTERNI E ZOCCOLATURE<br>181.00+28   | 209,000   |              |            |
|     |         | Rampe<br>4.20+4.30+4.80  | 13,300    |              |            |
|     |         | SOMMANO m <sup>2</sup> =   | 222,300   | 61,20        | 13.604,76  |
| 96  | 6.2.7.2 | Fornitura, trasporto e posa in opera di<br>Per bordatura camminamenti esterni<br>14.85+9.40+7.00   | 31,250    |              |            |
|     |         | SOMMANO m <sup>2</sup> =   | 31,250    | 65,00        | 2.031,25   |
| 97  | 3.1.1.1 | Conglomerato cementizio per strutture no<br>per rifacimento piani di posa della pavimentazione esterna<br>mq. 250*0.10   | 25,000    |              |            |
|     |         | Per formazione piano di posa pavimentazioni esterne e rampa<br>6.00*3.50*0.10  | 2,100     |              |            |
|     |         | 5.00*3.20*0.10   | 1,600     |              |            |
|     |         | 2.20*5.50*0.30   | 3,630     |              |            |
|     |         | 4.00*2.00*0.30   | 2,400     |              |            |
|     |         | 3.70*1.40*0.30   | 1,554     |              |            |
|     |         | Per riempimento scivoli rampe<br>a stima mc 3  | 3,000     |              |            |
|     |         | SOMMANO m <sup>3</sup> =   | 39,284    | 115,20       | 4.525,52   |
| 98  | 3.2.4   | Fornitura e collocazione di rete d'acciaia<br>Per armatura massetto in cls piano di posa pavimentazioni e<br>camminamenti esterni<br>diam. 8 mm. maglia 20x20 cm. peso 3.94 kg/mq.<br>3.94*250 | 985,000   |              |            |
|     |         | Per formazione piani di posa per le nuove pavimentazioni<br>esterne e rampa<br>(5.00*3.20+3.50*6.00+4.00*2.00)*3.94  | 177,300   |              |            |
|     |         | Rampe<br>4.00*2.00*3.94  | 31,520    |              |            |
|     |         | 3.70*1.40*3.94   | 20,409    |              |            |
|     |         | SOMMANO Kg =   | 1.214,229 | 2,04         | 2.477,03   |
| 99  | 3.2.3   | Casseforme per getti di conglomerati sem<br>per massetto in cls pavimentazioni esterne<br>a stima mq. 30   | 30,000    |              |            |
|     |         | Per parapetti terrazzo solarium<br>2*(7.60+2.90)*1.50  | 31,500    |              |            |
|     |         | Spallette nuova rampa<br>4*0.30/2*4.00   | 2,400     |              |            |
|     |         | SOMMANO m <sup>2</sup> =   | 63,900    | 19,70        | 1.258,83   |
| 100 | 21.1.9  | Demolizione di massetti di malta, calces<br>Camminamenti esterni in cls (si prevede una demolizione di<br>cm. 10 per l'intera superficie)<br>mq. 205.00*15                                     | 3.075,000 |              |            |
|     |         | SOMMANO m <sup>2</sup> xcm =   | 3.075,000 | 1,74         | 5.350,50   |
| 101 | 21.1.26 | Trasporto alle pubbliche discariche del<br>Quantità di cui all'art. 21.1.9   |           |              |            |
|     |         | A RIPORTARE  |           |              | 242.594,12 |

| N°  | N.E.P.  | DESCRIZIONE                                  | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo    |
|-----|---------|--|-----------|--------------|------------|
|     |         | RIPORTO                                      |           |              | 242.594,12 |
|     |         | 3075/10*0.10                                 | 30,750    |              |            |
|     |         | SOMMANO m³ =                                 | 30,750    | 24,70        | 759,53     |
| 102 | 1.1.6.2 | in rocce lapidee integre con resistenza      |           |              |            |
|     |         | Per formazione sedime nuove aree pavimentate |           |              |            |
|     |         | (6.00*3.50*0.30)                             | 6,300     |              |            |
|     |         | 3.20*5.00*0.30                               | 4,800     |              |            |
|     |         | 4.00*2.00*0.30                               | 2,400     |              |            |
|     |         | SOMMANO m³ =                                 | 13,500    | 16,60        | 224,10     |
| 103 | 6.1.2.2 | Fondazione stradale eseguita con misto g     |           |              |            |
|     |         | Per formazione sedime nuove aree pavimentate |           |              |            |
|     |         | 6.00*3.50*0.15                               | 3,150     |              |            |
|     |         | 3.20*5.00*0.15                               | 2,400     |              |            |
|     |         | 4.00*2.00*0.15                               | 1,200     |              |            |
|     |         | Per formazione sedime marciapiedi esterni    |           |              |            |
|     |         | mq. 200*0.15                                 | 30,000    |              |            |
|     |         | SOMMANO m² =                                 | 36,750    | 32,80        | 1.205,40   |
| 104 | 3.1.1.8 | Conglomerato cementizio per strutture no     |           |              |            |
|     |         | Costruzione parapetti terrazzo solarium      |           |              |            |
|     |         | (7.60+2.90)*(0.30+1.10)*0.15                 | 2,205     |              |            |
|     |         | Costruzione spallette nuova rampa            |           |              |            |
|     |         | 2*0.30/2*4.00*0.15                           | 0,180     |              |            |
|     |         | Costruzione spallette rampa dispensa         |           |              |            |
|     |         | 2*0.30/2*3.70*0.15                           | 0,166     |              |            |
|     |         | SOMMANO m³ =                                 | 2,551     | 153,10       | 390,56     |
| 105 | 3.2.1.2 | Acciaio in barre a aderenza migliorata C     |           |              |            |
|     |         | Costruzione parapetti terrazzo solarium      |           |              |            |
|     |         | Incidenza 70 kg/mc di cls                    |           |              |            |
|     |         | 2.205*70                                     | 154,350   |              |            |
|     |         | spallette rampa                              |           |              |            |
|     |         | 70*0.18                                      | 12,600    |              |            |
|     |         | 70*0.20                                      | 14,000    |              |            |
|     |         | SOMMANO Kg =                                 | 180,950   | 1,64         | 296,76     |
| 106 | 10.3.1  | Fornitura e collocazione di lastre di ma     |           |              |            |
|     |         | Gradini di accesso - pedate                  |           |              |            |
|     |         | 2*(6.00+2.20)*0.30                           | 4,920     |              |            |
|     |         | SOMMANO m² =                                 | 4,920     | 126,00       | 619,92     |
| 107 | 10.1.1  | Fornitura e collocazione di lastre di ma     |           |              |            |
|     |         | Per formazione gradini ingresso - alzate     |           |              |            |
|     |         | 2*(5.50+2.20)*0.15                           | 2,310     |              |            |
|     |         | Copertina parapetti solarium                 |           |              |            |
|     |         | (7.60+2.90)*0.20                             | 2,100     |              |            |
|     |         | Per soglie laterali rampa accesso principale |           |              |            |
|     |         | 2*4.00*0.25                                  | 2,000     |              |            |
|     |         | SOMMANO m² =                                 | 6,410     | 96,50        | 618,57     |
| 108 | 10.9    | Formazione di bisellatura fino a 10 mm e     |           |              |            |
|     |         | Gradini ingresso principale                  |           |              |            |
|     |         | 2*(6.00+2.20)                                | 16,400    |              |            |
|     |         | A RIPORTARE                                  | 16,400    |              | 246.708,96 |

|     |            |   |                |              | Pag.21     |
|-----|------------|---|----------------|--------------|------------|
| N°  | N.E.P.     | DESCRIZIONE   | Quantita'      | Prezzo Unit. | Importo    |
|     |            | RIPORTO   | 16,400         |              | 246.708,96 |
|     |            | Copertina parapetti solarium<br>(7.60+2.90)*2   | 21,000         |              |            |
|     |            | soglie rampa principale<br>2*4.00   | 8,000          |              |            |
|     |            | SOMMANO m =   | 45,400         | 2,30         | 104,42     |
| 109 | 10.10      | Formazione di gocciolatoio eseguito a ma<br>Gradini ingresso principale<br>2*(6.00+2.20)  | 16,400         |              |            |
|     |            | Copertina parapetti solarium<br>(7.60+2.90)*2   | 21,000         |              |            |
|     |            | soglie rampa principale<br>2*4.00   | 8,000          |              |            |
|     |            | SOMMANO m =   | 45,400         | 2,47         | 112,14     |
| 110 | 7.1.1      | Fornitura di opere in ferro in profilati<br>Per realizzazione parapetti rampe<br>si prevedono Kg. 150                             | 150,000        |              |            |
|     |            | SOMMANO Kg =  | 150,000        | 3,47         | 520,50     |
| 111 | 7.1.3      | Posa in opera di opere in ferro di cui<br>Per realizzazione parapetti rampe<br>si prevedono Kg. 150                               | 150,000        |              |            |
|     |            | SOMMANO kg =  | 150,000        | 2,59         | 388,50     |
| 112 | 11.5.1     | Verniciatura di cancellate, ringhiere e<br>Parapetti rampe<br>2* (4.00*1.10)<br>2*3.70*1.10                                       | 8,800<br>8,140 |              |            |
|     |            | SOMMANO m <sup>2</sup> =  | 16,940         | 22,80        | 386,23     |
| 113 | 12.1.3     | Fornitura e posa in opera di impermeabil<br>Per isolamento spigoli tra camminamenti esterni e pareti dei<br>prospetti<br>150*0.50 | 75,000         |              |            |
|     |            | SOMMANO m <sup>2</sup> =  | 75,000         | 14,00        | 1.050,00   |
| 114 | 5.12.2     | Massetto di sottofondo per pavimentazion<br>Per sottofondo pavimentazioni e rampe esterne<br>mq. 181+4.20+4.30+4.80+31.25         | 225,550        |              |            |
|     |            | SOMMANO m <sup>2</sup> =  | 225,550        | 11,70        | 2.638,94   |
| 115 | AN.PAVMORB | Fornitura e collocazione di pavimentazio<br>Spazio per giochi a retroprospetto<br>m. 4.00*4.00                                    | 16,000         |              |            |
|     |            | Spazi a prospetto principale<br>3.60*2.00   | 7,200          |              |            |
|     |            | 2.40*2.00   | 4,800          |              |            |
|     |            | SOMMANO m <sup>2</sup> =  | 28,000         | 63,29        | 1.772,12   |
|     |            | 1) Totale Pavimentazioni, rampe, opere in ferro etc.  |                |              | 40.335,58  |
|     |            | A RIPORTARE   |                |              | 253.681,81 |

| N°  | N.E.P. | DESCRIZIONE   | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo    |
|-----|--------|---|-----------|--------------|------------|
|     |        | RIPORTO   |           |              | 253.681,81 |
|     |        | <b>Piantumazioni</b>  |           |              |            |
| 116 |        | AN.LEYLAND<br>Messa a dimora di piante, comprensiva di<br>n. 40   | 40,000    |              |            |
|     |        | SOMMANO cad =   | 40,000    | 35,35        | 1.414,00   |
| 117 |        | AN.FORSYTHIA<br>Messa a dimora di piante, comprensiva di<br>n. 3  | 3,000     |              |            |
|     |        | SOMMANO cad =   | 3,000     | 42,60        | 127,80     |
| 118 |        | AN.HIBISCUS<br>Messa a dimora di piante, comprensiva di<br>n. 3   | 3,000     |              |            |
|     |        | SOMMANO cad =   | 3,000     | 30,10        | 90,30      |
| 119 |        | AN.SANTOLINA<br>Messa a dimora di piante, comprensiva di<br>n.15  | 15,000    |              |            |
|     |        | SOMMANO cad =   | 15,000    | 17,83        | 267,45     |
| 120 |        | AN.SALVIA<br>Messa a dimora di piante, comprensiva di<br>n.15     | 15,000    |              |            |
|     |        | SOMMANO cad =   | 15,000    | 17,83        | 267,45     |
| 121 |        | AN.PYRACANTHA<br>Messa a dimora di piante, comprensiva di<br>n.15 | 15,000    |              |            |
|     |        | SOMMANO cad =   | 15,000    | 22,83        | 342,45     |
| 122 |        | AN.LAVANDULA<br>Messa a dimora di piante, comprensiva di<br>n.60  | 60,000    |              |            |
|     |        | SOMMANO cad =   | 60,000    | 17,83        | 1.069,80   |
| 123 |        | AN.THYMUS<br>Messa a dimora di piante, comprensiva di<br>n.60     | 60,000    |              |            |
|     |        | SOMMANO cad =   | 60,000    | 17,83        | 1.069,80   |
| 124 |        | AN.ROSMARINO<br>Messa a dimora di piante, comprensiva di<br>n.60  | 60,000    |              |            |
|     |        | SOMMANO cad =   | 60,000    | 17,83        | 1.069,80   |
| 125 |        | AN.CARYOPTERIS<br>Messa a dimora di piante, comprensiva di<br>n.3 | 3,000     |              |            |
|     |        | SOMMANO cad =   | 3,000     | 22,33        | 66,99      |
| 126 |        | AN.KERRIA<br>Messa a dimora di piante, comprensiva di<br>n.3      | 3,000     |              |            |
|     |        | SOMMANO cad =   | 3,000     | 22,33        | 66,99      |
| 127 |        | AN.DURANTA<br>Messa a dimora di piante, comprensiva di            |           |              |            |
|     |        | A RIPORTARE   |           |              | 259.534,64 |

| N°  | N.E.P. | DESCRIZIONE   | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo    |
|-----|--------|---|-----------|--------------|------------|
|     |        | <b>RIPORTO</b>  |           |              | 259.534,64 |
|     |        | In corrispondenza recinzione con area scolastica a retrospetto, piante disposte in varietà alternata n.15+15+15   | 45,000    |              |            |
|     |        | SOMMANO cad =   | 45,000    | 52,07        | 2.343,15   |
|     |        | 2) Totale Piantumazioni   |           |              | 8.195,98   |
|     |        | <b>Prospetti, recinzioni etc.</b>   |           |              |            |
| 128 |        | 21.1.10<br>Picchettatura di intonaco interno od est<br>Per ammaloramento intonaci esterni<br>si prevedono mq.100  | 100,000   |              |            |
|     |        | SOMMANO m² =  | 100,000   | 3,47         | 347,00     |
| 129 |        | 9.1.8<br>Intonaco civile per esterni dello spess<br>Per ripresa intonaci dismessi<br>a stima mq. 100  | 100,000   |              |            |
|     |        | SOMMANO m² =  | 100,000   | 22,30        | 2.230,00   |
| 130 |        | 9.1.9.2<br>Strato di finitura per esterni su superf<br>Per ripresa intonaci dismessi<br>a stima mq. 200   | 200,000   |              |            |
|     |        | SOMMANO m² =  | 200,000   | 20,30        | 4.060,00   |
| 131 |        | 11.4.2<br>Tinteggiatura per esterni con pittura tr<br>Tinteggiatura di tutti i prospetti<br>mq.500  | 500,000   |              |            |
|     |        | SOMMANO m² =  | 500,000   | 12,20        | 6.100,00   |
| 132 |        | AN.RIMOSCOSSAL<br>Rimozione di scossaline metalliche dello<br>DAVANZALI FINESTRE<br>SCOSSALINE MURETTI D'ATTICO COPERTURA<br>Intero perimetro<br>(60.00+60.00+16.00+16.00)<br>SCOSSALINE PARAPETTI TERRAZZI<br>(3.50+2.00)<br>(1.00+2.70) | 152,000   |              |            |
|     |        | SOMMANO m =   | 161,200   | 4,65         | 749,58     |
| 133 |        | AN.SOVRAPR<br>Sovraprezzo per la realizzazione di dis<br>Si prevedono mq. (30.00+30.00+16.00+16.00)*1.00  | 92,000    |              |            |
|     |        | SOMMANO m² =  | 92,000    | 2,90         | 266,80     |
| 134 |        | 10.2.2<br>Fornitura e collocazione di lastre di ma<br>Per nuove soglie davanzali finestre<br>(0.80+1.10+2.50+1.20+3.40+1.20+2.00+1.80+1.20+2.00+3.3<br>0+4.50+3.00+2*5.50+1.20+0.80+2*5.50)*0.40  | 20,800    |              |            |
|     |        | SOMMANO m² =  | 20,800    | 108,50       | 2.256,80   |
| 135 |        | 10.10<br>Formazione di gocciolatoio eseguito a ma<br>A RIPORTARE  |           |              | 277.887,97 |



| N°  | N.E.P.   | DESCRIZIONE   | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo    |
|-----|----------|---|-----------|--------------|------------|
|     |          | RIPORTO   |           |              | 277.887,97 |
|     |          | (0.80+1.10+2.50+1.20+3.40+1.20+2.00+1.80+1.20+2.00+3.30+4.50+3.00+2*5.50+1.20+0.80+2*5.50)*0.35               | 18,200    |              |            |
|     |          | SOMMANO m =   | 18,200    | 2,47         | 44,95      |
| 136 | 10.9     | Formazione di bisellatura fino a 10 mm e  |           |              |            |
|     |          | (0.80+1.10+2.50+1.20+3.40+1.20+2.00+1.80+1.20+2.00+3.30+4.50+3.00+2*5.50+1.20+0.80+2*5.50)*0.35               | 18,200    |              |            |
|     |          | SOMMANO m =   | 18,200    | 2,30         | 41,86      |
| 137 | 21.1.3.2 | Demolizione di calcestruzzo di cemento a  |           |              |            |
|     |          | Per demolizione basamento e fondazione tratto di recinzione interessata da dissesti dovuti a radici di alberi |           |              |            |
|     |          | 3.00*0.50*0.30  | 0,450     |              |            |
|     |          | fondazione  |           |              |            |
|     |          | 3.00*0.50*0.50  | 0,750     |              |            |
|     |          | SOMMANO m³ =  | 1,200     | 646,20       | 775,44     |
| 138 | 21.1.26  | Trasporto alle pubbliche discariche del   |           |              |            |
|     |          | da demolizione muro di recinzione   |           |              |            |
|     |          | mc.1.20   | 1,200     |              |            |
|     |          | intonaci dismessi   |           |              |            |
|     |          | 150*0.03  | 4,500     |              |            |
|     |          | SOMMANO m³ =  | 5,700     | 24,70        | 140,79     |
| 139 | 3.1.1.6  | Conglomerato cementizio per strutture no  |           |              |            |
|     |          | Rifacimento muretto recinzione (fondazione)   |           |              |            |
|     |          | 3.00*0.50*0.50  | 0,750     |              |            |
|     |          | SOMMANO m³ =  | 0,750     | 142,30       | 106,73     |
| 140 | 3.1.1.8  | Conglomerato cementizio per strutture no  |           |              |            |
|     |          | per rifacimento muretto recinzione dissestata   |           |              |            |
|     |          | 3.00*0.50*0.30  | 0,450     |              |            |
|     |          | SOMMANO m³ =  | 0,450     | 153,10       | 68,90      |
| 141 | 3.2.1.2  | Acciaio in barre a aderenza migliorata C  |           |              |            |
|     |          | Per rifacimento muretto recinzione e fondazione   |           |              |            |
|     |          | si prevedono 100 kg.  | 100,000   |              |            |
|     |          | SOMMANO Kg =  | 100,000   | 1,64         | 164,00     |
| 142 | 3.2.3    | Casseforme per getti di conglomerati sem  |           |              |            |
|     |          | per rifacimento muretto recinzione  |           |              |            |
|     |          | 3.00*0.50*2   | 3,000     |              |            |
|     |          | 3.00*0.50*0.50  | 0,750     |              |            |
|     |          | SOMMANO m² =  | 3,750     | 19,70        | 73,88      |
| 143 | 21.1.15  | Rimozione di opere in ferro, quali ringh  |           |              |            |
|     |          | per rifacimento muretto dissestato  |           |              |            |
|     |          | 3.00*2.00   | 6,000     |              |            |
|     |          | SOMMANO m² =  | 6,000     | 7,41         | 44,46      |
| 144 | 11.5.1   | Verniciatura di cancellate, ringhiere e   |           |              |            |
|     |          | Tinteggiatura ringhiere e recinzioni esterne  |           |              |            |
|     |          | A RIPORTARE   |           |              | 279.348,98 |

| N°  | N.E.P.     | DESCRIZIONE  | Quantita'      | Prezzo Unit. | Importo    |
|-----|------------|--|----------------|--------------|------------|
|     |            | <b>RIPORTO</b>   |                |              | 279.348,98 |
|     |            | (40.00+25.00)*2.00   | 130,000        |              |            |
|     |            | SOMMANO m <sup>2</sup> =   | 130,000        | 22,80        | 2.964,00   |
| 145 | AN.SCOSSAL | Fornitura e collocazione di scossalina i<br>SCOSSALINE MURETTI D'ATTICO COPERTURA<br>Intero perimetro<br>(60.00+60.00+16.00+16.00) | 152,000        |              |            |
|     |            | SCOSSALINE PARAPETTI TERRAZZI<br>(3.50+2.00)<br>(1.00+2.70)  | 5,500<br>3,700 |              |            |
|     |            | SOMMANO m =  | 161,200        | 37,47        | 6.040,16   |
| 146 | 21.1.11    | Rimozione di intonaco interno od esterno<br>Per rimozione intonaci ammalorati dei prospetti<br>a stiuma mq. 100                    | 100,000        |              |            |
|     |            | SOMMANO m <sup>2</sup> =   | 100,000        | 10,50        | 1.050,00   |
|     |            | 3) Totale Prospetti, recinzioni etc.   |                |              | 27.525,35  |
|     |            | 3) Totale SISTEMAZIONE ESTERNA   |                |              | 76.056,91  |
|     |            | <b>IMPIANTO ELETTRICO</b>  |                |              |            |
|     |            | <b>Cavidotti e cavi</b>  |                |              |            |
| 147 | 14.3.3.1   | Fornitura e posa in opera a qualsiasi al<br>ml. 200.00   | 200,000        |              |            |
|     |            | SOMMANO m =  | 200,000        | 0,84         | 168,00     |
| 148 | 14.3.3.2   | Fornitura e posa in opera a qualsiasi al<br>ml. 200.00   | 200,000        |              |            |
|     |            | SOMMANO m =  | 200,000        | 1,23         | 246,00     |
| 149 | 14.3.3.3   | Fornitura e posa in opera a qualsiasi al<br>ml. 200.00   | 200,000        |              |            |
|     |            | SOMMANO m =  | 200,000        | 1,70         | 340,00     |
| 150 | 14.3.3.4   | Fornitura e posa in opera a qualsiasi al<br>ml. 200.00   | 200,000        |              |            |
|     |            | SOMMANO m =  | 200,000        | 2,25         | 450,00     |
| 151 | 18.5.2.2   | sez. 1 x 2,5 mm <sup>2</sup> .<br>ml. 50.00  | 50,000         |              |            |
|     |            | SOMMANO m =  | 50,000         | 1,78         | 89,00      |
| 152 | 18.5.2.3   | sez. 1 x 4 mm <sup>2</sup> .<br>ml. 200.00   | 200,000        |              |            |
|     |            | SOMMANO m =  | 200,000        | 2,19         | 438,00     |
|     |            | <b>A RIPORTARE</b>   |                |              | 291.134,14 |

| N°  | N.E.P.   | DESCRIZIONE    | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo    |
|-----|--|----------------|-----------|--------------|------------|
|     |  | <b>RIPORTO</b> |           |              | 291.134,14 |
| 153 | 18.5.2.6<br>sez. 1 x 16 mm2.<br>ml. 50.00  |                | 50,000    |              |            |
|     |  | SOMMANO m =    | 50,000    | 4,43         | 221,50     |
| 154 | 14.3.1.3<br>Fornitura e posa in opera di tubi di mat<br>ml. 150.00+150.00  |                | 300,000   |              |            |
|     |  | SOMMANO m =    | 300,000   | 5,43         | 1.629,00   |
| 155 | 18.8.2.2<br>diametro pari a 50 mm.<br>ml. 10.00  |                | 10,000    |              |            |
|     |  | SOMMANO m =    | 10,000    | 4,22         | 42,20      |
| 156 | 18.8.2.5<br>diametro pari a 110 mm.<br>ml. 7.00  |                | 7,000     |              |            |
|     |  | SOMMANO m =    | 7,000     | 6,18         | 43,26      |
| 157 | AN.POZZETTOIE<br>Fornitura e collocazione di pozzetto in<br>n° 3   |                | 3,000     |              |            |
|     |  | SOMMANO cad =  | 3,000     | 33,00        | 99,00      |
|     | 1) Totale Cavidotti e cavi   |                |           |              | 3.765,96   |
|     | <b>Corpi illuminanti ed utilizzatori</b>   |                |           |              |            |
| 158 | AN.ASPIRATORE<br>Fornitura e collocazione di aspiratore c<br>lactarium e spogliatoio<br>1+1  |                | 2,000     |              |            |
|     |  | SOMMANO cad =  | 2,000     | 148,94       | 297,88     |
| 159 | 14.5.4.4<br>Fornitura e posa in opera di plafoniera<br>Disimpegno 1 1<br>Disimpegno 2 1<br>Isolamento e visita medica 1<br>Ufficio Amm.vo 2<br>Accettazione 2<br>Filtro 1<br>Primi passi 4<br>Lactarium 1<br>Riposo divezzi 4<br>Alimentazione 1 |                | 1,000     |              |            |
|     |  |                | 1,000     |              |            |
|     |  |                | 1,000     |              |            |
|     |  |                | 2,000     |              |            |
|     |  |                | 2,000     |              |            |
|     |  |                | 1,000     |              |            |
|     |  |                | 4,000     |              |            |
|     |  |                | 1,000     |              |            |
|     |  |                | 4,000     |              |            |
|     |  |                | 1,000     |              |            |
|     |  | SOMMANO cad =  | 18,000    | 139,30       | 2.507,40   |
| 160 | 14.5.4.5<br>Fornitura e posa in opera di plafoniera<br>Porticato 4<br>Occupazioni libere 12<br>Riposo lattanti 2   |                | 4,000     |              |            |
|     |  |                | 12,000    |              |            |
|     |  |                | 2,000     |              |            |
|     |  | SOMMANO cad =  | 18,000    | 160,00       | 2.880,00   |
| 161 | 14.5.4.1<br>Fornitura e posa in opera di plafoniera<br>A RIPORTARE   |                |           |              | 298.854,38 |

| N°  | N.E.P. | DESCRIZIONE  | Quantita'  | Prezzo Unit. | Importo    |
|-----|--------|--|--|--------------|------------|
|     |        | RIPORTO  |  |              | 298.854,38 |
|     |        | Dispensa n°1   | 1,000  |              |            |
|     |        | SOMMANO cad =  | 1,000  | 109,90       | 109,90     |
| 162 |        | 14.5.3.1<br>Fornitura e posa in opera di plafoniera<br>riposto e dispensa<br>1+1   | 2,000  |              |            |
|     |        | SOMMANO cad =  | 2,000  | 71,60        | 143,20     |
| 163 |        | 14.5.1.1<br>Fornitura e posa in opera di plafoniera<br>wc D 1<br>wc medico 1<br>wcH 1<br>Serv. igien. lattanti 1<br>wc cuoca 1<br>spogl. divezzi 1   | 1,000<br>1,000<br>1,000<br>1,000<br>1,000<br>1,000                                     |              |            |
|     |        | SOMMANO cad =  | 6,000  | 48,00        | 288,00     |
| 164 |        | 14.5.2.1<br>Fornitura e posa in opera di plafoniera<br>spogl. cuoca 1<br>serv. igien. divezzi 1<br>wc medico 1<br>spogliat. donne 1  | 1,000<br>1,000<br>1,000<br>1,000   |              |            |
|     |        | SOMMANO cad =  | 4,000  | 56,60        | 226,40     |
| 165 |        | 14.5.2.2<br>Fornitura e posa in opera di plafoniera<br>wc cuoca 1<br>wc H 1<br>spogl. U 1<br>wc D 1  | 1,000<br>1,000<br>1,000<br>1,000   |              |            |
|     |        | SOMMANO cad =  | 4,000  | 63,90        | 255,60     |
| 166 |        | 14.5.2.5<br>Fornitura e posa in opera di plafoniera<br>Serv. igien. lattanti 1<br>lavanderia 1   | 1,000<br>1,000   |              |            |
|     |        | SOMMANO cad =  | 2,000  | 78,30        | 156,60     |
| 167 |        | 14.5.2.6<br>Fornitura e posa in opera di plafoniera<br>cucina 2<br>serv. igien. divezzi 2<br>serv. igien. lattanti 1<br>locale tecnico 1   | 2,000<br>2,000<br>1,000<br>1,000   |              |            |
|     |        | SOMMANO cad =  | 6,000  | 91,00        | 546,00     |
| 168 |        | 14.5.6.2<br>Fornitura e posa in opera di plafoniera<br>locale tecnico 1<br>wc doccia 1<br>spogliat U 1<br>disimpegno 1+1<br>lavanderia 1<br>isolam. visita medica 1<br>wc medico 1<br>wcH 1<br>ufficio amm.vo 1<br>primi passi 1 | 1,000<br>1,000<br>1,000<br>2,000<br>1,000<br>1,000<br>1,000<br>1,000<br>1,000<br>1,000 |              |            |
|     |        | SOMMANO cad =  | 11,000   |              | 300.580,08 |
|     |        | A RIPORTARE  |  |              |            |

| N°  | N.E.P.     | DESCRIZIONE   | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo    |
|-----|------------|---|-----------|--------------|------------|
|     |            | RIPORTO   | 11,000    |              | 300.580,08 |
|     |            | accettazione 1  | 1,000     |              |            |
|     |            | serv. igien. lattanti 1   | 1,000     |              |            |
|     |            | lactarium 1   | 1,000     |              |            |
|     |            | riposo lattanti 1   | 1,000     |              |            |
|     |            | cucina 1  | 1,000     |              |            |
|     |            | riposo divezzi 1  | 1,000     |              |            |
|     |            | serv. igien. divezzi 1  | 1,000     |              |            |
|     |            | occupazioni libere 4  | 4,000     |              |            |
|     |            | SOMMANO cad =   | 22,000    | 112,80       | 2.481,60   |
| 169 | 14.5.10.2  | Fornitura e posa in opera di proiettore<br>Esterno come da planimetria n°10                 | 10,000    |              |            |
|     |            | SOMMANO cad =   | 10,000    | 103,10       | 1.031,00   |
| 170 | AN.FARETTO | Fornitura e collocazione di faretto ad i<br>Disimpegno controsoffittato zona lactarium<br>2 | 2,000     |              |            |
|     |            | SOMMANO cad =   | 2,000     | 40,30        | 80,60      |
|     |            | 2) Totale Corpi illuminanti ed utilizzatori   |           |              | 11.004,18  |
|     |            | <b>Punti elettrici</b>  |           |              |            |
| 171 | 14.1.11.1  | Punto presa di corrente bipasso 2x10/16<br>n° 26  | 26,000    |              |            |
|     |            | SOMMANO cad =   | 26,000    | 40,10        | 1.042,60   |
| 172 | 14.1.14    | Maggiorazione di cui all'articolo 14.1.1<br>n°4   | 4,000     |              |            |
|     |            | SOMMANO cad =   | 4,000     | 3,45         | 13,80      |
| 173 | 14.1.21    | Punto presa d'antenna televisiva di atte<br>n° 1  | 1,000     |              |            |
|     |            | SOMMANO cad =   | 1,000     | 72,40        | 72,40      |
| 174 | 14.1.22    | Punto presa d'antenna televisiva success<br>n°1   | 1,000     |              |            |
|     |            | SOMMANO cad =   | 1,000     | 90,20        | 90,20      |
| 175 | 14.1.19    | Punto presa telefono di attestamento lin<br>n° 1  | 1,000     |              |            |
|     |            | SOMMANO cad =   | 1,000     | 62,40        | 62,40      |
| 176 | 14.1.20    | Presenza telefonica per impianti interni no<br>n°1  | 1,000     |              |            |
|     |            | SOMMANO cad =   | 1,000     | 77,60        | 77,60      |
| 177 | 14.6.2     | Impianto citofonico realizzato con: appa<br>n° 2  | 2,000     |              |            |
|     |            | SOMMANO cad =   | 2,000     |              | 305.532,28 |
|     |            | A RIPORTARE   |           |              |            |

| N°  | N.E.P. | DESCRIZIONE  | Quantita'  | Prezzo Unit. | Importo    |
|-----|--------|--|--|--------------|------------|
|     |        | RIPORTO  | 2,000  |              | 305.532,28 |
|     |        | SOMMANO cad =  | 2,000  | 216,00       | 432,00     |
| 178 |        | AN.PUNTOSUONERIA<br>Punto segnalazione acustica composto da<br>n°1   | 1,000  |              |            |
|     |        | SOMMANO cad =  | 1,000  | 74,15        | 74,15      |
| 179 |        | AN.PRESAINDUSTRI<br>Fornitura e posa in opera di presa indus<br>n°1  | 1,000  |              |            |
|     |        | SOMMANO cad =  | 1,000  | 104,97       | 104,97     |
| 180 |        | AN.PRESAINDUSTRI2<br>Fornitura e posa in opera di presa indus<br>1   | 1,000  |              |            |
|     |        | SOMMANO cad =  | 1,000  | 111,23       | 111,23     |
| 181 |        | 14.1.1.1<br>Derivazione per punto luce semplice, int<br>isolamento e visita medica 1<br>lavanderia 1<br>spogliatoio U 1<br>Wc doccia 1+1<br>Spogliatoio D 1<br>WC H 1+1<br>Wc medico 1+1<br>Riposto 1<br>Lactarium 1<br>Cucina 1+1<br>Dispensa 1<br>Locale riposo divezzi 4<br>Porticato 4<br>Spogl. cuoca 1+1<br>wc cuoca 1<br>Riposo lattanti 3<br>Serv. igien. lattanti 2+1<br>Filtro 1<br>Locale accettazione 4<br>Locale primi passi 6<br>Disimpegni 6<br>Ufficio amm.vo 4<br>Locale occ. libere 15<br>Serv. igien. divezzi 3<br>Locale tecnico 1<br>Attuatori vasistas 5 | 1,000<br>1,000<br>1,000<br>2,000<br>1,000<br>2,000<br>2,000<br>1,000<br>1,000<br>1,000<br>2,000<br>1,000<br>4,000<br>4,000<br>2,000<br>1,000<br>3,000<br>3,000<br>1,000<br>4,000<br>6,000<br>6,000<br>4,000<br>15,000<br>3,000<br>1,000<br>5,000 |              |            |
|     |        | SOMMANO cad =  | 77,000   | 23,80        | 1.832,60   |
| 182 |        | 14.1.3.1<br>Punto di comando per punto luce semplice<br>isolamento e visita medica 1<br>lavanderia 1<br>spogliatoio U 1<br>Wc doccia 1+1<br>Spogliatoio D 1<br>Wc medico 1+1<br>WC H 1+1<br>Riposto 1<br>Lactarium 1<br>Cucina 1<br>Dispensa 1<br>Locale riposo divezzi 1  | 1,000<br>1,000<br>1,000<br>2,000<br>1,000<br>2,000<br>2,000<br>1,000<br>1,000<br>1,000<br>1,000<br>1,000<br>1,000  |              |            |
|     |        | A RIPORTARE  | 15,000   |              | 308.087,23 |

| N°  | N.E.P.   | DESCRIZIONE                              | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo    |
|-----|----------|--|-----------|--------------|------------|
|     |          | RIPORTO                                  | 15,000    |              | 308.087,23 |
|     |          | Porticato 1                              | 1,000     |              |            |
|     |          | Spogl. cuoca 1+1                         | 2,000     |              |            |
|     |          | wc cuoca 1                               | 1,000     |              |            |
|     |          | Riposo lattanti 3                        | 3,000     |              |            |
|     |          | Serv. igien. lattanti 2+1                | 3,000     |              |            |
|     |          | Filtro 1                                 | 1,000     |              |            |
|     |          | Locale accettazione 3                    | 3,000     |              |            |
|     |          | Locale primi passi 4                     | 4,000     |              |            |
|     |          | Disimpegni 6                             | 6,000     |              |            |
|     |          | Ufficio amm.vo 4                         | 4,000     |              |            |
|     |          | Locale occ. libere 4                     | 4,000     |              |            |
|     |          | Serv. igien. divezzi 2                   | 2,000     |              |            |
|     |          | Locale tecnico 1                         | 1,000     |              |            |
|     |          | Attuatori vasistas 5                     | 5,000     |              |            |
|     |          | Cucina 6                                 | 6,000     |              |            |
|     |          | SOMMANO cad =                            | 61,000    | 33,50        | 2.043,50   |
| 183 | 14.1.5.1 | Punto di comando aggiunto ad uno esisten |           |              |            |
|     |          | Riposo divezzi 1                         | 1,000     |              |            |
|     |          | Porticato 1                              | 1,000     |              |            |
|     |          | SOMMANO cad =                            | 2,000     | 10,60        | 21,20      |
| 184 | 14.1.7   | Maggiorazione per la realizzazione di pu |           |              |            |
|     |          | lavanderia 1                             | 1,000     |              |            |
|     |          | Spogl. U 1                               | 1,000     |              |            |
|     |          | Wc doccia 1+1                            | 2,000     |              |            |
|     |          | Spogliatoio D 1                          | 1,000     |              |            |
|     |          | Wc medico 1+1                            | 2,000     |              |            |
|     |          | wcH 1+1                                  | 2,000     |              |            |
|     |          | cucina 1                                 | 1,000     |              |            |
|     |          | Spogl. cuoca 1+1                         | 2,000     |              |            |
|     |          | Serv. igien. lattanti 2+1                | 3,000     |              |            |
|     |          | Serv. igienico divezzi 2                 | 2,000     |              |            |
|     |          | Locale tecnico 1                         | 1,000     |              |            |
|     |          | SOMMANO cad =                            | 18,000    | 5,68         | 102,24     |
| 185 | 14.1.8   | Installazione di relè interruttore/commu |           |              |            |
|     |          | Riposo divezzi 1                         | 1,000     |              |            |
|     |          | Porticato 1                              | 1,000     |              |            |
|     |          | SOMMANO cad =                            | 2,000     | 12,20        | 24,40      |
| 186 | 14.1.6   | Maggiorazione per realizzazione di punto |           |              |            |
|     |          | Locale cucina 6                          | 6,000     |              |            |
|     |          | SOMMANO cad =                            | 6,000     | 4,10         | 24,60      |
|     |          | 3) Totale Punti elettrici                |           |              | 6.129,89   |
|     |          | <b>Quadri elettrici</b>                  |           |              |            |
| 187 |          | AN.QUADROGENERALE                        |           |              |            |
|     |          | Fornitura e posa in opera di quadro elet |           |              |            |
|     |          | QUADRO GENERALE                          |           |              |            |
|     |          | N. 1                                     | 1,000     |              |            |
|     |          | SOMMANO cad =                            | 1,000     | 3.850,19     | 3.850,19   |
|     |          | A RIPORTARE                              |           |              | 314.153,36 |

| N°  | N.E.P. | DESCRIZIONE   | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo    |
|-----|--------|---|-----------|--------------|------------|
|     |        | <b>RIPORTO</b>  |           |              | 314.153,36 |
| 188 |        | AN.QUADROCONSEGNA<br>Fornitura e posa in opera di quadro elet<br>QUADRO CONSEGNA ENEL<br>N. 1               | 1,000     |              |            |
|     |        | SOMMANO cad =   | 1,000     | 1.165,91     | 1.165,91   |
| 189 |        | AN.QUADROAUTOCLAVE<br>Fornitura e posa in opera di quadro elet<br>QUADRO ELETTRICO LOCALE AUTOCLAVE<br>N. 1 | 1,000     |              |            |
|     |        | SOMMANO cad =   | 1,000     | 1.922,25     | 1.922,25   |
| 190 |        | AN.QUADROCUCINA<br>Fornitura e posa in opera di quadro elet<br>QUADRO ELETTRICO LOCALE CUCINA<br>N. 1       | 1,000     |              |            |
|     |        | SOMMANO cad =   | 1,000     | 1.943,25     | 1.943,25   |
| 191 |        | AN.QUADROCENTTERMICA<br>Fornitura e collocazione di quadro elett<br>LOCALE CENTRALE TERMICA<br>N. 1         | 1,000     |              |            |
|     |        | SOMMANO cad =   | 1,000     | 161,82       | 161,82     |
| 192 |        | AN. QUADROLOCSPORC<br>Fornitura e posa in opera di quadro elet<br>LOCALE SPORCO<br>N. 1                     | 1,000     |              |            |
|     |        | SOMMANO cad =   | 1,000     | 1.979,75     | 1.979,75   |
| 193 |        | AN.QUADROLATTANTI<br>Fornitura e posa in opera di quadro elet<br>UNITA' FUNZIONALE LATTANTI<br>N. 1         | 1,000     |              |            |
|     |        | SOMMANO cad =   | 1,000     | 1.587,11     | 1.587,11   |
| 194 |        | AN.QUADRODIVEZZI<br>Fornitura e posa in opera di quadro elet<br>UNITA' FUNZIONALE DIVEZZI<br>N. 1           | 1,000     |              |            |
|     |        | SOMMANO cad =   | 1,000     | 2.355,64     | 2.355,64   |
|     |        | 4) Totale Quadri elettrici  |           |              | 14.965,92  |
|     |        | <b>Impianti antintrusione e rivelazione gas/fumi</b>  |           |              |            |
| 195 |        | AN.ANTINTRUSIONE<br>Realizzazione di impianto antintrusione<br>1  | 1,000     |              |            |
|     |        | SOMMANO acorpo =  | 1,000     | 5.619,19     | 5.619,19   |
| 196 |        | AN.RIVELAZIONE<br>Impianto di rivelazione di fughe di gas<br>n° 1   | 1,000     |              |            |
|     |        | SOMMANO acorpo =  | 1,000     | 948,28       | 948,28     |
|     |        | 5) Totale Impianti antintrusione e rivelazione gas/fumi   |           |              | 6.567,47   |
|     |        | <b>A RIPORTARE</b>  |           |              | 331.836,56 |



| N°  | N.E.P. | DESCRIZIONE   | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo    |
|-----|--------|---|-----------|--------------|------------|
|     |        | <b>RIPORTO</b>  |           |              | 331.836,56 |
|     |        | <b>Dismissione impianto elettrico</b>   |           |              |            |
| 197 |        | AN.DISMISSIONE IE<br>Intervento di dismissione dell'impianto<br>Impianto elettrico esistente<br>1   | 1,000     |              |            |
|     |        | SOMMANO acorpo =  | 1,000     | 1.449,04     | 1.449,04   |
|     |        | 6) Totale Dismissione impianto elettrico  |           |              | 1.449,04   |
|     |        | 4) Totale IMPIANTO ELETTRICO  |           |              | 43.882,46  |
|     |        | <b>IMPIANTO TERMICO E DI CONDIZIONAMENTO</b>  |           |              |            |
|     |        | <b>Impianto centralizzato</b>   |           |              |            |
| 198 |        | AN.SISTEMA CLIMA<br>Fornitura e posa in opera di sistema di<br>sistema di climatizzazione e produzione di acqua calda<br>sanitaria<br>n°1 | 1,000     |              |            |
|     |        | SOMMANO acorpo =  | 1,000     | 48.845,47    | 48.845,47  |
|     |        | 1) Totale Impianto centralizzato  |           |              | 48.845,47  |
|     |        | <b>Fan coils</b>  |           |              |            |
| 199 |        | 24.3.1.1<br>1100 W portata d'aria 240 m3/h<br>n°2   | 2,000     |              |            |
|     |        | SOMMANO cad =   | 2,000     | 568,30       | 1.136,60   |
| 200 |        | 24.3.1.2<br>1800 W portata d'aria 360 m3/h<br>n°2   | 2,000     |              |            |
|     |        | SOMMANO cad =   | 2,000     | 652,70       | 1.305,40   |
| 201 |        | 24.3.1.3<br>2500 W portata d'aria 480 m3/h<br>n°5   | 5,000     |              |            |
|     |        | SOMMANO cad =   | 5,000     | 690,30       | 3.451,50   |
| 202 |        | 24.3.1.4<br>2900 W portata d'aria 600 m3/h<br>n°1   | 1,000     |              |            |
|     |        | SOMMANO cad =   | 1,000     | 714,80       | 714,80     |
| 203 |        | 24.3.1.5<br>3400 W portata d'aria 800 m3/h<br>n°2   | 2,000     |              |            |
|     |        | SOMMANO cad =   | 2,000     | 749,80       | 1.499,60   |
|     |        | <b>A RIPORTARE</b>  |           |              | 390.238,97 |

| N°  | N.E.P. | DESCRIZIONE  | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo    |
|-----|--------|--|-----------|--------------|------------|
|     |        | <b>RIPORTO</b>   |           |              | 390.238,97 |
| 204 |        | 24.3.1.6<br>4400 W portata d'aria 950 m3/h<br>n°2  | 2,000     |              |            |
|     |        | SOMMANO cad =  | 2,000     | 803,20       | 1.606,40   |
|     |        | 2) Totale Fan coils  |           |              | 9.714,30   |
|     |        | 5) Totale IMPIANTO TERMICO E DI CONDIZIONAMENTO  |           |              | 58.559,77  |
|     |        | <b>IMPIANTO DI SCARICO FOGNARIO</b>  |           |              |            |
|     |        | <b>Scavi rinterri e trasporti</b>  |           |              |            |
| 205 |        | 1.1.6.2<br>in rocce lapidee integre con resistenza<br>Per posa tubazioni impianti di scarico fognario<br>(ml. 87,00+136.00+4.00)*0.60*1.00<br>Per posa pozzetti in cls vibrato<br>n° 25*1.00*1.00*1.00 | 136,200   |              |            |
|     |        | SOMMANO m³ =   | 25,000    |              |            |
|     |        |  | 161,200   | 16,60        | 2.675,92   |
| 206 |        | 1.2.3<br>Compenso per rinterro o ricolmo degli<br>Per scavo rete fognaria<br>mc. 130   | 130,000   |              |            |
|     |        | SOMMANO m³ =   | 130,000   | 3,10         | 403,00     |
| 207 |        | 1.2.4.2<br>Trasporto di materie, provenienti da sca<br>Per scavi rete fognaria<br>(mc 161,20-130)*30 km.   | 936,000   |              |            |
|     |        | SOMMANO mcxkm =  | 936,000   | 0,63         | 589,68     |
| 208 |        | 13.8<br>Formazione del letto di posa, rinfianco<br>Per piano di posa tubazioni impianto di scarico fognario<br>ml. 287*0.50*0.20<br>Per piano di posa pozzetti in cls<br>25*1.00*1.00*0.20             | 28,700    |              |            |
|     |        | SOMMANO m³ =   | 5,000     |              |            |
|     |        |  | 33,700    | 22,30        | 751,51     |
| 209 |        | AN.CANALETTA<br>Fornitura e collocazione di canaletta pe<br>Rampa disabili ingresso principale<br>4.50+1.50<br>Antistante solarium<br>1.00<br>Rampa lato cucina<br>1.50                                | 6,000     |              |            |
|     |        |  | 1,000     |              |            |
|     |        |  | 1,500     |              |            |
|     |        | SOMMANO m =  | 8,500     | 116,22       | 987,87     |
|     |        | 1) Totale Scavi rinterri e trasporti   |           |              | 5.407,98   |
|     |        | <b>Tubazioni</b>   |           |              |            |
|     |        | A RIPORTARE  |           |              | 397.253,35 |

| N°  | N.E.P. | DESCRIZIONE   | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo    |
|-----|--------|---|-----------|--------------|------------|
|     |        | <b>RIPORTO</b>  |           |              | 397.253,35 |
| 210 |        | 13.7.3.3<br>D esterno 160 mm; interno 150,6 mm.<br>Per formazione nuovi impianti di scarico acque B/N<br>7.50+3.50+4.50+4.80+5.00+10.50+7.50+5.50+12.00+7.30+3.30+1.80+2.00+5.50+3.00+1.50+2.00         | 87,200    |              |            |
|     |        | SOMMANO m =   | 87,200    | 16,90        | 1.473,68   |
| 211 |        | 13.7.3.4<br>D esterno 200 mm; interno 188,2 mm.<br>Per formazione nuovi impianti di scarico acque B/N<br>5.00+14.00+10.00+6.00+7.00+4.00+6.70+6.80+13.50+3.50+3.50+4.50+4.50+13.50+13.30+7.00+6.00+7.50 | 136,300   |              |            |
|     |        | SOMMANO m =   | 136,300   | 22,10        | 3.012,23   |
| 212 |        | 13.7.3.5<br>D esterno 250 mm; interno 235,4 mm.<br>Per formazione nuovi impianti di scarico acque B/N<br>Tratto per innesto al pozzetto di preimmisione già esistente<br>3.50                           | 3,500     |              |            |
|     |        | SOMMANO m =   | 3,500     | 33,60        | 117,60     |
| 213 |        | 15.4.14.5<br>per diametro di 100 mm.<br>Tubi discendenti pluviali<br>7*4.00<br>Tratto da riserva idrica a pozzetto linea impianto di scarico<br>acque B<br>2.80   | 28,000    |              |            |
|     |        | SOMMANO m =   | 30,800    | 17,90        | 551,32     |
| 214 |        | AN.IMBUTO<br>Fornitura e collocazione di raccoglitore<br>Per realizzazione pluviali esterni<br>n° 7   | 7,000     |              |            |
|     |        | SOMMANO cad =   | 7,000     | 67,69        | 473,83     |
|     |        | 2) Totale Tubazioni   |           |              | 5.628,66   |
|     |        | <b>Pozzetti, griglie e caditoie</b>   |           |              |            |
| 215 |        | 15.4.24<br>Fornitura e collocazione di pozzetto per<br>Per scarico pluviali<br>7<br>Per raccolta acqua scarico di fondo e sovrappieno riserva<br>idrica<br>n° 1   | 7,000     |              |            |
|     |        | SOMMANO cad =   | 8,000     | 62,00        | 496,00     |
| 216 |        | AN.POZZFOGN1<br>Fornitura e collocazione di pozzetto in<br>Impianto di scarico acque nere<br>n° 11<br>Impianto di scarico acque piovane<br>n° 15  | 11,000    |              |            |
|     |        | SOMMANO cad =   | 26,000    | 106,87       | 2.778,62   |
|     |        | A RIPORTARE   |           |              | 406.156,63 |

| N°  | N.E.P. | DESCRIZIONE  | Quantita' | Prezzo Unit. | Importo    |
|-----|--------|--|-----------|--------------|------------|
|     |        | RIPORTO  |           |              | 406.156,63 |
| 217 |        | AN.POZZFOGN2<br>Fornitura e collocazione di pozzetto in<br>Pozzetti di raccolta acque piovane con griglia<br>n° 4  | 4,000     |              |            |
|     |        | SOMMANO cad =  | 4,000     | 83,56        | 334,24     |
| 218 |        | AN.PROL20<br>Prolunga in cls armato vibrato per pozze<br>Per raggiungimento quota pozzetti in cls vibrato<br>n° 15 | 15,000    |              |            |
|     |        | SOMMANO cad =  | 15,000    | 30,36        | 455,40     |
| 219 |        | AN.PROL60<br>Prolunga in cls armato vibrato per pozze<br>Per raggiungimento quota pozzetti in cls vibrato<br>n° 10 | 10,000    |              |            |
|     |        | SOMMANO cad =  | 10,000    | 39,12        | 391,20     |
| 220 | 6.4.4  | Fornitura e posa in opera di telaio e gr<br>Per pozzetti raccolta acque piovane<br>kg. 70 x n°4 pozzetti           | 280,000   |              |            |
|     |        | SOMMANO Kg =   | 280,000   | 3,18         | 890,40     |
|     |        | 3) Totale Pozzetti, griglie e caditoie   |           |              | 5.345,86   |
|     |        | 6) Totale IMPIANTO DI SCARICO FOGNARIO   |           |              | 16.382,50  |
|     |        | A RIPORTARE  |           |              | 408.227,87 |

| RIEPILOGO CAPITOLI  | Pag. | Importo Paragr. | Importo subCap. | IMPORTO    |
|---|------|-----------------|-----------------|------------|
| Asilo Nido "Drago" ubicato a Palermo in via A. Drago. -Lavori di ristrutturazione interna per adeguamento alla normativa vigente. | 1    |                 |                 | 408.227,87 |
| <b>LAVORI EDILI – (OG1)</b>   | 1    |                 | 189.781,83      |            |
| Demolizioni, risanamenti, trasporti   | 1    | 21.283,69       |                 |            |
| Murature e tramezzi   | 4    | 5.955,43        |                 |            |
| Pavimentazioni, rivestimenti e marmi  | 5    | 38.996,27       |                 |            |
| Intonaci interni  | 8    | 14.656,75       |                 |            |
| Coloriture  | 8    | 12.322,83       |                 |            |
| Infissi interni ed esterni  | 10   | 84.342,53       |                 |            |
| Opere di finitura   | 12   | 3.955,92        |                 |            |
| Scale di accesso per la manutenzione delle coperture  | 13   | 1.741,41        |                 |            |
| Impermeabilizzazioni delle coperture  | 14   | 6.527,00        |                 |            |
| <b>IMPIANTO IDRICO-SANITARIO – (OS3)</b>  | 15   |                 | 23.564,40       |            |
| Sanitari  | 15   | 13.875,24       |                 |            |
| Punti acqua e di scarico  | 17   | 6.879,89        |                 |            |
| Impianto adduzione acqua e riserva idrica   | 18   | 2.809,27        |                 |            |
| <b>SISTEMAZIONE ESTERNA – (OG1)</b>   | 18   |                 | 76.056,91       |            |
| Pavimentazioni, rampe, opere in ferro etc.  | 18   | 40.335,58       |                 |            |
| Piantumazioni   | 22   | 8.195,98        |                 |            |
| Prospetti, recinzioni etc.  | 23   | 27.525,35       |                 |            |
| <b>IMPIANTO ELETTRICO – (OS30)</b>  | 25   |                 | 43.882,46       |            |
| Cavidotti e cavi  | 25   | 3.765,96        |                 |            |
| Corpi illuminanti ed utilizzatori   | 26   | 11.004,18       |                 |            |
| Punti elettrici   | 28   | 6.129,89        |                 |            |
| Quadri elettrici  | 30   | 14.965,92       |                 |            |
| Impianti antintrusione e rivelazione gas/fumi   | 31   | 6.567,47        |                 |            |
| Dismissione impianto elettrico  | 32   | 1.449,04        |                 |            |
| <b>IMPIANTO TERMICO E CONDIZIONAMENTO – (OS28)</b>  | 32   |                 | 58.559,77       |            |
| Impianto centralizzato  | 32   | 48.845,47       |                 |            |
| Fan coils   | 32   | 9.714,30        |                 |            |
| <b>IMPIANTO DI SCARICO FOGNARIO – (OS3)</b>   | 33   |                 | 16.382,50       |            |
| Scavi rinterri e trasporti  | 33   | 5.407,98        |                 |            |
| Tubazioni   | 33   | 5.628,66        |                 |            |
| Pozzetti, griglie e caditoie  | 34   | 5.345,86        |                 |            |

**SOMMANO I LAVORI**

€ 408.227,87

**Importo complessivo dei lavori**

€ 408.227,87

## CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA

Lavori di ristrutturazione interna per adeguamento alla normativa vigente dell'Asilo Nido "Drago" di Via A. Drago.

| Importo lordo lavori: € 408.227,87 |  |          |                      |                   |            |                |                |            |                      |        |                 |             | Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 21,92 % |                |                    |
|------------------------------------|--|----------|----------------------|-------------------|------------|----------------|----------------|------------|----------------------|--------|-----------------|-------------|---|----------------|--------------------|
|                                    |  |          |                      |                   |            |                |                |            |                      |        |                 |             | Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 27,40%  |                |                    |
| COSTO DI COSTRUZIONE               |  |          |                      |                   |            |                |                |            |                      |        |                 |             |   |                |                    |
| Rif.El. Prezzi                     | Descrizione                              | Quantità | Prezzo di Applicazi. | Prezzo x Quantità | Utili Imp. | Spese Generali | Spese Sicurez. | % Materia. | Materiali x Quantità | % Noli | Noli x Quantità | % Trasporti | Trasporti x Quantità                                    | Costo Manodop. | Incidenza Manodop. |
| 1.1.6.2                            | in rocce lapidee integre con resistenza  | 174,7    | 16,60                | 2.900,02          | 263,64     | 316,44         |                |            |                      |        |                 |             |   | 440,79         | 19,00              |
| 1.2.3                              | Compenso per rinterro o ricolmo degli    | 130      | 3,10                 | 403,00            | 36,64      | 43,97          |                |            |                      |        |                 |             |   | 93,49          | 29,00              |
| 1.2.4.2                            | Trasporto di materie, provenienti da sca | 936      | ,63                  | 589,68            | 53,61      | 64,34          |                |            |                      |        |                 |             |   | ,00            | ,00                |
| 2.1.1.1                            | Muratura in conci di tufo e malta bastar | 1        | 212,20               | 212,20            | 19,29      | 23,15          |                |            |                      |        |                 |             |   | 83,18          | 49,00              |
| 2.2.2.2                            | Tramezzi di segati di tufo e malta basta | 10       | 26,80                | 268,00            | 24,36      | 29,24          |                |            |                      |        |                 |             |   | 107,20         | 50,00              |
| 2.2.3.2                            | Tramezzi con tavelle realizzate con calc | 187,508  | 29,20                | 5.475,23          | 497,75     | 597,44         |                |            |                      |        |                 |             |   | 1.883,42       | 43,00              |
| 3.1.1.1                            | Conglomerato cementizio per strutture no | 39,284   | 115,20               | 4.525,52          | 411,41     | 493,81         |                |            |                      |        |                 |             |   | 144,81         | 4,00               |
| 3.1.1.6                            | Conglomerato cementizio per strutture no | 0,75     | 142,30               | 106,73            | 9,70       | 11,65          |                |            |                      |        |                 |             |   | 7,68           | 9,00               |
| 3.1.1.8                            | Conglomerato cementizio per strutture no | 3,001    | 153,10               | 459,45            | 41,77      | 50,13          |                |            |                      |        |                 |             |   | 36,76          | 10,00              |
| 3.2.1.2                            | Acciaio in barre a aderenza migliorata C | 280,95   | 1,64                 | 460,76            | 41,89      | 50,28          |                |            |                      |        |                 |             |   | 117,95         | 32,00              |
| 3.2.3                              | Casseforme per getti di conglomerati sem | 67,65    | 19,70                | 1.332,71          | 121,16     | 145,42         |                |            |                      |        |                 |             |   | 714,31         | 67,00              |
| 3.2.4                              | Fornitura e collocazione di rete d'accia | 1214,229 | 2,04                 | 2.477,03          | 225,18     | 270,29         |                |            |                      |        |                 |             |   | 693,55         | 35,00              |
| 5.1                                | Pavimentazione con marmette pressate di  | 11,34    | 36,10                | 409,37            | 37,22      | 44,67          |                |            |                      |        |                 |             |   | 150,64         | 46,00              |
| 5.9                                | Rivestimento di pareti con piastrelle di | 214,6    | 50,70                | 10.880,22         | 989,11     | 1.187,21       |                |            |                      |        |                 |             |   | 4.351,95       | 50,00              |
| 5.12.1                             | Massetto di sottofondo per pavimentazion | 84,26    | 17,80                | 1.499,83          | 136,35     | 163,66         |                |            |                      |        |                 |             |   | 491,93         | 41,00              |
| 5.12.2                             | Massetto di sottofondo per pavimentazion | 225,55   | 11,70                | 2.638,94          | 239,90     | 287,95         |                |            |                      |        |                 |             |   | 717,77         | 34,00              |
| 5.16.1                             | Fornitura e posa in opera di battiscopa  | 135,65   | 15,70                | 2.129,71          | 193,61     | 232,39         |                |            |                      |        |                 |             |   | 664,45         | 39,00              |
| 5.17.2                             | Fornitura e posa in opera di piastrelle  | 53,05    | 50,20                | 2.663,11          | 242,10     | 290,59         |                |            |                      |        |                 |             |   | 830,86         | 39,00              |
| 5.17.3                             | Fornitura e posa in opera di piastrelle  | 83,3     | 48,90                | 4.073,37          | 370,31     | 444,47         |                |            |                      |        |                 |             |   | 1.303,44       | 40,00              |
| 6.1.2.2                            | Fondazione stradale eseguita con misto g | 36,75    | 32,80                | 1.205,40          | 109,58     | 131,53         |                |            |                      |        |                 |             |   | 86,79          | 9,00               |
| 6.2.7.1                            | Fornitura, trasporto e posa in opera di  | 222,3    | 61,20                | 13.604,76         | 1.236,80   | 1.484,50       |                |            |                      |        |                 |             |   | 2.612,03       | 24,00              |
| 6.2.7.2                            | Fornitura, trasporto e posa in opera di  | 31,25    | 65,00                | 2.031,25          | 184,66     | 221,64         |                |            |                      |        |                 |             |   | 357,49         | 22,00              |
| 6.4.4                              | Fornitura e posa in opera di telaio e gr | 280      | 3,18                 | 890,40            | 80,95      | 97,16          |                |            |                      |        |                 |             |   | 113,97         | 16,00              |
| 7.1.1                              | Fornitura di opere in ferro in profilati | 334,133  | 3,47                 | 1.159,44          | 105,40     | 126,51         |                |            |                      |        |                 |             |   | 306,08         | 33,00              |
| 7.1.2                              | Fornitura di opere in ferro in profilati | 159,329  | 3,09                 | 492,33            | 44,76      | 53,72          |                |            |                      |        |                 |             |   | 133,91         | 34,00              |
| 7.1.3                              | Posa in opera di opere in ferro di cui   | 493,462  | 2,59                 | 1.278,07          | 116,19     | 139,46         |                |            |                      |        |                 |             |   | 756,59         | 74,00              |
| 8.1.5.2                            | Fornitura e posa in opera di serramenti  | 79,908   | 408,30               | 32.626,44         | 2.966,04   | 3.560,08       |                |            |                      |        |                 |             |   | 1.827,02       | 7,00               |
| 8.1.9.2                            | Fornitura e posa in opera di portoncino  | 52,042   | 544,40               | 28.331,66         | 2.575,61   | 3.091,45       |                |            |                      |        |                 |             |   | 1.133,23       | 5,00               |
| 8.3.9                              | Fornitura e collocazione di porte intern | 41,58    | 264,10               | 10.981,28         | 998,30     | 1.198,24       |                |            |                      |        |                 |             |   | 790,63         | 9,00               |
| 8.4.5                              | Sovrapprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8. | 46,838   | 31,90                | 1.494,13          | 135,83     | 163,03         |                |            |                      |        |                 |             |   | ,00            | ,00                |
| 9.1.1                              | Intonaco civile per interni dello spesso | 480      | 20,10                | 9.648,00          | 877,09     | 1.052,76       |                |            |                      |        |                 |             |   | 5.402,71       | 70,00              |
| 9.1.4                              | Strato di finitura per interni su superf | 397,52   | 12,60                | 5.008,75          | 455,34     | 546,54         |                |            |                      |        |                 |             |   | 2.564,40       | 64,00              |
| 9.1.8                              | Intonaco civile per esterni dello spess  | 100      | 22,30                | 2.230,00          | 202,73     | 243,33         |                |            |                      |        |                 |             |   | 642,22         | 36,00              |
| 9.1.9.2                            | Strato di finitura per esterni su superf | 200      | 20,30                | 4.060,00          | 369,09     | 443,01         |                |            |                      |        |                 |             |   | 1.916,26       | 59,00              |

| Importo lordo lavori: € 408.227,87 |  |          |                      |                   |            | Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 21,92 %<br>Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 27,40% |                |            |                      |        |                 |             |                      |                |                    |
|------------------------------------|--|----------|----------------------|-------------------|------------|---|----------------|------------|----------------------|--------|-----------------|-------------|----------------------|----------------|--------------------|
| COSTO DI COSTRUZIONE               |  |          |                      |                   |            |   |                |            |                      |        |                 |             |                      |                |                    |
| Rif.El. Prezzi                     | Descrizione                              | Quantità | Prezzo di Applicazi. | Prezzo x Quantità | Utili Imp. | Spese Generali  | Spese Sicurez. | % Materia. | Materiali x Quantità | % Noli | Noli x Quantità | % Trasporti | Trasporti x Quantità | Costo Manodop. | Incidenza Manodop. |
| 10.1.1                             | Fornitura e collocazione di lastre di ma | 6,41     | 96,50                | 618,57            | 56,23      | 67,50   |                |            |                      |        |                 |             |                      | 188,04         | 38,00              |
| 10.2.2                             | Fornitura e collocazione di lastre di ma | 24,91    | 108,50               | 2.702,74          | 245,70     | 294,91  |                |            |                      |        |                 |             |                      | 735,12         | 34,00              |
| 10.3.1                             | Fornitura e collocazione di lastre di ma | 4,92     | 126,00               | 619,92            | 56,36      | 67,64   |                |            |                      |        |                 |             |                      | 178,53         | 36,00              |
| 10.9                               | Formazione di bisellatura fino a 10 mm e | 63,6     | 2,30                 | 146,28            | 13,30      | 15,96   |                |            |                      |        |                 |             |                      | ,00            | ,00                |
| 10.10                              | Formazione di gocciolatoio eseguito a ma | 63,6     | 2,47                 | 157,09            | 14,28      | 17,14   |                |            |                      |        |                 |             |                      | ,00            | ,00                |
| 11.3.5                             | Tinteggiatura per interni ai silicati    | 973,652  | 7,95                 | 7.740,53          | 703,68     | 844,62  |                |            |                      |        |                 |             |                      | 2.786,50       | 45,00              |
| 11.3.6                             | Tinteggiatura per interni con pittura    | 91       | 15,70                | 1.428,70          | 129,88     | 155,89  |                |            |                      |        |                 |             |                      | 262,87         | 23,00              |
| 11.4.2                             | Tinteggiatura per esterni con pittura tr | 500      | 12,20                | 6.100,00          | 554,55     | 665,61  |                |            |                      |        |                 |             |                      | 2.049,53       | 42,00              |
| 11.5.1                             | Verniciatura di cancellate, ringhiere e  | 163,55   | 22,80                | 3.728,94          | 338,99     | 406,89  |                |            |                      |        |                 |             |                      | 1.521,36       | 51,00              |
| 12.1.1                             | Fornitura e posa in opera di spianata di | 220      | 7,85                 | 1.727,00          | 157,00     | 188,44  |                |            |                      |        |                 |             |                      | 870,38         | 63,00              |
| 12.1.3                             | Fornitura e posa in opera di impermeabil | 195      | 14,00                | 2.730,00          | 248,18     | 297,89  |                |            |                      |        |                 |             |                      | 611,50         | 28,00              |
| 12.1.16                            | Fornitura e posa in opera di copertura   | 100      | 13,80                | 1.380,00          | 125,45     | 150,58  |                |            |                      |        |                 |             |                      | 143,52         | 13,00              |
| 12.3.4                             | Fornitura e posa in opera di controsoffi | 4,1      | 37,00                | 151,70            | 13,79      | 16,55   |                |            |                      |        |                 |             |                      | 47,33          | 39,00              |
| 13.7.3.3                           | D esterno 160 mm; interno 150,6 mm.      | 87,2     | 16,90                | 1.473,68          | 133,97     | 160,80  |                |            |                      |        |                 |             |                      | 235,78         | 20,00              |
| 13.7.3.4                           | D esterno 200 mm; interno 188,2 mm.      | 136,3    | 22,10                | 3.012,23          | 273,84     | 328,68  |                |            |                      |        |                 |             |                      | 385,55         | 16,00              |
| 13.7.3.5                           | D esterno 250 mm; interno 235,4 mm.      | 3,5      | 33,60                | 117,60            | 10,69      | 12,83   |                |            |                      |        |                 |             |                      | 14,11          | 15,00              |
| 13.8                               | Formazione del letto di posa, rinfianco  | 33,7     | 22,30                | 751,51            | 68,32      | 82,00   |                |            |                      |        |                 |             |                      | 60,12          | 10,00              |
| 14.1.1.1                           | Derivazione per punto luce semplice, int | 77       | 23,80                | 1.832,60          | 166,60     | 199,97  |                |            |                      |        |                 |             |                      | 791,66         | 54,00              |
| 14.1.3.1                           | Punto di comando per punto luce semplice | 61       | 33,50                | 2.043,50          | 185,77     | 222,98  |                |            |                      |        |                 |             |                      | 751,99         | 46,00              |
| 14.1.5.1                           | Punto di comando aggiunto ad uno existen | 2        | 10,60                | 21,20             | 1,93       | 2,31  |                |            |                      |        |                 |             |                      | 7,46           | 44,00              |
| 14.1.6                             | Maggiorazione per realizzazione di punto | 6        | 4,10                 | 24,60             | 2,24       | 2,68  |                |            |                      |        |                 |             |                      | 10,23          | 52,00              |
| 14.1.7                             | Maggiorazione per la realizzazione di pu | 18       | 5,68                 | 102,24            | 9,29       | 11,16   |                |            |                      |        |                 |             |                      | 25,35          | 31,00              |
| 14.1.8                             | Installazione di relè interruttore/commu | 2        | 12,20                | 24,40             | 2,22       | 2,66  |                |            |                      |        |                 |             |                      | 6,83           | 35,00              |
| 14.1.11.1                          | Punto presa di corrente bipasso 2x10/16  | 26       | 40,10                | 1.042,60          | 94,78      | 113,77  |                |            |                      |        |                 |             |                      | 350,30         | 42,00              |
| 14.1.14                            | Maggiorazione di cui all'articolo 14.1.1 | 4        | 3,45                 | 13,80             | 1,25       | 1,51  |                |            |                      |        |                 |             |                      | ,00            | ,00                |
| 14.1.19                            | Punto presa telefono di attestamento lin | 1        | 62,40                | 62,40             | 5,67       | 6,81  |                |            |                      |        |                 |             |                      | 31,95          | 64,00              |
| 14.1.20                            | Presa telefonica per impianti interni no | 1        | 77,60                | 77,60             | 7,05       | 8,47  |                |            |                      |        |                 |             |                      | 33,52          | 54,00              |
| 14.1.21                            | Punto presa d'antenna televisiva di atte | 1        | 72,40                | 72,40             | 6,58       | 7,90  |                |            |                      |        |                 |             |                      | 30,12          | 52,00              |
| 14.1.22                            | Punto presa d'antenna televisiva success | 1        | 90,20                | 90,20             | 8,20       | 9,84  |                |            |                      |        |                 |             |                      | 40,41          | 56,00              |
| 14.3.1.3                           | Fornitura e posa in opera di tubi di mat | 300      | 5,43                 | 1.629,00          | 148,09     | 177,75  |                |            |                      |        |                 |             |                      | 834,02         | 64,00              |
| 14.3.3.1                           | Fornitura e posa in opera a qualsiasi al | 200      | ,84                  | 168,00            | 15,27      | 18,33   |                |            |                      |        |                 |             |                      | 55,10          | 41,00              |

| Importo lordo lavori: € 408.227,87 |  |          |                      |                   |            |                |                | Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 21,92 % |                      |        |                 | Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 27,40% |                      |                |                    |
|------------------------------------|--|----------|----------------------|-------------------|------------|----------------|----------------|---|----------------------|--------|-----------------|--|----------------------|----------------|--------------------|
| COSTO DI COSTRUZIONE               |  |          |                      |                   |            |                |                |   |                      |        |                 |  |                      |                |                    |
| Rif.El. Prezzi                     | Descrizione                              | Quantità | Prezzo di Applicazi. | Prezzo x Quantità | Utili Imp. | Spese Generali | Spese Sicurez. | % Materia.  | Materiali x Quantità | % Noli | Noli x Quantità | % Trasporti  | Trasporti x Quantità | Costo Manodop. | Incidenza Manodop. |
| 14.3.3.2                           | Fornitura e posa in opera a qualsiasi al | 200      | 1,23                 | 246,00            | 22,36      | 26,84          |                |   |                      |        |                 |  |                      | 84,62          | 43,00              |
| 14.3.3.3                           | Fornitura e posa in opera a qualsiasi al | 200      | 1,70                 | 340,00            | 30,91      | 37,10          |                |   |                      |        |                 |  |                      | 114,24         | 42,00              |
| 14.3.3.4                           | Fornitura e posa in opera a qualsiasi al | 200      | 2,25                 | 450,00            | 40,91      | 49,10          |                |   |                      |        |                 |  |                      | 144,00         | 40,00              |
| 14.5.1.1                           | Fornitura e posa in opera di plafoniera  | 6        | 48,00                | 288,00            | 26,18      | 31,43          |                |   |                      |        |                 |  |                      | 36,86          | 16,00              |
| 14.5.2.1                           | Fornitura e posa in opera di plafoniera  | 4        | 56,60                | 226,40            | 20,58      | 24,70          |                |   |                      |        |                 |  |                      | 23,55          | 13,00              |
| 14.5.2.2                           | Fornitura e posa in opera di plafoniera  | 4        | 63,90                | 255,60            | 23,24      | 27,89          |                |   |                      |        |                 |  |                      | 30,67          | 15,00              |
| 14.5.2.5                           | Fornitura e posa in opera di plafoniera  | 2        | 78,30                | 156,60            | 14,24      | 17,09          |                |   |                      |        |                 |  |                      | 18,79          | 15,00              |
| 14.5.2.6                           | Fornitura e posa in opera di plafoniera  | 6        | 91,00                | 546,00            | 49,64      | 59,58          |                |   |                      |        |                 |  |                      | 69,88          | 16,00              |
| 14.5.3.1                           | Fornitura e posa in opera di plafoniera  | 2        | 71,60                | 143,20            | 13,02      | 15,63          |                |   |                      |        |                 |  |                      | 11,46          | 10,00              |
| 14.5.4.1                           | Fornitura e posa in opera di plafoniera  | 1        | 109,90               | 109,90            | 9,99       | 11,99          |                |   |                      |        |                 |  |                      | 7,91           | 9,00               |
| 14.5.4.4                           | Fornitura e posa in opera di plafoniera  | 18       | 139,30               | 2.507,40          | 227,95     | 273,60         |                |   |                      |        |                 |  |                      | 180,53         | 9,00               |
| 14.5.4.5                           | Fornitura e posa in opera di plafoniera  | 18       | 160,00               | 2.880,00          | 261,82     | 314,26         |                |   |                      |        |                 |  |                      | 207,35         | 9,00               |
| 14.5.6.2                           | Fornitura e posa in opera di plafoniera  | 22       | 112,80               | 2.481,60          | 225,60     | 270,78         |                |   |                      |        |                 |  |                      | 99,26          | 5,00               |
| 14.5.10.2                          | Fornitura e posa in opera di proiettore  | 10       | 103,10               | 1.031,00          | 93,73      | 112,50         |                |   |                      |        |                 |  |                      | 90,72          | 11,00              |
| 14.6.2                             | Impianto citofonico realizzato con: appa | 2        | 216,00               | 432,00            | 39,27      | 47,14          |                |   |                      |        |                 |  |                      | 152,06         | 44,00              |
| 15.1.1                             | Fornitura e collocazione di buttatoio in | 2        | 215,50               | 431,00            | 39,18      | 47,03          |                |   |                      |        |                 |  |                      | 110,33         | 32,00              |
| 15.1.3                             | Fornitura e collocazione di lavatoio in  | 1        | 277,90               | 277,90            | 25,26      | 30,32          |                |   |                      |        |                 |  |                      | 64,47          | 29,00              |
| 15.1.4.2                           | Fornitura e collocazione di piatto per d | 3        | 266,70               | 800,10            | 72,74      | 87,30          |                |   |                      |        |                 |  |                      | 172,82         | 27,00              |
| 15.1.5                             | Fornitura e collocazione di lavabo a col | 5        | 314,50               | 1.572,50          | 142,95     | 171,59         |                |   |                      |        |                 |  |                      | 276,75         | 22,00              |
| 15.1.8                             | Fornitura e collocazione di vaso igienic | 3        | 243,30               | 729,90            | 66,35      | 79,64          |                |   |                      |        |                 |  |                      | 169,33         | 29,00              |
| 15.3.3                             | Fornitura e collocazione di mobile WC at | 1        | 1.591,00             | 1.591,00          | 144,64     | 173,60         |                |   |                      |        |                 |  |                      | 12,73          | 1,00               |
| 15.3.4                             | Fornitura e collocazione di lavabo ergon | 1        | 1.812,00             | 1.812,00          | 164,73     | 197,72         |                |   |                      |        |                 |  |                      | 14,50          | 1,00               |
| 15.3.5                             | Fornitura e collocazione di impugnatura  | 1        | 377,40               | 377,40            | 34,31      | 41,18          |                |   |                      |        |                 |  |                      | 6,04           | 2,00               |
| 15.3.6                             | Fornitura e collocazione di specchio rec | 1        | 441,00               | 441,00            | 40,09      | 48,12          |                |   |                      |        |                 |  |                      | 3,53           | 1,00               |
| 15.3.7                             | Fornitura e collocazione di corrimani an | 1        | 269,90               | 269,90            | 24,54      | 29,45          |                |   |                      |        |                 |  |                      | 4,32           | 2,00               |
| 15.3.8                             | Fornitura e collocazione di maniglione p | 1        | 118,90               | 118,90            | 10,81      | 12,97          |                |   |                      |        |                 |  |                      | 9,51           | 10,00              |



| Importo lordo lavori: € 408.227,87 |   |          |                      |                   |            |                |                | Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 21,92 % |                      |        |                 | Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 27,40% |                      |                |                    |
|------------------------------------|---|----------|----------------------|-------------------|------------|----------------|----------------|---|----------------------|--------|-----------------|--|----------------------|----------------|--------------------|
| COSTO DI COSTRUZIONE               |   |          |                      |                   |            |                |                |   |                      |        |                 |  |                      |                |                    |
| Rif.El. Prezzi                     | Descrizione                                 | Quantità | Prezzo di Applicazi. | Prezzo x Quantità | Utili Imp. | Spese Generali | Spese Sicurez. | % Materia.  | Materiali x Quantità | % Noli | Noli x Quantità | % Trasporti  | Trasporti x Quantità | Costo Manodop. | Incidenza Manodop. |
| 15.3.9                             | Fornitura e collocazione di piantana per    | 1        | 176,20               | 176,20            | 16,02      | 19,23          |                |   |                      |        |                 |  |                      | 4,23           | 3,00               |
| 15.4.1.1                           | Fornitura e collocazione di punto acqua     | 51       | 72,20                | 3.682,20          | 334,75     | 401,79         |                |   |                      |        |                 |  |                      | 883,70         | 30,00              |
| 15.4.2                             | Fornitura e collocazione di punto di sca    | 26       | 83,40                | 2.168,40          | 197,13     | 236,61         |                |   |                      |        |                 |  |                      | 971,41         | 56,00              |
| 15.4.6.1                           | Fornitura e collocazione di tubi di ferr    | 150      | 8,73                 | 1.309,50          | 119,05     | 142,89         |                |   |                      |        |                 |  |                      | 450,45         | 43,00              |
| 15.4.6.2                           | Fornitura e collocazione di tubi di ferr    | 150      | 9,77                 | 1.465,50          | 133,23     | 159,91         |                |   |                      |        |                 |  |                      | 504,11         | 43,00              |
| 15.4.14.5                          | per diametro di 100 mm.                     | 30,8     | 17,90                | 551,32            | 50,12      | 60,16          |                |   |                      |        |                 |  |                      | 216,11         | 49,00              |
| 15.4.24                            | Fornitura e collocazione di pozzetto per    | 8        | 62,00                | 496,00            | 45,09      | 54,12          |                |   |                      |        |                 |  |                      | 126,97         | 32,00              |
| 18.5.2.2                           | sez. 1 x 2,5 mm2.                           | 50       | 1,78                 | 89,00             | 8,09       | 9,71           |                |   |                      |        |                 |  |                      | 30,62          | 43,00              |
| 18.5.2.3                           | sez. 1 x 4 mm2.                             | 200      | 2,19                 | 438,00            | 39,82      | 47,79          |                |   |                      |        |                 |  |                      | 147,16         | 42,00              |
| 18.5.2.6                           | sez. 1 x 16 mm2.                            | 50       | 4,43                 | 221,50            | 20,14      | 24,17          |                |   |                      |        |                 |  |                      | 38,98          | 22,00              |
| 18.8.2.2                           | diametro pari a 50 mm.                      | 10       | 4,22                 | 42,20             | 3,84       | 4,60           |                |   |                      |        |                 |  |                      | 21,27          | 63,00              |
| 18.8.2.5                           | diametro pari a 110 mm.                     | 7        | 6,18                 | 43,26             | 3,93       | 4,72           |                |   |                      |        |                 |  |                      | 16,27          | 47,00              |
| 21.1.1                             | Taglio a sezione obbligatoria di muratura d | 0,396    | 314,30               | 124,46            | 11,31      | 13,58          |                |   |                      |        |                 |  |                      | 71,69          | 72,00              |
| 21.1.2.1                           | Demolizione di calcestruzzo di cemento n    | 2        | 390,20               | 780,40            | 70,95      | 85,15          |                |   |                      |        |                 |  |                      | 374,58         | 60,00              |
| 21.1.3.1                           | Demolizione di calcestruzzo di cemento a    | 0,882    | 454,70               | 401,05            | 36,46      | 43,76          |                |   |                      |        |                 |  |                      | 189,29         | 59,00              |
| 21.1.3.2                           | Demolizione di calcestruzzo di cemento a    | 1,2      | 646,20               | 775,44            | 70,49      | 84,61          |                |   |                      |        |                 |  |                      | 366,00         | 59,00              |
| 21.1.4                             | Demolizione di tramezzi in laterizio, fo    | 929,9    | ,97                  | 902,00            | 82,00      | 98,42          |                |   |                      |        |                 |  |                      | 533,97         | 74,00              |
| 21.1.5.1                           | Demolizione di muratura di qualsiasi tip    | 2,52     | 295,70               | 745,16            | 67,74      | 81,31          |                |   |                      |        |                 |  |                      | 244,41         | 41,00              |
| 21.1.6                             | Demolizione di pavimenti e rivestimenti     | 531,442  | 10,60                | 5.633,29          | 512,12     | 614,68         |                |   |                      |        |                 |  |                      | 3.470,00       | 77,00              |
| 21.1.7                             | Dismissione di lastre di marmo per pavim    | 45       | 17,30                | 778,50            | 70,77      | 84,95          |                |   |                      |        |                 |  |                      | 479,54         | 77,00              |
| 21.1.9                             | Demolizione di massetti di malta, calces    | 4580,56  | 1,74                 | 7.970,17          | 724,56     | 869,68         |                |   |                      |        |                 |  |                      | 3.761,80       | 59,00              |
| 21.1.10                            | Picchettatura di intonaco interno od est    | 100      | 3,47                 | 347,00            | 31,55      | 37,86          |                |   |                      |        |                 |  |                      | 213,74         | 77,00              |
| 21.1.11                            | Rimozione di intonaco interno od esterno    | 300      | 10,50                | 3.150,00          | 286,36     | 343,72         |                |   |                      |        |                 |  |                      | 1.915,14       | 76,00              |
| 21.1.14                            | Demolizione di solai misti di qualsiasi     | 1,5      | 50,00                | 75,00             | 6,82       | 8,18           |                |   |                      |        |                 |  |                      | 39,00          | 65,00              |
| 21.1.15                            | Rimozione di opere in ferro, quali ringh    | 6        | 7,41                 | 44,46             | 4,04       | 4,85           |                |   |                      |        |                 |  |                      | 27,03          | 76,00              |
| 21.1.16                            | Rimozione di opere in ferro quali travi,    | 600      | ,36                  | 216,00            | 19,64      | 23,57          |                |   |                      |        |                 |  |                      | 115,77         | 67,00              |
| 21.1.17                            | Rimozione di infissi interni od esterni     | 181,33   | 14,20                | 2.574,89          | 234,08     | 280,96         |                |   |                      |        |                 |  |                      | 1.586,08       | 77,00              |
| 21.1.24                            | Rimozione di tubazioni di scarico, acqua    | 100      | 4,01                 | 401,00            | 36,45      | 43,76          |                |   |                      |        |                 |  |                      | 250,22         | 78,00              |

| Importo lordo lavori: € 408.227,87 |  |          |                      |                   |            |                |                |            |                      |        |                 | Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 21,92 %<br>Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 27,40% |                      |                |                    |
|------------------------------------|--|----------|----------------------|-------------------|------------|----------------|----------------|------------|----------------------|--------|-----------------|---|----------------------|----------------|--------------------|
| COSTO DI COSTRUZIONE               |  |          |                      |                   |            |                |                |            |                      |        |                 |   |                      |                |                    |
| Rif.El. Prezzi                     | Descrizione                              | Quantità | Prezzo di Applicazi. | Prezzo x Quantità | Utili Imp. | Spese Generali | Spese Sicurez. | % Materia. | Materiali x Quantità | % Noli | Noli x Quantità | % Trasporti   | Trasporti x Quantità | Costo Manodop. | Incidenza Manodop. |
| 21.1.25                            | Rimozione di apparecchi igienico - sanit | 17       | 20,50                | 348,50            | 31,68      | 38,03          |                |            |                      |        |                 |   |                      | 217,46         | 78,00              |
| 21.1.26                            | Trasporto alle pubbliche discariche del  | 83,06    | 24,70                | 2.051,58          | 186,51     | 223,86         |                |            |                      |        |                 |   |                      | ,00            | ,00                |
| 21.2.14                            | Preparazione della muratura, per l'inter | 50       | 26,30                | 1.315,00          | 119,55     | 143,49         |                |            |                      |        |                 |   |                      | 536,50         | 51,00              |
| 21.2.15                            | Risanamento di murature per umidità risa | 250      | 4,76                 | 1.190,00          | 108,18     | 129,85         |                |            |                      |        |                 |   |                      | 276,07         | 29,00              |
| 21.2.19                            | Raschiatura di carta da parati o vecchie | 580      | 4,42                 | 2.563,60          | 233,05     | 279,73         |                |            |                      |        |                 |   |                      | 1.599,64       | 78,00              |
| 21.2.20                            | Preparazione alla tinteggiatura di super | 25       | 12,00                | 300,00            | 27,27      | 32,74          |                |            |                      |        |                 |   |                      | 167,99         | 70,00              |
| 21.3.1.1                           | Risanamento di strutture intelaiate in c | 10       | 103,90               | 1.039,00          | 94,45      | 113,37         |                |            |                      |        |                 |   |                      | 241,04         | 29,00              |
| 21.3.1.2                           | Risanamento di strutture intelaiate in c | 15       | 41,90                | 628,50            | 57,14      | 68,58          |                |            |                      |        |                 |   |                      | 181,00         | 36,00              |
| 21.10.1.3                          | Formazione di tracce su muri per l'allog | 70       | 13,70                | 959,00            | 87,18      | 104,64         |                |            |                      |        |                 |   |                      | 575,39         | 75,00              |
| 24.3.1.1                           | 1100 W portata d'aria 240 m3/h           | 2        | 568,30               | 1.136,60          | 103,33     | 124,02         |                |            |                      |        |                 |   |                      | 218,22         | 24,00              |
| 24.3.1.2                           | 1800 W portata d'aria 360 m3/h           | 2        | 652,70               | 1.305,40          | 118,67     | 142,44         |                |            |                      |        |                 |   |                      | 302,84         | 29,00              |
| 24.3.1.3                           | 2500 W portata d'aria 480 m3/h           | 5        | 690,30               | 3.451,50          | 313,77     | 376,62         |                |            |                      |        |                 |   |                      | 745,50         | 27,00              |
| 24.3.1.4                           | 2900 W portata d'aria 600 m3/h           | 1        | 714,80               | 714,80            | 64,98      | 78,00          |                |            |                      |        |                 |   |                      | 148,67         | 26,00              |
| 24.3.1.5                           | 3400 W portata d'aria 800 m3/h           | 2        | 749,80               | 1.499,60          | 136,33     | 163,63         |                |            |                      |        |                 |   |                      | 299,91         | 25,00              |
| 24.3.1.6                           | 4400 W portata d'aria 950 m3/h           | 2        | 803,20               | 1.606,40          | 146,04     | 175,28         |                |            |                      |        |                 |   |                      | 295,57         | 23,00              |
| AN. QUADROLOCSPORC                 | Fornitura e posa in opera di quadro elet | 1        | 1.979,75             | 1.979,75          | 179,98     | 216,02         |                | 87,80      | 1.390,55             |        |                 |   |                      | 193,20         | 12,20              |
| AN. SOVRACOLORE                    | Sovrapprezzo agli infissi di cui agli ar | 140,05   | 24,00                | 3.361,20          | 305,31     | 366,93         |                | 80,00      | 2.688,96             |        |                 |   |                      | ,00            | ,00                |
| AN. ANTINTRUSIONE                  | Realizzazione di impianto antintrusione  | 1        | 5.619,19             | 5.619,19          | 510,84     | 613,15         |                | 74,21      | 3.336,00             |        |                 |   |                      | 1.159,20       | 25,79              |
| AN. ASPIRATORE                     | Fornitura e collocazione di aspiratore c | 2        | 148,94               | 297,88            | 27,08      | 32,50          |                | 79,73      | 190,00               |        |                 |   |                      | 48,30          | 20,27              |
| AN. ATTUATORE                      | Sovrapprezzo alla voce di fornitura e po | 7        | 400,00               | 2.800,00          | 254,52     | 305,55         |                | 80,00      | 2.239,93             |        |                 |   |                      | ,00            | ,00                |

| Importo lordo lavori: € 408.227,87 |  |          |                      |                   |            |                |                |            | Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 21,92 %<br>Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 27,40% |        |                 |             |                      |                |                    |
|------------------------------------|--|----------|----------------------|-------------------|------------|----------------|----------------|------------|---|--------|-----------------|-------------|----------------------|----------------|--------------------|
| COSTO DI COSTRUZIONE               |  |          |                      |                   |            |                |                |            |   |        |                 |             |                      |                |                    |
| Rif.El. Prezzi                     | Descrizione                              | Quantità | Prezzo di Applicazi. | Prezzo x Quantità | Utili Imp. | Spese Generali | Spese Sicurez. | % Materia. | Materiali x Quantità  | % Noli | Noli x Quantità | % Trasporti | Trasporti x Quantità | Costo Manodop. | Incidenza Manodop. |
| AN.C ANAL ETTA                     | Fornitura e collocazione di canaletta pe | 8,5      | 116,22               | 987,87            | 89,85      | 107,78         |                | 92,50      | 731,00  |        |                 |             |                      | 59,25          | 7,50               |
| AN.C ANNA FUMI                     | Fornitura e posa in opera di canna inox  | 1        | 273,26               | 273,26            | 24,84      | 29,82          |                | 55,81      | 122,00  |        |                 |             |                      | 96,60          | 44,19              |
| AN.C ARYO PTERI S                  | Messa a dimora di piante, comprensiva di | 3        | 22,33                | 66,99             | 6,09       | 7,32           |                | 45,91      | 24,60   |        |                 |             |                      | 28,98          | 54,09              |
| AN.C HIUSI NO10                    | Fornitura e collocazione di chiusino di  | 3        | 23,43                | 70,29             | 6,39       | 7,68           |                | 37,35      | 21,00   |        |                 |             |                      | 35,22          | 62,65              |
| AN.DI SMISS IONE IE                | Intervento di dismissione dell'impianto  | 1        | 1.449,04             | 1.449,04          | 131,73     | 158,11         |                |            |   |        |                 |             |                      | 1.159,20       | 100,00             |
| AN.D URAN TA                       | Messa a dimora di piante, comprensiva di | 45       | 52,07                | 2.343,15          | 212,85     | 255,60         |                | 76,81      | 1.440,00  |        |                 |             |                      | 434,70         | 23,19              |
| AN.FA RETT O                       | Fornitura e collocazione di faretto ad i | 2        | 40,30                | 80,60             | 7,32       | 8,80           |                | 77,54      | 50,00   |        |                 |             |                      | 14,48          | 22,46              |
| AN.FO RSYT HIA                     | Messa a dimora di piante, comprensiva di | 3        | 42,60                | 127,80            | 11,61      | 13,95          |                | 64,55      | 66,00   |        |                 |             |                      | 36,24          | 35,45              |
| AN.GI UNTO                         | Fornitura e collocazione di giunto di so | 7,3      | 13,23                | 96,58             | 8,76       | 10,51          |                | 31,63      | 24,46   |        |                 |             |                      | 52,85          | 68,37              |
| AN.G OMM A                         | Fornitura e posa in opera di pavimentazi | 162,11   | 77,18                | 12.511,65         | 1.138,01   | 1.364,97       |                | 88,27      | 8.835,00  |        |                 |             |                      | 1.173,68       | 11,73              |
| AN.G OMM A2                        | Fornitura e posa in opera di rivestiment | 42,848   | 37,18                | 1.593,09          | 144,83     | 173,96         |                | 75,66      | 964,08  |        |                 |             |                      | 310,22         | 24,34              |
| AN.HI BISCU S                      | Messa a dimora di piante, comprensiva di | 3        | 30,10                | 90,30             | 8,22       | 9,84           |                | 49,83      | 36,00   |        |                 |             |                      | 36,24          | 50,17              |
| AN.IM BUTO                         | Fornitura e collocazione di raccoglitore | 7        | 67,69                | 473,83            | 43,05      | 51,73          |                | 55,40      | 210,00  |        |                 |             |                      | 169,05         | 44,60              |
| AN.IN DICA T                       | Fornitura e collocazione di indicatore d | 1        | 34,27                | 34,27             | 3,12       | 3,74           |                | 45,60      | 12,50   |        |                 |             |                      | 14,91          | 54,40              |
| AN.K ERRIA                         | Messa a dimora di piante, comprensiva di | 3        | 22,33                | 66,99             | 6,09       | 7,32           |                | 45,91      | 24,60   |        |                 |             |                      | 28,98          | 54,09              |

| Importo lordo lavori: € 408.227,87 |  |          |                      |                   |            |                |                |            | Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 21,92 %<br>Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 27,40% |        |                 |             |                      |                |                    |
|------------------------------------|--|----------|----------------------|-------------------|------------|----------------|----------------|------------|---|--------|-----------------|-------------|----------------------|----------------|--------------------|
| COSTO DI COSTRUZIONE               |  |          |                      |                   |            |                |                |            |   |        |                 |             |                      |                |                    |
| Rif.El. Prezzi                     | Descrizione                              | Quantità | Prezzo di Applicazi. | Prezzo x Quantità | Utili Imp. | Spese Generali | Spese Sicurez. | % Materia. | Materiali x Quantità  | % Noli | Noli x Quantità | % Trasporti | Trasporti x Quantità | Costo Manodop. | Incidenza Manodop. |
| AN.L AV1                           | Fornitura e collocazione di lavabo a can | 3        | 420,82               | 1.262,46          | 114,78     | 137,76         |                | 95,06      | 960,00  |        |                 |             |                      | 49,92          | 4,94               |
| AN.L AV2                           | Fornitura e collocazione di lavabo a can | 1        | 406,57               | 406,57            | 36,96      | 44,36          |                | 92,85      | 302,00  |        |                 |             |                      | 23,25          | 7,15               |
| AN.L AV3                           | Fornitura e collocazione di lavabo a can | 1        | 508,32               | 508,32            | 46,21      | 55,47          |                | 95,91      | 390,00  |        |                 |             |                      | 16,64          | 4,09               |
| AN.L AVAN DULA                     | Messa a dimora di piante, comprensiva di | 60       | 17,83                | 1.069,80          | 97,20      | 117,00         |                | 32,26      | 276,00  |        |                 |             |                      | 579,60         | 67,74              |
| AN.L AVIN OX                       | Fornitura e collocazione di lavello in a | 2        | 877,37               | 1.754,74          | 159,52     | 191,48         |                | 95,03      | 1.334,00  |        |                 |             |                      | 69,74          | 4,97               |
| AN.LE YLAND                        | Messa a dimora di piante, comprensiva di | 40       | 35,35                | 1.414,00          | 128,40     | 154,40         |                | 57,28      | 648,00  |        |                 |             |                      | 483,20         | 42,72              |
| AN.LI STELLO                       | Fornitura e collocazione di listello in  | 106,16   | 3,64                 | 386,42            | 35,14      | 42,15          |                | 41,24      | 127,39  |        |                 |             |                      | 181,53         | 58,76              |
| AN.M ANIG LIONE                    | Fornitura e collocazione di maniglione a | 5        | 215,68               | 1.078,40          | 98,05      | 117,65         |                | 81,14      | 700,00  |        |                 |             |                      | 162,70         | 18,86              |
| AN.M ANSPI NTA                     | Fornitura e collocazione di maniglione,  | 3        | 111,62               | 334,86            | 30,45      | 36,54          |                | 89,60      | 240,00  |        |                 |             |                      | 27,87          | 10,40              |
| AN.M OLLE TTON E                   | Fornitura e collocazione di mollettone p | 3        | 85,93                | 257,79            | 23,43      | 28,14          |                | 82,92      | 171,00  |        |                 |             |                      | 35,22          | 17,08              |
| AN.PA VMOR B                       | Fornitura e collocazione di pavimentazio | 28       | 63,29                | 1.772,12          | 161,00     | 193,48         |                | 77,03      | 1.092,00  |        |                 |             |                      | 325,64         | 22,97              |
| AN.PE DALIE RA                     | Fornitura e collocazione di pedaliera in | 3        | 119,50               | 358,50            | 32,58      | 39,12          |                | 80,54      | 231,00  |        |                 |             |                      | 55,80          | 19,46              |
| AN.PO RTAT AGLI AF                 | Fornitura e collocazione di porta taglia | 3        | 1.003,76             | 3.011,28          | 273,75     | 328,59         |                | 88,42      | 2.130,00  |        |                 |             |                      | 278,94         | 11,58              |
| AN.PO ZZET TOIE                    | Fornitura e collocazione di pozzetto in  | 3        | 33,00                | 99,00             | 9,00       | 10,80          |                | 83,33      | 66,00   |        |                 |             |                      | 13,20          | 16,67              |
| AN.PO ZZFO GN1                     | Fornitura e collocazione di pozzetto in  | 26       | 106,87               | 2.778,62          | 252,72     | 303,16         |                | 45,62      | 1.014,00  |        |                 |             |                      | 1.208,74       | 54,38              |

| Rif.El. Prezzi      |  | Descrizione                              | Quantità | Prezzo di Applicazi. | Prezzo x Quantità | Utili Imp. | Spese Generali | Spese Sicurez. | % Materia. | Materiali x Quantità | % Noli | Noli x Quantità | % Trasporti | Trasporti x Quantità | Costo Manodop. | Incidenza Manodop. |
|---------------------|--|--|----------|----------------------|-------------------|------------|----------------|----------------|------------|----------------------|--------|-----------------|-------------|----------------------|----------------|--------------------|
| AN.POZZFOGN2        |  | Fornitura e collocazione di pozzetto in  | 4        | 83,56                | 334,24            | 30,40      | 36,48          |                | 37,40      | 100,00               |        |                 |             |                      | 167,36         | 62,60              |
| AN.PRESAINDUSTR1    |  | Fornitura e posa in opera di presa indus | 1        | 104,97               | 104,97            | 9,54       | 11,45          |                | 65,49      | 55,00                |        |                 |             |                      | 28,98          | 34,51              |
| AN.PRESAINDUSTR2    |  | Fornitura e posa in opera di presa indus | 1        | 111,23               | 111,23            | 10,11      | 12,14          |                | 67,43      | 60,00                |        |                 |             |                      | 28,98          | 32,57              |
| AN.PROL20           |  | Prolunga in cls armato vibrato per pozze | 15       | 30,36                | 455,40            | 41,40      | 49,65          |                | 61,75      | 225,00               |        |                 |             |                      | 139,35         | 38,25              |
| AN.PROL60           |  | Prolunga in cls armato vibrato per pozze | 10       | 39,12                | 391,20            | 35,60      | 42,70          |                | 70,31      | 220,00               |        |                 |             |                      | 92,90          | 29,69              |
| AN.PUNTONOSUONERIA  |  | Punto segnalazione acustica composto da  | 1        | 74,15                | 74,15             | 6,74       | 8,09           |                | 67,43      | 40,00                |        |                 |             |                      | 19,32          | 32,57              |
| AN.PYRACANTHA       |  | Messa a dimora di piante, comprensiva di | 15       | 22,83                | 342,45            | 31,20      | 37,35          |                | 47,10      | 129,00               |        |                 |             |                      | 144,90         | 52,90              |
| AN.QUADROAUTOCCLAVE |  | Fornitura e posa in opera di quadro elet | 1        | 1.922,25             | 1.922,25          | 174,75     | 209,75         |                | 87,44      | 1.344,55             |        |                 |             |                      | 193,20         | 12,56              |
| AN.QUADROCENTRERICA |  | Fornitura e collocazione di quadro elet  | 1        | 161,82               | 161,82            | 14,71      | 17,66          |                | 44,03      | 57,00                |        |                 |             |                      | 72,45          | 55,97              |
| AN.QUADROCONSEGNA   |  | Fornitura e posa in opera di quadro elet | 1        | 1.165,91             | 1.165,91          | 105,99     | 127,22         |                | 79,29      | 739,50               |        |                 |             |                      | 193,20         | 20,71              |
| AN.QUADROCUCINA     |  | Fornitura e posa in opera di quadro elet | 1        | 1.943,25             | 1.943,25          | 176,66     | 212,04         |                | 87,57      | 1.361,35             |        |                 |             |                      | 193,20         | 12,43              |
| AN.QUADRODIVEZZI    |  | Fornitura e posa in opera di quadro elet | 1        | 2.355,64             | 2.355,64          | 214,15     | 257,04         |                | 89,75      | 1.691,25             |        |                 |             |                      | 193,20         | 10,25              |

Importo lordo lavori: € 408.227,87

Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 21,92 %

Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 27,40%

COSTO DI COSTRUZIONE

| Importo lordo lavori: € 408.227,87 |  |          |                      |                   |            | Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 21,92 %<br>Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 27,40% |                |            |                      |        |                 |             |                      |                |                    |
|------------------------------------|--|----------|----------------------|-------------------|------------|---|----------------|------------|----------------------|--------|-----------------|-------------|----------------------|----------------|--------------------|
| COSTO DI COSTRUZIONE               |  |          |                      |                   |            |   |                |            |                      |        |                 |             |                      |                |                    |
| Rif.El. Prezzi                     | Descrizione                              | Quantità | Prezzo di Applicazi. | Prezzo x Quantità | Utili Imp. | Spese Generali  | Spese Sicurez. | % Materia. | Materiali x Quantità | % Noli | Noli x Quantità | % Trasporti | Trasporti x Quantità | Costo Manodop. | Incidenza Manodop. |
| AN.Q UADR OGEN ERAL E              | Fornitura e posa in opera di quadro elet | 1        | 3.850,19             | 3.850,19          | 350,02     | 420,12  |                | 81,18      | 2.500,45             |        |                 |             |                      | 579,60         | 18,82              |
| AN.Q UADR OLAT TANTI               | Fornitura e posa in opera di quadro elet | 1        | 1.587,11             | 1.587,11          | 144,28     | 173,18  |                | 84,78      | 1.076,45             |        |                 |             |                      | 193,20         | 15,22              |
| AN.RE TEOS CUR                     | Fornitura e collocazione di rete oscuran | 45       | 6,66                 | 299,70            | 27,45      | 32,85   |                | 56,39      | 135,00               |        |                 |             |                      | 104,40         | 43,61              |
| AN.RE TINA                         | Fornitura e collocazione di rete antimos | 35       | 53,32                | 1.866,20          | 169,75     | 203,70  |                | 89,10      | 1.330,00             |        |                 |             |                      | 162,75         | 10,90              |
| AN.RE TINA RULL O                  | Fornitura e collocazione di rete antimos | 6        | 68,31                | 409,86            | 37,26      | 44,70   |                | 91,49      | 300,00               |        |                 |             |                      | 27,90          | 8,51               |
| AN.RI MOSC OSSA L                  | Rimozione di scossaline metalliche dello | 161,2    | 4,65                 | 749,58            | 68,19      | 81,73   |                |            |                      |        |                 |             |                      | 599,66         | 100,00             |
| AN.RI VELA ZIONE                   | Impianto di rivelazione di fughe di gas  | 1        | 948,28               | 948,28            | 86,21      | 103,47  |                | 87,27      | 662,00               |        |                 |             |                      | 96,60          | 12,73              |
| AN.R OSMA RINO                     | Messa a dimora di piante, comprensiva di | 60       | 17,83                | 1.069,80          | 97,20      | 117,00  |                | 32,26      | 276,00               |        |                 |             |                      | 579,60         | 67,74              |
| AN.SA LVIA                         | Messa a dimora di piante, comprensiva di | 15       | 17,83                | 267,45            | 24,30      | 29,25   |                | 32,26      | 69,00                |        |                 |             |                      | 144,90         | 67,74              |
| AN.SA NTOLI NA                     | Messa a dimora di piante, comprensiva di | 15       | 17,83                | 267,45            | 24,30      | 29,25   |                | 32,26      | 69,00                |        |                 |             |                      | 144,90         | 67,74              |
| AN.SC OSSA L                       | Fornitura e collocazione di scossalina i | 161,2    | 37,47                | 6.040,16          | 549,69     | 659,31  |                | 76,74      | 3.707,60             |        |                 |             |                      | 1.123,56       | 23,26              |
| AN.SG USCIA                        | Forn. e coll. di profilo a sguscia in PV | 688,65   | 3,35                 | 2.306,98          | 210,04     | 251,36  |                | 58,96      | 1.088,07             |        |                 |             |                      | 757,52         | 41,04              |
| AN.SI STEM ACLI MA                 | Fornitura e posa in opera di sistema di  | 1        | 48.845,47            | 48.845,47         | 4.440,50   | 5.329,85  |                | 89,57      | 35.000,00            |        |                 |             |                      | 4.075,12       | 10,43              |
| AN.SO VRAP R                       | Sovraprezzo per la realizzazione di dis  | 192      | 2,90                 | 556,80            | 50,69      | 60,67   |                |            |                      |        |                 |             |                      | 445,44         | 100,00             |

| Rif.El. Prezzi |  | Descrizione                              | Quantità | Prezzo di Applicazi. | Prezzo x Quantità | Utili Imp. | Spese Generali | Spese Sicurez. | % Materia. | Materiali x Quantità | % Noli | Noli x Quantità | % Trasporti | Trasporti x Quantità | Costo Manodop. | Incidenza Manodop. |
|----------------|--|--|----------|----------------------|-------------------|------------|----------------|----------------|------------|----------------------|--------|-----------------|-------------|----------------------|----------------|--------------------|
| AN.T HYM US    |  | Messa a dimora di piante, comprensiva di | 60       | 17,83                | 1.069,80          | 97,20      | 117,00         |                | 32,26      | 276,00               |        |                 |             |                      | 579,60         | 67,74              |
| AN.T UBOA ERAZ |  | Intervento di fornitura e collocazione d | 15       | 24,17                | 362,55            | 33,00      | 39,60          |                | 39,83      | 115,50               |        |                 |             |                      | 174,45         | 60,17              |
| AN.V ASOB ABY  |  | Fornitura e collocazione di vaso igienic | 5        | 197,37               | 986,85            | 89,70      | 107,70         |                | 82,34      | 650,00               |        |                 |             |                      | 139,45         | 17,66              |
|                |  |  |          | 408.227,87           | 37.112,94         | 44.545,38  |                |                |            | 85.365,79            |        |                 |             |                      | 89.467,24      |                    |

**Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 21,92 %**  
**Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 27,40%**

**COSTO DI COSTRUZIONE**

| COSTO DI COSTRUZIONE |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |