



All. n.

## CITTA' DI TORINO

Vice Direzione Generale Servizi Tecnici  
Ambiente, Edilizia Residenziale Pubblica e Sport

Divisione Servizi Tecnici ed Edilizia per i Servizi Culturali - Sociali - Commerciali  
Settore Infrastrutture per il Commercio

Via Meucci n. 4 - 10121 - Torino  
Tel. 011 4430614 - Fax 011 4430619

### MANUTENZIONE STRAORDINARIA MERCATI COPERTI (CODICE OPERA 3558)



PROGETTO DEFINITIVO

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLE OPERE EDILI E DELLE OPERE SICUREZZA CONTRATTUALI

**PROGETTISTA:**

**Arch. Antonella Contardi**

**COLLABORATORI:**

**Geom. Sabrina Borselli**  
**Geom. Pierluigi Pelissero**

**RESPONSABILE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE**  
(D. Leg. n. 81/08 ex art. 90 c. 3):

**Arch. Antonella Contardi**

ID FILE

SCALA

DATA **settembre 2010**

AGG.

TAVOLA

IL DIRIGENTE DEL SETTORE  
INFRASTRUTTURE PER IL COMMERCIO  
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

**Ing. Eugenio Barbirato**



All. n.

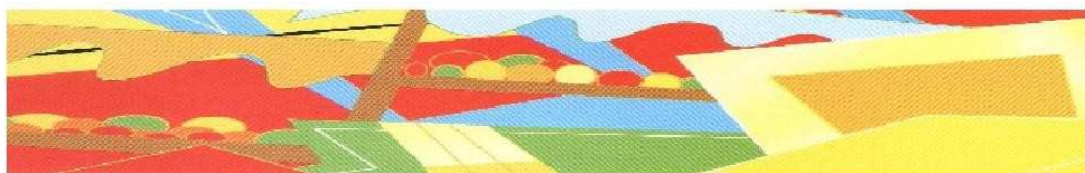
## CITTA' DI TORINO

Vice Direzione Generale Servizi Tecnici  
Ambiente, Edilizia Residenziale Pubblica e Sport

Divisione Servizi Tecnici ed Edilizia per i Servizi Culturali - Sociali - Commerciali  
Settore Infrastrutture per il Commercio

Via Meucci n. 4 - 10121 - Torino  
Tel. 011 4430614 - Fax 011 4430619

### MANUTENZIONE STRAORDINARIA MERCATI COPERTI (CODICE OPERA 3558)



PROGETTO DEFINITIVO

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE EDILI

PROGETTISTA:

**Arch. Antonella Contardi**

COLLABORATORI:

**Geom. Sabrina Borselli**

**Geom. Pierluigi Pelissero**

RESPONSABILE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE  
(D. Leg. n. 81/08 ex art. 90 c. 3):

**Arch. Antonella Contardi**

ID FILE

SCALA

DATA **settembre 2010**

AGG.

TAVOLA

IL DIRIGENTE DEL SETTORE  
INFRASTRUTTURE PER IL COMMERCIO  
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

**Ing. Eugenio Barbirato**

| Num Ord.                                       | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni  | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|--|----------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| <b>LAVORI</b>                                  |                |  |                 |          |                 |              |
| <b>MERCATO VALLETTE - Via delle Verbene, 1</b> |                |  |                 |          |                 |              |
| <i>RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE ESTERNA</i>      |                |  |                 |          |                 |              |
| 1  | 01.A22.E00     | <b>Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'eventuali opere di rifinitura de</b><br>lla scarifica anche se da eseguirsi a mano (per esempio attorno ai chiusini non rimovibili, nelle cunette, nelle fasce di raccordo etc.); il carico e trasporto del materiale di risulta, nei luoghi indicati dalla D.L. (con recupero del materiale da parte della città) o scelti dalla ditta (con materiali a disposizione della ditta); l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini, ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera   |                 |          |                 |              |
|  | 150            | <b>Per profondità' di cm 10, con materiale a disposizione della ditta</b><br>Cortile esterno<br>(6.00*33.00)+(6.00*4.00)+(68.00*6.00)+(75.00*6.00)+(36.00*4.00)+(40.00*4.50)   | m <sup>2</sup>  | 1404,00  | 9,30            | 13.057,20    |
| 2  | 01.A23.A35     | <b>Formazione di pavimento per marciapiedi rialzati, del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al seta</b><br>ccio di mm 2, il 15% passante al setaccio di mm 4 e trattenuto al setaccio di mm 2) - bitume ossidato (in ragione del 9% del peso della miscela) - bitume 80/100 (in ragione del 5% del peso della miscela) - filler attivo (in ragione del 14% del peso della miscela) steso in strisce interne per tutta la larghezza del marciapiede, con giunti alla distanza non minore di m 1,00 nel senso trasversale, senza giunti visibili, compreso l'eventuale insabbiamento superficiale e la spalmatura con bitume a caldo dei giunti in pietra, metallo o altro, per uno spessore pari a cm 2, su sottofondo in cls (cemento mg 15, sabbia m <sup>3</sup> 0,400, ghiaietto m <sup>3</sup> 0,800) su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 |                 |          |                 |              |
|  | 005            | <b>Spessore del tappeto cm 2 su sottofondo dello spessore di cm 10</b><br>Cortile esterno (68.00*5.80)+(36.00*3.80)  | m <sup>2</sup>  | 531,20   | 41,60           | 22.097,92    |
| 3  | 01.A22.B00     | <b>Provvista e stesa di calcestruzzo bituminoso per strato di collegamento (binder), conforme alle norme tecniche città' di</b><br>Torino (C.C.16.05.1973),steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullostatico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio   |                 |          |                 |              |
|  | 040            | <b>Steso in opera a mano per uno spessore finito di cm 6 compressi</b><br>Cortile esterno<br>(6.00*33.00)+(6.00*4.00)+(68.00*6.00)+(75.00*6.00)+(36.00*4.00)+(40.00*4.50)  | m <sup>2</sup>  | 1404,00  | 9,64            | 13.534,56    |
| 4  | 01.A22.A90     | <b>Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di</b>  |                 |          |                 |              |
|  | 005            | <b>Kg 0,800/m<sup>2</sup>,per ancoraggio sullo strato di base</b><br>Cortile esterno<br>(6.00*33.00)+(6.00*4.00)+(68.00*6.00)+(75.00*6.00)+(36.00*4.00)+(40.00*4.50)   | m <sup>2</sup>  | 1404,00  | 0,56            | 786,24       |
| 5  | 01.A22.B20     | <b>Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della città', stesa in opera a perfetta reg</b><br>ola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della   |                 |          |                 |              |

| Num Ord. | Art. di Elenco    | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni  | Unità di Misura | Quantità          | Prezzo Unitario | Importo EURO     |
|----------|-------------------|--|-----------------|-------------------|-----------------|------------------|
|          |                   | compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio   |                 |                   |                 |                  |
|          | <b>020</b>        | <b>Stesa a mano, per uno spessore finito pari a cm 3</b><br>Cortile esterno<br>(6.00*33.00)+(6.00*4.00)+(68.00*6.00)+(75.00*6.00)+(36.00*4.00)+(40.00*4.50)  | m <sup>2</sup>  | 1404,00           | 6,73            | 9.448,92         |
| 6        | <b>08.P03.N39</b> | <b>Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta</b>   |                 |                   |                 |                  |
|          | <b>005</b>        | <b>in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20</b>   | cad             | 28,00             | 40,17           | 1.124,76         |
| 7        | <b>08.P03.N45</b> | <b>Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto</b>        |                 |                   |                 |                  |
|          | <b>005</b>        | ...  | cad             | 28,00             | 66,70           | 1.867,60         |
| 8        | <b>01.P12.E25</b> | <b>Profilati in acciaio inox</b>   |                 |                   |                 |                  |
|          | <b>005</b>        | <b>Tipo AISI 304 (18/8)</b><br>Griglia Piatto Inox 30x5 mm 31,1166*1,18<br>Canale grigliato Inox - Spessore 3 mm (0.60*7.00*40,50)   | kg<br>kg        | 36,718<br>170,100 |                 |                  |
|          |                   |  |                 | 206,818           | 5,72            | 1.183,00         |
| 9        | <b>01.A18.C05</b> | <b>Posa in opera di manufatti in acciaio inox</b>  |                 |                   |                 |                  |
|          | <b>005</b>        | <b>Quali serramenti di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere, corrimani e simili.</b><br>Griglia Piatto Inox 30x5 mm 32,9381*1,18<br>Canale grigliato Inox - Spessore 3 mm (0.60*7.00*40,50)   | kg<br>kg        | 38,867<br>170,100 |                 |                  |
|          |                   |  |                 | 208,967           | 2,62            | 547,49           |
|          |                   | <b>Totale RIFACIMENTO PAVIMENTAZIONE ESTERNA</b>   |                 |                   |                 | <b>63.647,69</b> |
|          |                   | <i>NUOVA PAVIMENTAZIONE INTERNA</i>  |                 |                   |                 |                  |
| 10       | <b>01.A02.B00</b> | <b>Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m<sup>2</sup> 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte</b> |                 |                   |                 |                  |
|          | <b>010</b>        | <b>In ceramica</b><br>(6.20*18.90)+(6.30*18.90)+(4.30*33.85*2)   | m <sup>2</sup>  | 527,36            | 9,06            | 4.777,88         |
| 11       | <b>01.A02.A40</b> | <b>Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione</b>                     |                 |                   |                 |                  |
|          | <b>005</b>        | <b>Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.</b><br>((6.20*18.90)+(6.30*18.90)+(4.30*33.85*2))*0.15  | m <sup>3</sup>  | 79,104            | 78,71           | 6.226,28         |
| 12       | <b>01.A11.A40</b> | <b>Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15</b>   |                 |                   |                 |                  |
|          | <b>005</b>        | <b>Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm<sup>2</sup> di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m<sup>2</sup> 0,20</b><br>((6.20*18.90)+(6.30*18.90)+(4.30*33.85*2))*12.00                                | m <sup>2</sup>  | 6328,32           | 3,15            | 19.934,21        |
| 13       | <b>01.P07.B45</b> | <b>Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres</b>  |                 |                   |                 |                  |

| Num Ord.  | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni   | Unità di Misura  | Quantità                                       | Prezzo Unitario | Importo EURO      |
|---|----------------|---|--|--|-----------------|-------------------|
| 14  | 01.A12.B75     | <p><b>ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo</b></p> <p><b>005 Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40</b><br/>(6.20*18.90)+(6.30*18.90)+(4.30*33.85*2)</p>  | m <sup>2</sup>   | 527,36   | 24,28           | 12.804,30         |
|   |                | <p><b>Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia</b><br/>lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo</p> |  |  |                 |                   |
| 15  | 01.P07.B48     | <p><b>005 Per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,20</b><br/>(6.20*18.90)+(6.30*18.90)+(4.30*33.85*2)</p>  | m <sup>2</sup>   | 527,36   | 28,29           | 14.919,01         |
|   |                | <p><b>Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli)</b></p> <p><b>005 Nel formato 10x20</b><br/>Perimetro esterno 65.00+21.00+52.00+21.00<br/>Perimetro interno 36.50+10.70+36.50+11.00</p>   | m<br>m   | 159,00<br>94,70                                | 9,33            | 2.367,02          |
| 16  | 01.A12.B60     | <p><b>Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati elucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore</b></p> <p><b>005 Per una lunghezza di almeno m 2</b><br/>Perimetro esterno 65.00+21.00+52.00+21.00<br/>Perimetro interno 36.50+10.70+36.50+11.00</p>   | m<br>m   | 159,00<br>94,70                                |                 |                   |
|   |                | <p><b>Totale NUOVA PAVIMENTAZIONE INTERNA</b></p>   |  |  |                 | <b>62.550,90</b>  |
| <b>TOTALE MERCATO VALLETTE - Via delle Verbene, 1</b> |                |   |  |  |                 | <b>126.198,59</b> |
| 17  | 01.A02.C00     | <p><b>MERCATO ITTICO - Piazza della Repubblica</b></p> <p><i>PIANO INTERRATO E PIANO TERRA - SOSTITUZIONE PORTE REI</i></p> <p><b>Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali</b>, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione</p>   |  |  |                 |                   |
|   |                | <p><b>005 Con una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,50</b><br/>Piano Interrato<br/>Porta REI 120 cm 100x200 (1.00*2.00)*2<br/>Porta REI 120 cm 0.90x200 (0.90*2.00)*2<br/>Porta REI 120 cm 140x200 (1.40*2.00)*4<br/>Porta REI 120 cm 160x200 (1.60*2.00)*2<br/>Piano Terra<br/>Porta REI 120 cm 140x200 (1.40*2.00)*2<br/>Porta REI 120 cm 160x200 (1.60*2.00)*4</p>  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 4,00<br>3,60<br>11,20<br>6,40<br>5,60<br>12,80 | 11,35           | 494,86            |
|   |                | 43,60   |  |  |                 |                   |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni   | Unità di Misura  | Quantità                                       | Prezzo Unitario | Importo EURO |  |
|----------|----------------|---|--|--|-----------------|--------------|--|
| 18       | 01.P13.N50     | <b>Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure</b>   |  |  |                 |              |  |
|          |                |   |  |  |                 |              |  |
|          |                |   |  |  |                 |              |  |
|          | 080            | <b>REI 120 a due battenti cm 160x200</b><br>Piano Interrato<br>Piano Terra  | cad<br>cad   | 2,00<br>4,00                                   | 965,31          | 5.791,86     |  |
|          |                |   | 6,00   |  |                 |              |  |
|          |                |   |  |  |                 |              |  |
| 19       | 01.P13.N50     | <b>Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure</b>   |  |  |                 |              |  |
|          |                |   |  |  |                 |              |  |
|          |                |   |  |  |                 |              |  |
|          | 055            | <b>REI 120 ad un battente cm 90x200</b><br>Piano Interrato  | cad  | 2,00   | 445,68          | 891,36       |  |
| 20       | NP03           | <b>Porta antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico idrofugo...</b><br>Porta antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco. REI 120 ad un battente cm 140x200<br>Piano Interrato<br>Piano Terra | cad  | 4,00   | 690,00          | 4.140,00     |  |
|          |                |   | cad  | 2,00   |                 |              |  |
|          |                |   |  | 6,00   |                 |              |  |
| 21       | 01.P13.N50     | <b>Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure</b>   |  |  |                 |              |  |
|          |                |   |  |  |                 |              |  |
|          |                |   |  |  |                 |              |  |
|          | 060            | <b>REI 120 ad un battente cm 100x200</b><br>Piano Interrato   | cad  | 2,00   | 491,78          | 983,56       |  |
| 22       | 01.A18.B18     | <b>Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello</b>  |  |  |                 |              |  |
|          |                |   |  |  |                 |              |  |
|          |                |   |  |  |                 |              |  |
|          | 005            | <b>Per qualsiasi spessore</b><br>Piano Interrato<br>Porta REI 120 cm 100x200 (1.00*2.00)*2<br>Porta REI 120 cm 0.90x200 (0.90*2.00)*2<br>Porta REI 120 cm 140x200 (1.40*2.00)*4<br>Porta REI 120 cm 160x200 (1.60*2.00)*2<br>Piano Terra<br>Porta REI 120 cm 140x200 (1.40*2.00)*2<br>Porta REI 120 cm 160x200 (1.60*2.00)*4  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 4,00<br>3,60<br>11,20<br>6,40<br>5,60<br>12,80 | 42,19           | 1.839,48     |  |
|          |                | 43,60   |  |  |                 |              |  |
|          |                |   |  |  |                 |              |  |
| 23       | 01.P14.C19     | <b>Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato</b>   |  |  |                 |              |  |
|          |                |   |  |  |                 |              |  |
|          |                |   |  |  |                 |              |  |
|          | 005            | <b>Con funzionamento dall'esterno con maniglia</b><br>Piano Interrato<br>Piano Terra  | cad<br>cad   | 12,00<br>10,00                                 | 194,98          | 4.289,56     |  |
|          |                | 22,00   |  |  |                 |              |  |
|          |                |   |  |  |                 |              |  |
| 24       | 01.A18.G10     | <b>Posa di maniglione antipanico</b>  |  |  |                 |              |  |
|          | 005            | <b>Con o senza funzionamento esterno</b><br>Piano Interrato   | cad  | 12,00  |                 |              |  |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni   | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO     |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|------------------|
|          |                | Piano Terra   | cad             | 10,00    | 61,67           | 1.356,74         |
|          |                |   |                 | 22,00    |                 |                  |
|          |                | <b>Totale PIANO INTERRATO E PIANO TERRA - SOSTITUZIONE PORTE REI</b>  |                 |          |                 | <b>19.787,42</b> |
|          |                | <i>PIANO INTERRATO - OPERE EDILI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO</i>  |                 |          |                 |                  |
| 25       | NP01           | <b>Fornitura di lastre in cartongesso con Classe di Reazione al fuoco A1.</b><br>Fornitura di lastre in cartongesso con Classe di Reazione al fuoco A1, spessore mm 12,5, dimensioni cm 120 x 300, compreso il trasporto e lo scarico in cantiere.<br>Filtro 1<br>(21.50*3.90)+(3.90*3.90)+(4.80*3.90)+(2.90*3.90)+16.00*3.90<br>A dedurre porte (0.90*2.00)+(1.40*2.00*2)+(1.60*2.00)<br>Filtro 2 (16.88*3.90)+(4.70*3.90)+(26.50*3.90)<br>A dedurre porte (0.90*2.00)+(1.40*2.00*2)+(1.60*2.00) |                 |          |                 |                  |
|          |                |   | m <sup>2</sup>  | 191,49   |                 |                  |
|          |                |   | m <sup>2</sup>  | -10,60   |                 |                  |
|          |                |   | m <sup>2</sup>  | 187,51   |                 |                  |
|          |                |   | m <sup>2</sup>  | -10,60   |                 |                  |
|          |                |   |                 | 357,80   | 40,00           | 14.312,00        |
| 26       | 01.A06.C40     | <b>Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig esimili per pareti e soffitti</b> , compresa la piccola orditura, il collegamento delle lastre con coprigiunti in tela o con cuciture in filo di ferro, i chiodi ed ogni altra opera occorrente, esclusa la fornitura delle lastre, la struttura portante, l'eventuale rinzafo e intonaco  |                 |          |                 |                  |
|          |                | <b>005 Per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1</b><br>Filtro 1<br>(21.50*3.90)+(3.90*3.90)+(4.80*3.90)+(2.90*3.90)+16.00*3.90<br>A dedurre porte (0.90*2.00)+(1.40*2.00*2)+(1.60*2.00)<br>Filtro 2 (16.88*3.90)+(4.70*3.90)+(26.50*3.90)<br>A dedurre porte (0.90*2.00)+(1.40*2.00*2)+(1.60*2.00)  |                 |          |                 |                  |
|          |                |   | m <sup>2</sup>  | 191,49   |                 |                  |
|          |                |   | m <sup>2</sup>  | -10,60   |                 |                  |
|          |                |   | m <sup>2</sup>  | 187,51   |                 |                  |
|          |                |   | m <sup>2</sup>  | -10,60   |                 |                  |
|          |                |   |                 | 357,80   | 23,05           | 8.247,29         |
| 27       | 01.A10.A70     | <b>Prerinzafo per il risanamento di murature umide di ogni tipo eseguito con malta fluida di cemento nella proporzione di</b><br>kg 650 di cemento, m <sup>3</sup> 1 di sabbia e con l'aggiunta di un reagente liquido ad azione antisalina ed aggrappante, su pareti sia in piano che in curva, esclusa la frattazzatura e la profilatura degli spigoli  |                 |          |                 |                  |
|          |                | <b>005 Per uno spessore di cm 0,5 circa e per una superficie oltre i 200 m<sup>2</sup> fino a 1000 m<sup>2</sup>.</b><br>Filtro 1<br>(21.50*3.90)+(3.90*3.90)+(4.80*3.90)+(2.90*3.90)+16.00*3.90<br>A dedurre porte (0.90*2.00)+(1.40*2.00*2)+(1.60*2.00)<br>Filtro 2 (16.88*3.90)+(4.70*3.90)+(26.50*3.90)<br>A dedurre porte (0.90*2.00)+(1.40*2.00*2)+(1.60*2.00)  |                 |          |                 |                  |
|          |                |   | m <sup>2</sup>  | 191,49   |                 |                  |
|          |                |   | m <sup>2</sup>  | -10,60   |                 |                  |
|          |                |   | m <sup>2</sup>  | 187,51   |                 |                  |
|          |                |   | m <sup>2</sup>  | -10,60   |                 |                  |
|          |                |   |                 | 357,80   | 8,24            | 2.948,27         |
| 28       | 01.A10.A80     | <b>Rinzafo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 di cemento, 1</b><br>m <sup>3</sup> di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità, su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli:  |                 |          |                 |                  |
|          |                | <b>005 Per uno spessore di cm 2-2,5</b><br>Filtro 1<br>(21.50*3.90)+(3.90*3.90)+(4.80*3.90)+(2.90*3.90)+16.00*3.90<br>A dedurre porte (0.90*2.00)+(1.40*2.00*2)+(1.60*2.00)<br>Filtro 2 (16.88*3.90)+(4.70*3.90)+(26.50*3.90)<br>A dedurre porte (0.90*2.00)+(1.40*2.00*2)+(1.60*2.00)  |                 |          |                 |                  |
|          |                |   | m <sup>2</sup>  | 191,49   |                 |                  |
|          |                |   | m <sup>2</sup>  | -10,60   |                 |                  |
|          |                |   | m <sup>2</sup>  | 187,51   |                 |                  |
|          |                |   | m <sup>2</sup>  | -10,60   |                 |                  |
|          |                |   |                 | 357,80   | 21,05           | 7.531,69         |
| 29       | 01.P07.B45     | <b>Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili</b> , di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli   |                 |          |                 |                  |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni   | Unità di Misura  | Quantità                           | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|---|--|------------------------------------|-----------------|--------------|
|          |                | <p>005 Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40</p> <p>Filtro 1<br/>(21.50*2.00)+(3.90*2.00)+(4.80*2.00)+(2.90*2.00)+16.00*2.00<br/>A dedurre porte (0.90*2.00)+(1.40*2.00*2)+(1.60*2.00)</p> <p>Filtro 2 (16.88*2.00)+(4.70*2.00)+(26.50*2.00)<br/>A dedurre porte (0.90*2.00)+(1.40*2.00*2)+(1.60*2.00)</p>  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 98,20<br>-10,60<br>96,16<br>-10,60 |                 |              |
|          |                |   |  | 173,16                             | 24,28           | 4.204,32     |
| 30       | 01.A12.G00     | <p><b>Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle rettangolari o quadrate, con o senza bisello dato in opera con</b></p> <p>malta cementizia, con giunti sigillati a cemento bianco; escluso il rinzafo</p> <p>005 In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m<sup>2</sup> 0,20</p> <p>Filtro 1<br/>(21.50*2.00)+(3.90*2.00)+(4.80*2.00)+(2.90*2.00)+16.00*2.00<br/>A dedurre porte (0.90*2.00)+(1.40*2.00*2)+(1.60*2.00)</p> <p>Filtro 2 (16.88*2.00)+(4.70*2.00)+(26.50*2.00)<br/>A dedurre porte (0.90*2.00)+(1.40*2.00*2)+(1.60*2.00)</p> | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 98,20<br>-10,60<br>96,16<br>-10,60 |                 |              |
|          |                |   |  | 173,16                             | 30,81           | 5.335,06     |
| 31       | 01.P07.B48     | <p><b>Provvista di zoccolino battiscopa in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con bordi arrotondati o a squadra, compresi i pezzi speciali (angoli e spigoli)</b></p> <p>005 Nel formato 10x20</p> <p>Filtro 1 (15.80+21.36+3.85+4.80+4.80)<br/>A dedurre porte 1.40+1.40+1.60+0.90</p> <p>Filtro 2 (26.74+6.40+16.88+0.50+0.50+2.28)<br/>A dedurre porte 1.60+0.90</p>                     | m<br>m<br>m<br>m   | 50,61<br>-5,30<br>53,30<br>-2,50   |                 |              |
|          |                |   |  | 96,11                              | 9,33            | 896,71       |
| 32       | 01.A12.B60     | <p><b>Posa in opera di zoccolino battiscopa levigati elucidati dello spessore cm 1 altezza da cm 6 a 10, compreso la sigillatura dell'intonaco sul bordo superiore</b></p> <p>005 Per una lunghezza di almeno m 2</p> <p>Filtro 1 (15.80+21.36+3.85+4.80+4.80)<br/>A dedurre porte 1.40+1.40+1.60+0.90</p> <p>Filtro 2 (26.74+6.40+16.88+0.50+0.50+2.28)<br/>A dedurre porte 1.60+0.90</p>  | m<br>m<br>m<br>m   | 50,61<br>-5,30<br>53,30<br>-2,50   |                 |              |
|          |                |   |  | 96,11                              | 6,00            | 576,66       |
| 33       | 01.A10.A90     | <p><b>Intonaco su rinzafo per il risanamento delle murature umide eseguito con malta di cemento nella proporzione di kg 350 d</b></p> <p>i cemento, 1 m<sup>3</sup> di sabbia e con aggiunta di polvere porogena con effetto evaporante dell'umidità, su pareti sia in piano che in curva, compresa la profilatura degli spigoli</p> <p>005 Per uno spessore di cm 0,2 circa</p> <p>Filtro 1<br/>(21.50*1.90)+(3.90*1.90)+(4.80*1.90)+(2.90*1.90)+16.00*1.90</p> <p>Filtro 2 (16.88*1.90)+(4.70*1.90)+(26.50*1.90)</p>  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 93,29<br>91,35                     |                 |              |
|          |                |   |  | 184,64                             | 13,10           | 2.418,78     |
| 34       | 01.A20.E60     | <p><b>Applicazione fissativo</b></p> <p>005 Su soffitti e pareti interne</p> <p>Filtro 1<br/>(21.50*1.90)+(3.90*1.90)+(4.80*1.90)+(2.90*1.90)+16.00*1.90</p> <p>Filtro 2 (16.88*1.90)+(4.70*1.90)+(26.50*1.90)</p>  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 93,29<br>91,35                     |                 |              |
|          |                |   |  | 184,64                             | 1,55            | 286,19       |
| 35       | 01.A20.E00     | Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due   |  |                                    |                 |              |



| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni  | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO     |
|----------|----------------|--|-----------------|----------|-----------------|------------------|
|          |                | riprese  |                 |          |                 |                  |
|          | 005            | <b>Su soffitti e pareti interne</b><br>Filtro 1<br>(21.50*1.90)+(3.90*1.90)+(4.80*1.90)+(2.90*1.90)+16.00*1.90<br>Filtro 2 (16.88*1.90)+(4.70*1.90)+(26.50*1.90)   | m <sup>2</sup>  | 93,29    |                 |                  |
|          |                |  | m <sup>2</sup>  | 91,35    |                 |                  |
|          |                |  |                 | 184,64   | 4,88            | 901,04           |
|          |                | <b>Totale PIANO INTERRATO - OPERE EDILI ADEGUAMENTO ANTINCENDIO</b>  |                 |          |                 | <b>47.658,01</b> |
|          |                | <b>PIANO TERRA - RECINZIONE METALLICA E CANCELLI DI ACCESSO ALL'EDIFICIO</b>   |                 |          |                 |                  |
| 36       | 01.A02.B85     | <b>Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti</b><br>tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti  |                 |          |                 |                  |
|          | 005            | <b>Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.</b><br>Rimozione ante di n.3 cancelli carrai in ferro pieno<br>Telaio ed irrigidimento intermedio - piatto 70x12-<br>(2.50+5.50+2.50+5.50+5.50)*6.59*3<br>Bacchette passanti - diametro 18 mm - 2.00 kg/ml - altezza<br>2.70 2.70*145*2.00*3<br>Piantoni scatolati di sostegno cancelli - 200x200x4 -<br>24.50kg/ml 3.20*2*3*24.50<br>Rimozione di recinzione<br>Piatti longitudinali 70x12 - 6.59 kg/ml (6.00+3.00)*3*6.59<br>Bacchette passanti - diametro 18 mm - 2.00 kg/ml - altezza<br>2.70 2.70*80*3*2.00                          | kg              | 425,055  |                 |                  |
|          |                |  | kg              | 2349,000 |                 |                  |
|          |                |  | kg              | 470,400  |                 |                  |
|          |                |  | kg              | 177,930  |                 |                  |
|          |                |  | kg              | 1296,000 |                 |                  |
|          |                |  |                 | 4718,385 | 1,89            | 8.917,75         |
| 37       | 01.A18.B40     | <b>Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.</b>   |                 |          |                 |                  |
|          | 005            | <b>In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette</b><br>Nuovi cancelli carrai<br>Telaio ed irrigidimento intermedio - piatto 70x12-<br>(2.50+5.50+2.50+5.50+5.50)*6.59*3<br>Bacchette passanti - diametro 18 mm - 2.00 kg/ml - altezza<br>2.70 2.70*145*2.00*3<br>Piantoni scatolati di sostegno cancelli - 200x200x4 -<br>24.50kg/ml 3.20*2*3*24.50<br>Nuova recinzione<br>Piatti longitudinali 70x12 - 6.59 kg/ml (6.00+3.00)*3*6.59<br>Bacchette passanti - diametro 18 mm - 2.00 kg/ml - altezza<br>2.70 2.70*80*3*2.00                     | kg              | 425,055  |                 |                  |
|          |                |  | kg              | 2349,000 |                 |                  |
|          |                |  | kg              | 470,400  |                 |                  |
|          |                |  | kg              | 177,930  |                 |                  |
|          |                |  | kg              | 1296,000 |                 |                  |
|          |                |  |                 | 4718,385 | 5,04            | 23.780,66        |
| 38       | 01.A18.C00     | <b>Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.</b>  |                 |          |                 |                  |
|          | 005            | <b>Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili</b><br>Posa di nuovi cancelli carrai<br>Telaio ed irrigidimento intermedio - piatto 70x12-<br>(2.50+5.50+2.50+5.50+5.50)*6.59*3<br>Bacchette passanti - diametro 18 mm - 2.00 kg/ml - altezza<br>2.70 2.70*145*2.00*3<br>Piantoni scatolati di sostegno cancelli - 200x200x4 -<br>24.50kg/ml 3.20*2*3*24.50<br>Posa della nuova recinzione<br>Piatti longitudinali 70x12 - 6.59 kg/ml (6.00+3.00)*3*6.59<br>Bacchette passanti - diametro 18 mm - 2.00 kg/ml - altezza<br>2.70 2.70*80*3*2.00 | kg              | 425,055  |                 |                  |
|          |                |  | kg              | 2349,000 |                 |                  |
|          |                |  | kg              | 470,400  |                 |                  |
|          |                |  | kg              | 177,930  |                 |                  |
|          |                |  | kg              | 1296,000 |                 |                  |
|          |                |  |                 | 4718,385 | 1,55            | 7.313,50         |
| 39       | 01.A20.F90     | <b>Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche</b>   |                 |          |                 |                  |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni   | Unità di Misura                  | Quantità                     | Prezzo Unitario | Importo EURO      |
|----------|----------------|---|----------------------------------|------------------------------|-----------------|-------------------|
|          | 005            | <b>Di manufatti esterni, a due riprese</b><br>Verniciatura cancelli e recinzione<br>(2.50*5.50*3.00)+((6.00+2.50+3.15)*3.00)  | m <sup>2</sup>                   | 76,20                        | 16,96           | 1.292,35          |
|          |                | <b>Totale PIANO TERRA - RECINZIONE METALLICA E CANCELLI DI ACCESSO ALL'EDIFICIO</b>   |                                  |                              |                 | <b>41.304,26</b>  |
|          |                | <b>TOTALE MERCATO ITTICO - Piazza della Repubblica</b>  |                                  |                              |                 | <b>108.749.69</b> |
| 40       | 01.A20.C30     | <b>MERCATO ITTICO - Corso Ferrara, 46</b><br><br><i>PIANO INTERRATO (ZONA CELLE FRIGORIFERO) - PULIZIA TUBI E SOFFITTO</i><br><br><b>Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente, comp</b><br>reso tubi, raccordi, ugelli, canne acqua, ecc., con la sola esclusione di eventuali ponteggi   |                                  |                              |                 |                   |
|          | 005            | <b>Mediante getto d'acqua a forte pressione, fino a250 atm., per l'asportazione di sporco, polvere e parti incoerenti</b><br>(3.90*21.20)*20<br>(3.90*5.00)*26  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 1653,60<br>507,00<br>2160,60 | 2,86            | 6.179,32          |
|          |                | <b>Totale PIANO INTERRATO (ZONA CELLE FRIGORIFERO) - PULIZIA TUBI E SOFFITTO</b>  |                                  |                              |                 | <b>6.179,32</b>   |
| 41       | 01.A20.C30     | <b>Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente, comp</b><br>reso tubi, raccordi, ugelli, canne acqua, ecc., con la sola esclusione di eventuali ponteggi   |                                  |                              |                 |                   |
|          | 005            | <b>Mediante getto d'acqua a forte pressione, fino a250 atm., per l'asportazione di sporco, polvere e parti incoerenti</b><br>(0.60*4*4.57)*21   | m <sup>2</sup>                   | 230,33                       | 2,86            | 658,74            |
| 42       | 01.A20.E38     | <b>Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche miner</b><br>ali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqueo, perfettamente reagente con il supporto preventivamente pulito, applicata con una mano di fondo diluita al 30% come imprimitura e con due riprese successive distanziate nel tempo diluite al10% la prima e 25% la seconda, esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato |                                  |                              |                 |                   |
|          | 005            | <b>Su pareti esterne, vani scala, androni</b><br>(0.60*4*4.57)*21   | m <sup>2</sup>                   | 230,33                       | 15,07           | 3.471,07          |
|          |                | <b>Totale PIANO INTERRATO (ZONA CELLE FRIGORIFERO) - PULIZIA E TINTEGGIATURA PILASTRI</b>   |                                  |                              |                 | <b>4.129,81</b>   |
| 43       | 01.A20.C30     | <b>Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente, comp</b><br>reso tubi, raccordi, ugelli, canne acqua, ecc., con la sola esclusione di eventuali ponteggi   |                                  |                              |                 |                   |
|          | 005            | <b>Mediante getto d'acqua a forte pressione, fino a250 atm.,</b>  |                                  |                              |                 |                   |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni  | Unità di Misura | Quantità       | Prezzo Unitario | Importo EURO     |  |
|----------|----------------|--|-----------------|----------------|-----------------|------------------|--|
| 44       | 01.A20.E38     | per l'asportazione di sporco, polvere e parti incoerenti<br>((0.30+0.15+1.10+0.60+1.10+0.15+0.30)*82.75)*3   | m <sup>2</sup>  | 918,53         | 2,86            | 2.627,00         |  |
|          |                | <b>Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche miner</b><br>ali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqueo, perfettamente reagente con il supporto preventivamente pulito, applicata con una mano di fondo diluita al 30% come imprimitura e con due riprese successive distanziate nel tempo diluite al 10% la prima e 25% la seconda, esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato |                 |                |                 |                  |  |
|          |                | <b>005 Su pareti esterne, vani scala, androni</b><br>((0.30+0.15+1.10+0.60+1.10+0.15+0.30)*82.75)*3  | m <sup>2</sup>  | 918,53         | 15,07           | 13.842,25        |  |
|          |                | <b>Totale PIANO INTERRATO (ZONA CELLE FRIGORIFERO) - PULIZIA E TINTEGGIATURA TRAVI</b>   |                 |                |                 | <b>16.469,25</b> |  |
|          |                | <b>PIANO INTERRATO (ZONA CELLE FRIGORIFERO) - TINTEGGIATURA PARETI</b>   |                 |                |                 |                  |  |
| 45       | 01.A10.A30     | <b>Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa</b><br>l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso   |                 |                |                 |                  |  |
|          |                | <b>025 Per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 3</b><br>Parete LATO 1<br>(5.10+2.75+0.20+0.40+0.40+0.15+10.80+3.00+5.10)*5.95<br>A dedurre porte (2.40*2.10)*2   | m <sup>2</sup>  | 166,01         |                 |                  |  |
|          |                |  | m <sup>2</sup>  | -10,08         |                 |                  |  |
|          |                |  |                 | 155,93         | 35,27           | 5.499,65         |  |
| 46       | 01.A10.B20     | <b>Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa</b><br>l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso  |                 |                |                 |                  |  |
|          |                | <b>065 Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 0.5</b><br>Parete LATO 1<br>(5.10+2.75+0.20+0.40+0.40+0.15+10.80+3.00+5.10)*5.95<br>A dedurre porte (2.40*2.10)*2   | m <sup>2</sup>  | 166,01         |                 |                  |  |
|          |                |  | m <sup>2</sup>  | -10,08         |                 |                  |  |
|          |                |  |                 | 155,93         | 14,32           | 2.232,92         |  |
| 47       | 01.A20.A60     | <b>Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati</b>  |                 |                |                 |                  |  |
|          |                | <b>005 Per superfici di almeno m<sup>2</sup> 4</b><br>Parete LATO 2 (((0.40+0.45+0.35)*2)+10.20)*5.95<br>Parete LATO 3 82.75*5.95<br>A dedurre porte ((1.67*2.50)*14)+(1.00*2.00)+(1.60*2.10)<br>A dedurre grate<br>(0.40*9.00*6)+(0.40*2.80)+(3.60*2.00)+(3.40*1.20)<br>Parete LATO 4 82.75*5.95<br>A dedurre porte ((1.67*2.10)*14)+((1.67*2.50)*3)<br>A dedurre grate (0.40*9.00*8)+(0.40*2.80)   | m <sup>2</sup>  | 74,97          |                 |                  |  |
|          |                |  | m <sup>2</sup>  | 492,36         |                 |                  |  |
|          |                |  |                 | m <sup>2</sup> | -63,81          |                  |  |
|          |                |  |                 | m <sup>2</sup> | -34,00          |                  |  |
|          |                |  |                 | m <sup>2</sup> | 492,36          |                  |  |
|          |                |  |                 | m <sup>2</sup> | -61,62          |                  |  |
|          |                |  |                 | m <sup>2</sup> | -29,92          |                  |  |
|          |                |  |                 | 870,34         | 1,95            | 1.697,16         |  |
| 48       | 01.A20.E60     | <b>Applicazione fissativo</b>  |                 |                |                 |                  |  |
|          |                | <b>005 Su soffitti e pareti interne</b><br>Parete LATO 1<br>(5.10+2.75+0.20+0.40+0.40+0.15+10.80+3.00+5.10)*5.95<br>A dedurre porte (2.40*2.10)*2<br>Parete LATO 2 (((0.40+0.45+0.35)*2)+10.20)*5.95<br>Parete LATO 3 82.75*5.95<br>A dedurre porte ((1.67*2.50)*14)+(1.00*2.00)+(1.60*2.10)   | m <sup>2</sup>  | 166,01         |                 |                  |  |
|          |                |  | m <sup>2</sup>  | -10,08         |                 |                  |  |
|          |                |  |                 | m <sup>2</sup> | 74,97           |                  |  |
|          |                |  |                 | m <sup>2</sup> | 492,36          |                  |  |
|          |                |  |                 | m <sup>2</sup> | -63,81          |                  |  |

| Num Ord.  | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni                 | Unità di Misura | Quantità  | Prezzo Unitario | Importo EURO     |  |                 |       |          |
|---|----------------|---|-----------------|---|-----------------|------------------|--|-----------------|-------|----------|
| 49  | 01.A20.E00     | A dedurre grate<br>(0.40*9.00*6)+(0.40*2.80)+(3.60*2.00)+(3.40*1.20)                        | m <sup>2</sup>  | -34,00  | 1,55            | 1.590,72         |  |                 |       |          |
|   |                | Parete LATO 4 82.75*5.95  | m <sup>2</sup>  | 492,36  |                 |                  |  |                 |       |          |
|   |                | A dedurre porte ((1.67*2.10)*14)+((1.67*2.50)*3)  | m <sup>2</sup>  | -61,62  |                 |                  |  |                 |       |          |
|   |                | A dedurre grate (0.40*9.00*8)+(0.40*2.80)   | m <sup>2</sup>  | -29,92  |                 |                  |  |                 |       |          |
|   |                |   |                 | 1026,27   |                 |                  |  |                 |       |          |
|   |                | <b>Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese</b>                  |                 |   |                 |                  |  |                 |       |          |
|   |                | <b>005 Su soffitti e pareti interne</b>   |                 |   |                 |                  |  |                 |       |          |
|   |                | Parete LATO 1<br>(5.10+2.75+0.20+0.40+0.40+0.15+10.80+3.00+5.10)*5.95                       | m <sup>2</sup>  | 166,01  |                 |                  |  |                 |       |          |
|   |                | A dedurre porte (2.40*2.10)*2   | m <sup>2</sup>  | -10,08  |                 |                  |  |                 |       |          |
|   |                | Parete LATO 2 ((0.40+0.45+0.35)*2)+10.20)*5.95  | m <sup>2</sup>  | 74,97   |                 |                  |  |                 |       |          |
| Parete LATO 3 82.75*5.95  | m <sup>2</sup> | 492,36  |                 |   |                 |                  |  |                 |       |          |
| A dedurre porte ((1.67*2.50)*14)+(1.00*2.00)+(1.60*2.10)                      | m <sup>2</sup> | -63,81  |                 |   |                 |                  |  |                 |       |          |
| A dedurre grate<br>(0.40*9.00*6)+(0.40*2.80)+(3.60*2.00)+(3.40*1.20)          | m <sup>2</sup> | -34,00  |                 |   |                 |                  |  |                 |       |          |
| Parete LATO 4 82.75*5.95  | m <sup>2</sup> | 492,36  |                 |   |                 |                  |  |                 |       |          |
| A dedurre porte ((1.67*2.10)*14)+((1.67*2.50)*3)                              | m <sup>2</sup> | -61,62  |                 |   |                 |                  |  |                 |       |          |
| A dedurre grate (0.40*9.00*8)+(0.40*2.80)                                     | m <sup>2</sup> | -29,92  |                 |   |                 |                  |  |                 |       |          |
|   |                | 1026,27   |                 |   |                 |                  |  |                 |       |          |
| <b>Totale PIANO INTERRATO (ZONA CELLE FRIGORIFERO) - TINTEGGIATURA PARETI</b> |                |   |                 |   |                 | <b>16.028,65</b> |  |                 |       |          |
| <i>PIANO INTERRATO (ZONA CELLE FRIGORIFERO) - TINTEGGIATURA PORTE</i>         |                |   |                 |   |                 |                  |  |                 |       |          |
| 50  | 01.A20.F90     | <b>Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche</b>  |                 |   | 16,96           | 2.298,25         |  |                 |       |          |
|   |                | <b>005 Di manufatti esterni, a due riprese</b>  |                 |   |                 |                  |  |                 |       |          |
|   |                | Parete LATO 1 2.40*2.10*2   | m <sup>2</sup>  | 10,08   |                 |                  |  |                 |       |          |
|   |                | Parete LATO 3 (1.67*2.50*14)+(1.00*2.00)+(1.60*2.10)  | m <sup>2</sup>  | 63,81   |                 |                  |  |                 |       |          |
|   |                | Parete LATO 4 (1.67*2.10*14)+(1.67*2.50*3)  | m <sup>2</sup>  | 61,62   |                 |                  |  |                 |       |          |
|   |                |   |                 | 135,51  |                 |                  |  |                 |       |          |
|   |                | <b>Totale PIANO INTERRATO (ZONA CELLE FRIGORIFERO) - TINTEGGIATURA PORTE</b>                |                 |   |                 |                  |  | <b>2.298,25</b> |       |          |
|   |                | <i>PIANO INTERRATO (ZONA CELLE FRIGORIFERO) - FORNITURA E POSA DI ZOCCOLINO BATTISCOPIA</i> |                 |   |                 |                  |  |                 |       |          |
|   |                | 51  | 01.P07.B45      | <b>Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo</b>   |                 |                  |  |                 | 24,28 | 1.453,16 |
|   |                |   |                 | <b>005 Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40</b>  |                 |                  |  |                 |       |          |
| Parete LATO 1 25.50*0.4   | m <sup>2</sup> |   |                 | 10,20   |                 |                  |  |                 |       |          |
| Parete LATO 2 12.90*0.4   | m <sup>2</sup> |   |                 | 5,16  |                 |                  |  |                 |       |          |
| Parete LATO 3 56.77*0.4   | m <sup>2</sup> |   |                 | 22,71   |                 |                  |  |                 |       |          |
| Parete LATO 4 54.46*0.4   | m <sup>2</sup> |   |                 | 21,78   |                 |                  |  |                 |       |          |
|   |                |   |                 | 59,85   |                 |                  |  |                 |       |          |
| 52  | 01.A12.B75     |   |                 | <b>Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia</b>  |                 |                  |  |                 |       |          |
|   |                |   |                 | lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo |                 |                  |  |                 |       |          |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni  | Unità di Misura  | Quantità                        | Prezzo Unitario | Importo EURO    |
|----------|----------------|--|--|---------------------------------|-----------------|-----------------|
|          | 005            | <b>Per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,20</b><br>Parete LATO 1 25.50*0.4<br>Parete LATO 2 12.90*0.4<br>Parete LATO 3 56.77*0.4<br>Parete LATO 4 54.46*0.4   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 10,20<br>5,16<br>22,71<br>21,78 |                 |                 |
|          |                |  |  | 59,85                           | 28,29           | 1.693,16        |
|          |                | <b>Totale PIANO INTERRATO (ZONA CELLE FRIGORIFERO) - FORNITURA E POSA DI ZOCCOLINO BATTISCOPIA</b>   |  |                                 |                 | <b>3.146,32</b> |
|          |                | <i>PIANO INTERRATO (ZONA MONTACARICHI) - CAVEDIO MONTACARICHI IN DISUSO</i>  |  |                                 |                 |                 |
| 53       | 01.A05.A96     | <b>Muratura eseguita con blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, aventi proprietà di isolamento termico, acustico e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura M2; misurazione del potere fonoisolante o dell'isolamento acustico secondo la UNI EN ISO 717-1 tramite l'indice di valutazione Rw. la misurazione è effettuata per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 1</b> |  |                                 |                 |                 |
|          | 010            | <b>Con blocchi dello spessore di cm 12, Rw = 47 db</b><br>(1.50*3.00)+(1.50*3.00)  | m <sup>2</sup>   | 9,00                            | 42,06           | 378,54          |
| 54       | 01.A10.A30     | <b>Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso</b>  |  |                                 |                 |                 |
|          | 025            | <b>Per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 3</b><br>(1.50*3.00)+(1.50*3.00)  | m <sup>2</sup>   | 9,00                            | 35,27           | 317,43          |
| 55       | 01.A10.B20     | <b>Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso</b>   |  |                                 |                 |                 |
|          | 065            | <b>Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 0.5</b><br>5.50*5.00  | m <sup>2</sup>   | 27,50                           | 14,32           | 393,80          |
| 56       | 01.A20.E60     | <b>Applicazione fissativo</b>  |  |                                 |                 |                 |
|          | 005            | <b>Su soffitti e pareti interne</b><br>5.50*5.00   | m <sup>2</sup>   | 27,50                           | 1,55            | 42,63           |
| 57       | 01.A20.E00     | <b>Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese</b>   |  |                                 |                 |                 |
|          | 005            | <b>Su soffitti e pareti interne</b><br>5.50*5.00   | m <sup>2</sup>   | 27,50                           | 4,88            | 134,20          |
|          |                | <b>Totale PIANO INTERRATO (ZONA MONTACARICHI) - CAVEDIO MONTACARICHI IN DISUSO</b>   |  |                                 |                 | <b>1.266,60</b> |
|          |                | <i>PIANO INTERRATO (ZONA MONTACARICHI) - NUOVA ZONA FILTRO</i>   |  |                                 |                 |                 |
|          |                | <i>MURATURA - INTONACO - TINTA</i>   |  |                                 |                 |                 |
| 58       | 01.A05.A87     | <b>Muratura portante eseguita con blocchi alveolati di laterizio, aventi proprietà di isolamento termico e acustico, elevate prestazioni di resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180,, escluso l'intonaco, legati mediante malta cementizia di classe M2., la misurazione è effettuata per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 1</b>   |  |                                 |                 |                 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni  | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
| 59       | 010            | <b>Con blocchi dello spessore di cm 20</b><br>Nuovo Filtro (4.60*4.00)+(4.60*4.00)+(3.90*4.00)<br>A dedurre porta 2.50*2.10  | m <sup>2</sup>  | 52,40    | 47,29           | 2.229,72     |
|          |                |  | m <sup>2</sup>  | -5,25    |                 |              |
|          |                |  |                 | 47,15    |                 |              |
| 59       | 01.A10.A30     | <b>Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa</b><br>l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso                           |                 |          |                 |              |
|          |                |  |                 |          |                 |              |
| 60       | 025            | <b>Per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 3</b><br>Nuovo Filtro - Interno (4.60*4.00)+(4.60*4.00)+(3.90*4.00)<br>A dedurre porta 2.50*2.10<br>Nuovo Filtro - Esterno (4.80*4.00)+(4.80*4.00)+(3.90*4.00)<br>A dedurre porta 2.50*2.10   | m <sup>2</sup>  | 52,40    | 35,27           | 3.382,39     |
|          |                |  | m <sup>2</sup>  | -5,25    |                 |              |
|          |                |  | m <sup>2</sup>  | 54,00    |                 |              |
|          |                |  | m <sup>2</sup>  | -5,25    |                 |              |
|          |                |  |                 | 95,90    |                 |              |
| 60       | 01.A10.B20     | <b>Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa</b><br>l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso  |                 |          |                 |              |
|          |                |  |                 |          |                 |              |
| 60       | 065            | <b>Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1 e per uno spessore di cm 0.5</b><br>Nuovo Filtro - Interno (4.60*4.00)+(4.60*4.00)+(3.90*4.00)<br>A dedurre porta 2.50*2.10<br>Nuovo Filtro - Esterno (4.80*4.00)+(4.80*4.00)+(3.90*4.00)<br>A dedurre porta 2.50*2.10 | m <sup>2</sup>  | 52,40    | 14,32           | 1.373,29     |
|          |                |  | m <sup>2</sup>  | -5,25    |                 |              |
|          |                |  | m <sup>2</sup>  | 54,00    |                 |              |
|          |                |  | m <sup>2</sup>  | -5,25    |                 |              |
|          |                |  |                 | 95,90    |                 |              |
| 61       | 01.A20.E60     | <b>Applicazione fissativo</b>  |                 |          |                 |              |
|          |                |  |                 |          |                 |              |
| 61       | 005            | <b>Su soffitti e pareti interne</b><br>Nuovo Filtro - Interno (4.60*4.00)+(4.60*4.00)+(3.90*4.00)<br>A dedurre porta 2.50*2.10<br>Nuovo Filtro - Esterno (4.80*4.00)+(4.80*4.00)+(3.90*4.00)<br>A dedurre porta 2.50*2.10  | m <sup>2</sup>  | 52,40    | 1,55            | 148,65       |
|          |                |  | m <sup>2</sup>  | -5,25    |                 |              |
|          |                |  | m <sup>2</sup>  | 54,00    |                 |              |
|          |                |  | m <sup>2</sup>  | -5,25    |                 |              |
|          |                |  |                 | 95,90    |                 |              |
| 62       | 01.A20.E00     | <b>Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese</b>   |                 |          |                 |              |
|          |                |  |                 |          |                 |              |
| 62       | 005            | <b>Su soffitti e pareti interne</b><br>Nuovo Filtro - Interno (4.60*4.00)+(4.60*4.00)+(3.90*4.00)<br>A dedurre porta 2.50*2.10<br>Nuovo Filtro - Esterno (4.80*4.00)+(4.80*4.00)+(3.90*4.00)<br>A dedurre porta 2.50*2.10  | m <sup>2</sup>  | 52,40    | 4,88            | 467,99       |
|          |                |  | m <sup>2</sup>  | -5,25    |                 |              |
|          |                |  | m <sup>2</sup>  | 54,00    |                 |              |
|          |                |  | m <sup>2</sup>  | -5,25    |                 |              |
|          |                |  |                 | 95,90    |                 |              |
| 63       | 01.A18.A60     | <b>Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80</b>  |                 |          |                 |              |
|          |                |  |                 |          |                 |              |
| 63       | 005            | <b>In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine</b><br>5*4.20*24.70  | kg              | 518,700  | 2,74            | 1.421,24     |
|          |                |  |                 |          |                 |              |
| 64       | 01.A18.A70     | <b>Posa in opera di piccoli profilati</b>  |                 |          |                 |              |
|          |                |  |                 |          |                 |              |
| 64       | 005            | <b>In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone</b><br>5*4.20*24.70  | kg              | 518,700  | 3,64            | 1.888,07     |
|          |                |  |                 |          |                 |              |
| 65       | 01.P04.C30     | <b>Tavelloni forati 6x25</b>   |                 |          |                 |              |
|          |                |  |                 |          |                 |              |
| 65       | 010            | <b>della lunghezza di m 1,20</b><br>4.00*4.60  | m <sup>2</sup>  | 18,40    | 7,43            | 136,71       |
|          |                |  |                 |          |                 |              |
| 66       | 01.A07.B30     | <b>Posa blocchi laterizi per solai in cemento armato, su impalcati di sostegno in legno, puntellati e successivamente</b><br>disarmati, pronti per rice-vere il ferro e il getto, esclusa la   |                 |          |                 |              |
|          |                |  |                 |          |                 |              |

| Num Ord. | Art. di Elenco    | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni  | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|-------------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
|          |                   | fornitura dei blocchi e dell'impalcato di sostegno   |                 |          |                 |              |
|          | <b>005</b>        | <b>In un solo elemento</b><br>4.00*4.60  | m <sup>2</sup>  | 18,40    | 8,50            | 156,40       |
| 67       | <b>01.A11.A40</b> | <b>Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15</b>   |                 |          |                 |              |
|          | <b>015</b>        | <b>Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m<sup>2</sup> 0,20</b><br>Sottofondo di alleggerimento 4.00*4.60*8   | m <sup>2</sup>  | 147,20   | 3,33            | 490,18       |
| 68       | <b>01.A04.F75</b> | <b>Rete metallica elettrosaldada ad alta duttilità, ottenuta da acciai laminati a caldo, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario secondo i disposti della Legge 1086/71 e del D.M. 14/01/2008, tagliata a misura e posta in opera;</b>  |                 |          |                 |              |
|          | <b>015</b>        | <b>Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450A</b><br>Sottofondo di alleggerimento - Rete elettrosaldada MAGLIA 10x10 - 4.44 Kg/Mq 4.00*4.60*4.44   | kg              | 81,696   | 1,24            | 101,30       |
|          |                   | CONTROSOFFITTO   |                 |          |                 |              |
| 69       | <b>NP01</b>       | <b>Fornitura di lastre in cartongesso con Classe di Reazione al fuoco A1.</b><br>Fornitura di lastre in cartongesso con Classe di Reazione al fuoco A1, spessore mm 12,5, dimensioni cm 120 x 300, compreso il trasporto e lo scarico in cantiere.<br>4.00*4.60  | m <sup>2</sup>  | 18,40    | 40,00           | 736,00       |
| 70       | <b>01.A06.C40</b> | <b>Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig esimili per pareti e soffitti, compresa la piccola orditura, il collegamento delle lastre con coprigiunti in tela o con cuciture in filo di ferro, i chiodi ed ogni altra opera occorrente, esclusa la fornitura delle lastre, la struttura portante, l'eventuale rinzafo e intonaco</b>  |                 |          |                 |              |
|          | <b>005</b>        | <b>Per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1</b><br>4.00*4.60   | m <sup>2</sup>  | 18,40    | 23,05           | 424,12       |
|          |                   | NUOVA PORTA REI 120 - CM 250x210   |                 |          |                 |              |
| 71       | <b>NP02</b>       | <b>Porta antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo.</b><br>Porta antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco. REI 120 a due battenti cm 250x200. | cad             | 1,00     | 1.330,00        | 1.330,00     |
| 72       | <b>01.A18.B18</b> | <b>Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello</b>   |                 |          |                 |              |
|          | <b>005</b>        | <b>Per qualsiasi spessore</b><br>2.50*2.00   | m <sup>2</sup>  | 5,00     | 42,19           | 210,95       |
| 73       | <b>01.P14.C19</b> | <b>Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato</b>  |                 |          |                 |              |
|          | <b>005</b>        | <b>Con funzionamento dall'esterno con maniglia</b>   | cad             | 2,00     | 194,98          | 389,96       |
| 74       | <b>01.A18.G10</b> | <b>Posa di maniglione antipanico</b>   |                 |          |                 |              |
|          | <b>005</b>        | <b>Con o senza funzionamento esterno</b>   | cad             | 2,00     | 61,67           | 123,34       |
|          |                   | IMPIANTO ELETTRICO   |                 |          |                 |              |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni   | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO     |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|------------------|
| 75       | 06.A25.C01     | F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante.  |                 |          |                 |                  |
|          | 005            | F.O. di Imp. in tubo PVC a vista per lampada di emergenza con linea bus<br>Impianto lampade di emergenza  | cad             | 4,00     | 21,45           | 85,80            |
| 76       | 06.A25.A04     | F.O. Fornitura in opera di plafoniere IP-65 per illuminazione di emergenza indirizzabili con: corpo in materiale plastic<br>o, schermo in materiale acrilico, accumulatori ermetici Ni-Cd ricaricabili incorporati.   |                 |          |                 |                  |
|          | 005            | F.O. di plaf. emerg. IP-65 1x 8 W fluores. auton. 2 h<br>Impianto lampade di emergenza  | cad             | 4,00     | 101,16          | 404,64           |
| 77       | 06.A24.U01     | smontaggio di corpi illuminanti da interno civili ed industriali, pulizia coppe in plexiglass o policarbonato tram<br>ite lavaggio con acqua e detersivo e rimontaggio.   |                 |          |                 |                  |
|          | 210            | P.O. di c.i. fino 4x58 W compreso smontaggio e pulizia<br>Smontaggio corpi illuminanti esistenti  | cad             | 2,00     | 34,72           | 69,44            |
| 78       | 06.A13.F01     | F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale<br>di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo iluminante (escluso). |                 |          |                 |                  |
|          | 010            | F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto<br>Impianto luce   | cad             | 6,00     | 112,07          | 672,42           |
| 79       | 06.P24.B03     | Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in policarbonato autoestinguento, infrangibile, trasparente, plurile<br>nticolare, stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata.  |                 |          |                 |                  |
|          | 015            | plaf. per lamp. tubolare coppa policarb. 1x58 W<br>Impianto luce  | cad             | 6,00     | 57,41           | 344,46           |
| 80       | 06.A24.T01     | P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.   |                 |          |                 |                  |
|          | 715            | P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x58 W<br>Impianto luce   | cad             | 6,00     | 19,83           | 118,98           |
|          |                | <b>Totale PIANO INTERRATO (ZONA MONTACARICHI) - NUOVA ZONA FILTRO</b>   |                 |          |                 | <b>16.706,05</b> |
|          |                | PIANO INTERRATO - FILTRO ACCESSO ZONA ARCHIVIO<br>NUOVA CANALIZZAZIONE SMALTIMENTO FUMI - LAMIERA ZINCATA 50x50 - ML 12,00 - 7,85 KG/ML   |                 |          |                 |                  |
| 81       | 05.P63.B10     | Canalizzazioni a sezione rettangolare o cilindrica, graffata, chiodata o saldata di qualsiasi dimensione, forma e spesso<br>re  |                 |          |                 |                  |
|          | 005            | In lamiera zincata<br>(0.50+0.50)*2*12.00*7.85  | kg              | 188,400  | 3,81            | 717,80           |
| 82       | 01.A20.F95     | Protezione di manufatti metallici e similari realizzata mediante trattamenti ripetuti a base di vernici intumescenti di<br>tipo approvato e certificato per la classe REI 120, applicate a pennello od a spruzzo sul supporto preventivamente trattato  |                 |          |                 |                  |



| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni   | Unità di Misura | Quantità       | Prezzo Unitario | Importo EURO    |
|----------|----------------|---|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|
|          |                | con primer, compresa ogni opera accessoria  |                 |                |                 |                 |
|          | 005            | <b>A tre o piu' riprese distanziate nel tempo, in misura non inferiore a 2 kg/m²</b><br>(0.50+0.50)*2*12.00   | m²              | 24,00          | 23,12           | 554,88          |
| 83       | 01.A20.A50     | <b>Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni</b>   |                 |                |                 |                 |
|          | 005            | <b>Per superfici di almeno m² 4</b><br>(1.80+3.00+1.80+3.00)*5.00<br>A dedurre porte (1.10*2.10)*2  | m²<br>m²        | 48,00<br>-4,62 | 1,75            | 75,92           |
| 84       | 01.A20.E60     | <b>Applicazione fissativo</b>   |                 |                |                 |                 |
|          | 005            | <b>Su soffitti e pareti interne</b><br>(1.80+3.00+1.80+3.00)*5.00<br>A dedurre porte (1.10*2.10)*2  | m²<br>m²        | 48,00<br>-4,62 | 1,55            | 67,24           |
| 85       | 01.A20.E00     | <b>Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese</b>  |                 |                |                 |                 |
|          | 005            | <b>Su soffitti e pareti interne</b><br>(1.80+3.00+1.80+3.00)*5.00<br>A dedurre porte (1.10*2.10)*2  | m²<br>m²        | 48,00<br>-4,62 | 4,88            | 211,69          |
|          |                | <b>Totale PIANO INTERRATO - FILTRO ACCESSO ZONA ARCHIVIO</b>  |                 |                |                 | <b>1.627,53</b> |
|          |                | <i>PIANO INTERRATO - LOCALE ARCHIVIO</i>  |                 |                |                 |                 |
| 86       | 01.A02.C00     | <b>Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali</b> , lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione   |                 |                |                 |                 |
|          | 005            | <b>Con una superficie di almeno m² 0,50</b><br>Rimozione serramento esistente 3.00*3.00   | m²              | 9,00           | 11,35           | 102,15          |
| 87       | 01.A05.A96     | <b>Muratura eseguita con blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, aventi proprietà di isolamento termico, acustico e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura M2; misurazione del potere fonoisolante o dell'isolamento acustico secondo la UNI EN ISO 717-1 tramite l'indice di valutazione Rw. la misurazione è effettuata per una superficie di almeno m² 1</b> |                 |                |                 |                 |
|          | 010            | <b>Con blocchi dello spessore di cm 12, Rw = 47 db</b><br>Ripristino muratura (0.50*2.00*2)+(1.00*3.00)   | m²              | 5,00           | 42,06           | 210,30          |
| 88       | 01.A10.A30     | <b>Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso</b>   |                 |                |                 |                 |
|          | 025            | <b>Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 3</b><br>Ripristino muratura (0.50*2.00*2)+(1.00*3.00)  | m²              | 5,00           | 35,27           | 176,35          |
| 89       | 01.A10.B20     | <b>Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso</b>  |                 |                |                 |                 |
|          | 065            | <b>Eseguito ad un'altezza superiore a m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5</b>   |                 |                |                 |                 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni  | Unità di Misura                  | Quantità                   | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|----------------|--|----------------------------------|----------------------------|-----------------|--------------|
| 90       | 01.A20.E60     | Ripristino muratura (0.50*2.00*2)+(1.00*3.00)<br><b>Applicazione fissativo</b>   | m <sup>2</sup>                   | 5,00                       | 14,32           | 71,60        |
|          | 005            | <b>Su soffitti e pareti interne</b><br>Ripristino muratura (0.50*2.00*2)+(1.00*3.00)   | m <sup>2</sup>                   | 5,00                       | 1,55            | 7,75         |
| 91       | 01.A20.E00     | <b>Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese</b>   |                                  |                            |                 |              |
|          | 005            | <b>Su soffitti e pareti interne</b><br>Ripristino muratura (0.50*2.00*2)+(1.00*3.00)   | m <sup>2</sup>                   | 5,00                       | 4,88            | 24,40        |
| 92       | NP02           | <b>Porta antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo.</b><br>Porta antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco. REI 120 a due battenti cm 250x200. | cad                              | 1,00                       | 1.330,00        | 1.330,00     |
| 93       | 01.A18.B18     | <b>Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello</b>   |                                  |                            |                 |              |
|          | 005            | <b>Per qualsiasi spessore</b><br>2.50*2.00   | m <sup>2</sup>                   | 5,00                       | 42,19           | 210,95       |
| 94       | 01.P14.C19     | <b>Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con</b><br>funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato   |                                  |                            |                 |              |
|          | 005            | <b>Con funzionamento dall'esterno con maniglia</b>   | cad                              | 2,00                       | 194,98          | 389,96       |
| 95       | 01.A18.G10     | <b>Posa di maniglione antipanico</b>   |                                  |                            |                 |              |
|          | 005            | <b>Con o senza funzionamento esterno</b>   | cad                              | 2,00                       | 61,67           | 123,34       |
| 96       | NP01           | <b>Fornitura di lastre in cartongesso con Classe di Reazione al fuoco A1.</b><br>Fornitura di lastre in cartongesso con Classe di Reazione al fuoco A1, spessore mm 12,5, dimensioni cm 120 x 300, compreso il trasporto e lo scarico in cantiere.<br>21.00*5.00<br>A dedurre porta 2.50*2.00  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 105,00<br>-5,00<br>100,00  | 40,00           | 4.000,00     |
| 97       | 01.A06.C40     | <b>Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig esimili per pareti e soffitti, compresa la piccola orditura, il collegamento delle lastre con coprigiunti in tela o con cuciture in filo di ferro, i chiodi ed ogni altra opera occorrente, esclusa la fornitura delle lastre, la struttura portante, l'eventuale rinzafo e intonaco</b>  |                                  |                            |                 |              |
|          | 005            | <b>Per una superficie complessiva di almeno m<sup>2</sup> 1</b><br>21.00*5.00<br>A dedurre porta 2.50*2.00   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 105,00<br>-5,00<br>100,00  | 23,05           | 2.305,00     |
| 98       | 01.A20.A50     | <b>Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni</b>  |                                  |                            |                 |              |
|          | 005            | <b>Per superfici di almeno m<sup>2</sup> 4</b><br>(21.00*5.00)+(6.80*5.00)+(5.10*5.00)+((4.10+1.70+25.50)*5.00)<br>A dedurre porte e finestre<br>(2.50*2.00)+(1.90*0.90)+(1.60*0.90)+(1.20*2.00)   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 321,00<br>-10,55<br>310,45 | 1,75            | 543,29       |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni   | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO     |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|------------------|
| 99       | 01.A20.E60     | <b>Applicazione fissativo</b>   |                 |          |                 |                  |
|          | 005            | <b>Su soffitti e pareti interne</b><br>(21.00*5.00)+(6.80*5.00)+(5.10*5.00)+((4.10+1.70+25.50)*5.00)  | m <sup>2</sup>  | 321,00   |                 |                  |
|          |                | A dedurre porte e finestre<br>(2.50*2.00)+(1.90*0.90)+(1.60*0.90)+(1.20*2.00)   | m <sup>2</sup>  | -10,55   |                 |                  |
|          |                |   |                 | 310,45   | 1,55            | 481,20           |
| 100      | 01.A20.E00     | <b>Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese</b>  |                 |          |                 |                  |
|          | 005            | <b>Su soffitti e pareti interne</b><br>(21.00*5.00)+(6.80*5.00)+(5.10*5.00)+((4.10+1.70+25.50)*5.00)  | m <sup>2</sup>  | 321,00   |                 |                  |
|          |                | A dedurre porte e finestre<br>(2.50*2.00)+(1.90*0.90)+(1.60*0.90)+(1.20*2.00)   | m <sup>2</sup>  | -10,55   |                 |                  |
|          |                |   |                 | 310,45   | 4,88            | 1.515,00         |
|          |                | <b>Totale PIANO INTERRATO - LOCALE ARCHIVIO</b>   |                 |          |                 | <b>11.491,29</b> |
|          |                | <i>PIANO INTERRATO - TINTEGGIATURE ZONA MONTACARICHI (LOCALE 1)</i>   |                 |          |                 |                  |
| 101      | 01.A20.A50     | <b>Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni</b>   |                 |          |                 |                  |
|          | 005            | <b>Per superfici di almeno m<sup>2</sup> 4</b><br>((2.80+10.70+2.80)*5.00)+((7.90+1.90+7.80)*5.00)+(9.80*5.00)+((1.00+3.90+4.30+3.70+7.50+1.00)*5.00) | m <sup>2</sup>  | 325,50   |                 |                  |
|          |                | A dedurre porte e finestre<br>(2.50*2.00*2)+(0.90*2.00)+(2.50*2.00)+(1.60*0.90*2)+(0.90*2.00)   | m <sup>2</sup>  | -21,48   |                 |                  |
|          |                |   |                 | 304,02   | 1,75            | 532,04           |
| 102      | 01.A20.E60     | <b>Applicazione fissativo</b>   |                 |          |                 |                  |
|          | 005            | <b>Su soffitti e pareti interne</b><br>((2.80+10.70+2.80)*5.00)+((7.90+1.90+7.80)*5.00)+(9.80*5.00)+((1.00+3.90+4.30+3.70+7.50+1.00)*5.00)            | m <sup>2</sup>  | 325,50   |                 |                  |
|          |                | A dedurre porte e finestre<br>(2.50*2.00*2)+(0.90*2.00)+(2.50*2.00)+(1.60*0.90*2)+(0.90*2.00)   | m <sup>2</sup>  | -21,48   |                 |                  |
|          |                |   |                 | 304,02   | 1,55            | 471,23           |
| 103      | 01.A20.E00     | <b>Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese</b>  |                 |          |                 |                  |
|          | 005            | <b>Su soffitti e pareti interne</b><br>((2.80+10.70+2.80)*5.00)+((7.90+1.90+7.80)*5.00)+(9.80*5.00)+((1.00+3.90+4.30+3.70+7.50+1.00)*5.00)            | m <sup>2</sup>  | 325,50   |                 |                  |
|          |                | A dedurre porte e finestre<br>(2.50*2.00*2)+(0.90*2.00)+(2.50*2.00)+(1.60*0.90*2)+(0.90*2.00)   | m <sup>2</sup>  | -21,48   |                 |                  |
|          |                |   |                 | 304,02   | 4,88            | 1.483,62         |
|          |                | <b>Totale PIANO INTERRATO - TINTEGGIATURE ZONA MONTACARICHI (LOCALE 1)</b>  |                 |          |                 | <b>2.486,89</b>  |
|          |                | <i>PIANO INTERRATO - TINTEGGIATURE ZONA MONTACARICHI (LOCALE 2)</i>   |                 |          |                 |                  |
| 104      | 01.A20.A50     | <b>Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni</b>   |                 |          |                 |                  |
|          | 005            | <b>Per superfici di almeno m<sup>2</sup> 4</b><br>((3.60+9.70+3.60+9.70)*5.00)+((4.60+5.00+3.80+3.50)*5.00)+(1.10+0.50+1.40)*5.00)                    | m <sup>2</sup>  | 232,50   |                 |                  |
|          |                | A dedurre porte<br>(2.50*2.00)+(0.90*2.00*2)+(1.80*2.00)+(2.50*2.00)  | m <sup>2</sup>  | -17,20   |                 |                  |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni   | Unità di Misura                                    | Quantità                | Prezzo Unitario | Importo EURO    |
|----------|----------------|---|--|-------------------------|-----------------|-----------------|
| 105      | 01.A20.E60     | <b>Applicazione fissativo</b>   |  | 215,30                  | 1,75            | 376,78          |
|          | 005            | <b>Su soffitti e pareti interne</b><br>$((3.60+9.70+3.60+9.70)*5.00)+((4.60+5.00+3.80+3.50)*5.00)+((1.10+0.50+1.40)*5.00)$<br>A dedurre porte<br>$(2.50*2.00)+(0.90*2.00*2)+(1.80*2.00)+(2.50*2.00)$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 232,50<br>-17,20        |                 |                 |
|          |                |   |  | 215,30                  | 1,55            | 333,72          |
| 106      | 01.A20.E00     | <b>Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese</b>  |  |                         |                 |                 |
|          | 005            | <b>Su soffitti e pareti interne</b><br>$((3.60+9.70+3.60+9.70)*5.00)+((4.60+5.00+3.80+3.50)*5.00)+((1.10+0.50+1.40)*5.00)$<br>A dedurre porte<br>$(2.50*2.00)+(0.90*2.00*2)+(1.80*2.00)+(2.50*2.00)$  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                   | 232,50<br>-17,20        |                 |                 |
|          |                |   |  | 215,30                  | 4,88            | 1.050,66        |
|          |                | <b>Totale PIANO INTERRATO - TINTEGGIATURE ZONA MONTACARICHI (LOCALE 2)</b>  |  |                         |                 | <b>1.761,16</b> |
|          |                | <i>PIANO INTERRATO (ZONA MONTACARICHI) - FORNITURA E POSA DI ZOCCOLINO BATTISCOPA</i>   |  |                         |                 |                 |
| 107      | 01.P07.B45     | <b>Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antidrucciolo</b>   |  |                         |                 |                 |
|          | 005            | <b>Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40</b><br>Locale 1<br>$(7.80+1.90+7.90+5.10+1.30+1.30+5.60+2.8+1.60+2.70+1.60+2.8+0.60+5.30+0.50+0.10+0.30+1.10+6.50+4.60+1.30+1.30+4.60)*0.40$<br>Locale 2<br>$(2.50+0.20+6.20+2.40+1.60+1.00+0.30+3.50+1.40+0.50+0.40+0.30+0.40+1.00+1.00+0.20+2.40+1.10+1.20+0.50+4.7)*0.4$<br>Locale Archivio<br>$(3.60+0.50+4.10+1.70+25.60+6.80+12.8+6.20)*0.4$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 27,44<br>13,12<br>24,52 |                 |                 |
|          |                |   |  | 65,08                   | 24,28           | 1.580,14        |
| 108      | 01.A12.B75     | <b>Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia</b><br>lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo |  |                         |                 |                 |
|          | 005            | <b>Per una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,20</b><br>Locale 1<br>$(7.80+1.90+7.90+5.10+1.30+1.30+5.60+2.8+1.60+2.70+1.60+2.8+0.60+5.30+0.50+0.10+0.30+1.10+6.50+4.60+1.30+1.30+4.60)*0.40$<br>Locale 2<br>$(2.50+0.20+6.20+2.40+1.60+1.00+0.30+3.50+1.40+0.50+0.40+0.30+0.40+1.00+1.00+0.20+2.40+1.10+1.20+0.50+4.7)*0.4$<br>Locale Archivio<br>$(3.60+0.50+4.10+1.70+25.60+6.80+12.8+6.20)*0.4$   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 27,44<br>13,12<br>24,52 |                 |                 |
|          |                |   |  | 65,08                   | 28,29           | 1.841,11        |

| Num Ord. | Art. di Elenco    | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni  | Unità di Misura  | Quantità                      | Prezzo Unitario | Importo EURO    |
|----------|-------------------|--|--|-------------------------------|-----------------|-----------------|
|          |                   | <b>Totale PIANO INTERRATO (ZONA MONTACARICHI) - FORNITURA E POSA DI ZOCCOLINO BATTISCOPA</b>   |  |                               |                 | <b>3.421,25</b> |
|          |                   | <i>PIANO INTERRATO - NUOVE PORTE REI 120</i>   |  |                               |                 |                 |
| 109      | <b>01.A02.C00</b> | <b>Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali</b> , lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione  |  |                               |                 |                 |
|          | <b>005</b>        | <b>Con una superficie di almeno m<sup>2</sup> 0,50</b><br>(1.60*2.00)<br>(0.90*2.00)*2<br>(2.50*2.00)*4<br>(1.20*2.00)*2   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 3,20<br>3,60<br>20,00<br>4,80 |                 |                 |
|          |                   |  |  | 31,60                         | 11,35           | 358,66          |
| 110      | <b>01.P13.N50</b> | <b>Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure</b>  |  |                               |                 |                 |
|          | <b>080</b>        | <b>REI 120 a due battenti cm 160x200</b>   | cad  | 1,00                          | 965,31          | 965,31          |
| 111      | <b>01.P13.N50</b> | <b>Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure</b>  |  |                               |                 |                 |
|          | <b>055</b>        | <b>REI 120 ad un battente cm 90x200</b>  | cad  | 2,00                          | 445,68          | 891,36          |
| 112      | <b>NP02</b>       | <b>Porta antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo.</b><br>Porta antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco. REI 120 a due battenti cm 250x200. | cad  | 4,00                          | 1.330,00        | 5.320,00        |
| 113      | <b>01.P13.N50</b> | <b>Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure</b>  |  |                               |                 |                 |
|          | <b>065</b>        | <b>REI 120 ad un battente cm 120x200</b><br>2  | cad  | 2,00                          | 575,34          | 1.150,68        |
| 114      | <b>01.A18.B18</b> | <b>Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello</b>   |  |                               |                 |                 |
|          | <b>005</b>        | <b>Per qualsiasi spessore</b><br>(1.60*2.00)<br>(0.90*2.00)*2<br>(2.50*2.00)*4<br>(1.20*2.00)*2  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 3,20<br>3,60<br>20,00<br>4,80 |                 |                 |
|          |                   |  |  | 31,60                         | 42,19           | 1.333,20        |
| 115      | <b>01.P14.C19</b> | <b>Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio</b>  |  |                               |                 |                 |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni   | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO     |
|----------|----------------|---|-----------------|----------|-----------------|------------------|
| 116      | 01.A18.G10     | cromato<br><b>005 Con funzionamento dall'esterno con maniglia</b>   | cad             | 14,00    | 194,98          | 2.729,72         |
|          |                | <b>Posa di maniglione antipanico</b>  |                 |          |                 |                  |
| 117      | 01.A02.B85     | <b>005 Con o senza funzionamento esterno</b>  | cad             | 14,00    | 61,67           | 863,38           |
|          |                | <b>Totale PIANO INTERRATO - NUOVE PORTE REI 120</b>   |                 |          |                 |                  |
|          |                | <b>CORTILE ESTERNO - RECINZIONE METALLICA DI CONFINE</b>  |                 |          |                 | <b>13.612,31</b> |
| 117      | 01.A02.B85     | <b>Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti</b><br>tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti   | kg              | 270,000  | 1,89            | 3.913,06         |
|          |                | <b>005 Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.</b><br>Piantoni IPE 80 (3.00*6.00*15)<br>Pannelli telaio ad L 40x60x6 (2.20+2.50+2.20+2.50)*25*4.46<br>Piattina di fermo 30x5 (2.20+2.50+2.20+2.50)*25*1.18<br>Pannello grigliato 50x50 diam. 4 mm (2.50*2.00)*25*3.80   |                 |          |                 |                  |
| 118      | 01.A18.E00     | <b>Provvista e posa in opera di recinzione, cancellata o ringhiera compreso lo scavo per far posto alla fondazione dei piantoni</b><br>oni, la fondazione in calcestruzzo cementizio (dosatura mg 20/m³) di cm40x40x60, il carico ed il trasporto alla discarica dei materiali di risulta, il livellamento del terreno ai lati degli scavi  | kg              | 1048,100 | 11,70           | 24.223,68        |
|          |                | <b>005 Ad elementi pieni, scatolati o tubolari, con due mani di antiruggine, delle quali una stesa in officina e l'altra stesa in cantiere e successiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla direzione lavori, compresa l'assistenza del fabbro alla po</b><br>Piantoni IPE 80 (3.00*6.00*15)<br>Pannelli telaio ad L 40x60x6 (2.20+2.50+2.20+2.50)*25*4.46<br>Piattina di fermo 30x5 (2.20+2.50+2.20+2.50)*25*1.18<br>Pannello grigliato 50x50 diam. 4 mm (2.50*2.00)*25*3.80 |                 |          |                 |                  |
| 119      | 01.A20.F90     | <b>Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche</b>  | m²              | 100,00   | 16,96           | 1.696,00         |
|          |                | <b>005 Di manufatti esterni, a due riprese</b><br>50.00*2.00  |                 |          |                 |                  |
|          |                | <b>Totale CORTILE ESTERNO - RECINZIONE METALLICA DI CONFINE</b>   |                 |          |                 | <b>29.832,74</b> |
|          |                | <b>CORTILE ESTERNO - RIFACIMENTO DELLA PAVIMENTAZIONE</b>   |                 |          |                 |                  |
| 120      | 01.A01.B10     | <b>Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso</b><br>l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità fino a   | m²              | 1043,41  | 11,53           | 12.030,52        |
|          |                | <b>005 Cm 15 eseguito a macchina</b><br>30.20*34.55   |                 |          |                 |                  |
| 121      | 01.A21.A44     | <b>Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti</b>  |                 |          |                 |                  |

| Num Ord. | Art. di Elenco    | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni  | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO |
|----------|-------------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------|
|          |                   | dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m <sup>3</sup> di cemento tipo 325, di kg 75 al m <sup>3</sup> di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm <sup>2</sup> la miscelata gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindatura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) |                 |          |                 |              |
|          | <b>005</b>        | <b>Per ogni m<sup>3</sup> dato in opera costipato, esclusa la compattazione</b><br>30.20*34.55*0.054239  | m <sup>3</sup>  | 56,594   | 53,01           | 3.000,05     |
| 122      | <b>01.A22.A80</b> | <b>Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della città attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindatura mediante rullo compressore statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate</b>  |                 |          |                 |              |
|          | <b>030</b>        | <b>Steso in opera ad una ripresa con vibrofinitrice per uno spessore compreso pari a cm 10</b><br>30.20*34.55  | m <sup>2</sup>  | 1043,41  | 9,82            | 10.246,29    |
| 123      | <b>01.A22.A90</b> | <b>Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di</b>  |                 |          |                 |              |
|          | <b>005</b>        | <b>Kg 0,800/m<sup>2</sup>, per ancoraggio sullo strato di base</b><br>30.20*34.55  | m <sup>2</sup>  | 1043,41  | 0,56            | 584,31       |
| 124      | <b>01.A22.B20</b> | <b>Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa conforme alle norme tecniche della città, stesa in opera a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della direzione lavori, compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio</b>   |                 |          |                 |              |
|          | <b>005</b>        | <b>Stesa con vibrofinitrice, per uno spessore finito pari a cm 2</b><br>30.20*34.55  | m <sup>2</sup>  | 1043,41  | 3,56            | 3714,54      |
| 125      | <b>01.A21.A50</b> | <b>Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori</b>  |                 |          |                 |              |
|          | <b>005</b>        | <b>Per spessore finito superiore a 30 cm</b><br>30.20*34.55  | m <sup>2</sup>  | 1043,41  | 1,36            | 1.419,04     |
| 126      | <b>08.P03.N39</b> | <b>Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta</b>   |                 |          |                 |              |
|          | <b>005</b>        | <b>in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in più o in meno di cm 20</b>  | cad             | 2,00     | 40,17           | 80,34        |
| 127      | <b>08.P03.N45</b> | <b>Posa in opera di chiusini delle fognature e simili, collocati alle quote della pavimentazione finita, compresi la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego su preesistente manufatto</b>  |                 |          |                 |              |

| Num Ord. | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni        | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO             |
|----------|----------------|--|-----------------|----------|-----------------|--------------------------|
|          | 005 ...        |  | cad             | 2,00     | 66,70           | 133,40                   |
| 128      |                | <b>Totale</b> CORTILE ESTERNO - RIFACIMENTO DELLA PAVIMENTAZIONE<br>Arrotondamento | Euro            |          |                 | <b>31.209,25</b><br>0,76 |
|          |                | <b>TOTALE MERCATO ITTICO - Corso Ferrara, 46</b>                                   |                 |          |                 | <b>161.666,67</b>        |
|          |                | <b>TOTALE LAVORI</b>   |                 |          |                 | <b>396.614,95</b>        |





All. n.

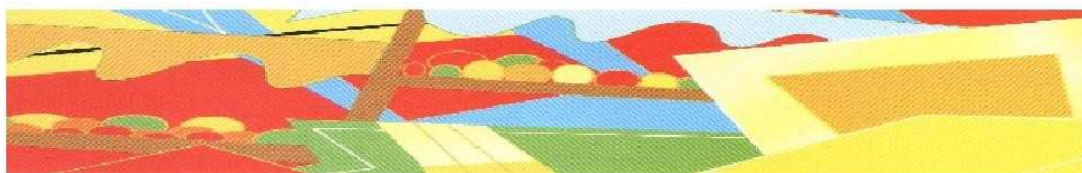
## CITTA' DI TORINO

Vice Direzione Generale Servizi Tecnici  
Ambiente, Edilizia Residenziale Pubblica e Sport

Divisione Servizi Tecnici ed Edilizia per i Servizi Culturali - Sociali - Commerciali  
Settore Infrastrutture per il Commercio

Via Meucci n. 4 - 10121 - Torino  
Tel. 011 4430614 - Fax 011 4430619

### MANUTENZIONE STRAORDINARIA MERCATI COPERTI (CODICE OPERA 3558)



PROGETTO DEFINITIVO

### COMPUTO METRICO ESTIMATIVO OPERE PER LA SICUREZZA

PROGETTISTA:

**Arch. Antonella Contardi**

COLLABORATORI:

**Geom. Sabrina Borselli**

**Geom. Pierluigi Pelissero**

RESPONSABILE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE  
(D. Leg. n. 81/08 ex art. 90 c. 3):

**Arch. Antonella Contardi**

ID FILE

SCALA

DATA **settembre 2010**

AGG.

TAVOLA

IL DIRIGENTE DEL SETTORE  
INFRASTRUTTURE PER IL COMMERCIO  
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

**Ing. Eugenio Barbirato**

| Num Ord.  | Art. di Elenco | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni   | Unità di Misura            | Quantità                                 | Prezzo Unitario | Importo EURO    |
|---|----------------|---|----------------------------|--|-----------------|-----------------|
| <b>OPERE PER LA SICUREZZA</b>                         |                |   |                            |  |                 |                 |
| <b>MERCATO VALLETTE - Via delle Verbene, 1</b>        |                |   |                            |  |                 |                 |
| <b>MERCATO ITTICO - Piazza della Repubblica</b>       |                |   |                            |  |                 |                 |
| 1   | NP SIC 01      | Riunione di coordinamento.  | cad                        | 9,00                                     | 126,94          | 1.142,46        |
| 2   | 01.P25.C50     | Transenne per cantieri stradali dotate di luce rossa fissa e gialla ad intermittenza, luci garantite da apparecchiatura automatica, con montaggio ed innesto, verniciate a striscie regolamentari bianche e rosse, compreso ogni compenso per il collocamento, il perfetto funzionamento, e la rimozione, per ogni giorno d'affitto |                            |  |                 |                 |
|   | 005            | ...<br>98.867*30  | m                          | 2966,01                                  | 0,99            | 2.936,35        |
| 3   | NP SIC 02      | Cartello segnalatore in lamiera metallica, formato triangolare.   | cad                        | 7,00                                     | 40,17           | 281,19          |
| 4   | NP SIC 03      | Cartello segnalatore in lamiera metallica, formato quadrato.  | cad                        | 7,00                                     | 50,05           | 350,35          |
| 5   | NP SIC 04      | Cartello segnalatore luminescente, formato rettangolare.  | cad                        | 10,00                                    | 47,47           | 474,70          |
| <b>TOTALE MERCATO VALLETTE - Via delle Verbene, 1</b> |                |   |                            |  |                 |                 |
| <b>MERCATO ITTICO - Piazza della Repubblica</b>       |                |   |                            |  |                 | <b>5.185,05</b> |
| <i>MERCATO ITTICO - Corso Ferrara, 46</i>             |                |   |                            |  |                 |                 |
| 6   | NP SIC 01      | Riunione di coordinamento.  | cad                        | 6,00                                     | 126,94          | 761,64          |
| 7   | 01.P25.C50     | Transenne per cantieri stradali dotate di luce rossa fissa e gialla ad intermittenza, luci garantite da apparecchiatura automatica, con montaggio ed innesto, verniciate a striscie regolamentari bianche e rosse, compreso ogni compenso per il collocamento, il perfetto funzionamento, e la rimozione, per ogni giorno d'affitto |                            |  |                 |                 |
|   | 005            | ...<br>101.133*30   | ml                         | 3033,99                                  | 0,99            | 3.003,65        |
| 8   | NP SIC 02      | Cartello segnalatore in lamiera metallica, formato triangolare.   | cad                        | 3,00                                     | 40,17           | 120,51          |
| 9   | NP SIC 03      | Cartello segnalatore in lamiera metallica, formato quadrato.  | cad                        | 3,00                                     | 50,05           | 150,15          |
| 10  | 01.P25.A35     | Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1, 00x2, 00, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, escluso il nolo della base  |                            |  |                 |                 |
|   | 005            | Per m di altezza-al mese<br>PIANO INTERRATO<br>Pulizia tubi e soffitto 6.00*4*2<br>Tinteggiatura pilastri 6.00*1*1<br>Tinteggiatura travi 6.00*2*1<br>Tintaggiatura pareti 6.00*2*1<br>Tinteggiatura porte celle frigorifero 6.00*2*1   | ml<br>ml<br>ml<br>ml<br>ml | 48,00<br>6,00<br>12,00<br>12,00<br>12,00 |                 |                 |

| Num Ord. | Art. di Elenco    | Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni  | Unità di Misura | Quantità | Prezzo Unitario | Importo EURO    |
|----------|-------------------|--|-----------------|----------|-----------------|-----------------|
| 11       | 01.P25.A40<br>005 | Nolo di base per castello leggero - al mese<br>...<br>PIANO INTERRATO<br>Pulizia tubi e soffitto 4*2<br>Tinteggiatura pilastri 1*1<br>Tinteggiatura travi 2*1<br>Tinteggiatura pareti 2*1<br>Tinteggiatura porte celle frigorifero 2*1 |                 | 90,00    | 7,73            | 695,70          |
|          |                   |  |                 |          |                 |                 |
|          |                   |  |                 |          |                 |                 |
|          |                   |  |                 | cad 8,00 |                 |                 |
|          |                   |  |                 | cad 1,00 |                 |                 |
|          |                   |  |                 | cad 2,00 |                 |                 |
|          |                   |  |                 | cad 2,00 |                 |                 |
|          | 15,00             | 17,89  | 268,35          |          |                 |                 |
|          |                   |  |                 |          |                 |                 |
|          |                   | TOTALE MERCATO ITTICO - Corso Ferrara, 46  |                 |          |                 | <b>5.000,00</b> |
|          |                   |  |                 |          |                 |                 |