

COMUNE DI VENARIA REALE

(Provincia di Torino)

CIMITERO PRINCIPALE E CIMITERO DI ALTESSANO

LAVORI DI MANUTENZIONE

REVISIONE E AGGIORNAMENTO DI PARTE DEL PROGETTO ESECUTIVO DEL 2° LOTTO

(ATTI COMUNALI PROT. N. 30413 DEL 19.12.2013)

| | | | |
|--|---------------------|--------------------------|----------------------|
| Oggetto | Redazione | Controllo e approvazione | Data prima emissione |
| Elenco prezzi Cimiteri Principale e Altessano | Arch. A.M. Rachetta | Ing. G. Patta | 31.07.13 |

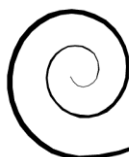
Codice documento
8813EP-b1

File
\\pc05\c\doc lavori\88_venaria-
cim\esec\esec.rev.b\secondo lotto\lavori manut. cim
principale e altessano\computi\test.prezzi.doc

| Modif. | Data modif. | Motivo modifica |
|--------|-------------|-----------------|
| b | 10.09.13 | mod/integr |
| b | 01.06.17 | stralcio |

Note

Progetto



ATP: ing. Gianfranco Patta, arch. Anna Maria Rachetta, arch. Veronica Patta,
geol. Sergio Brecko, arch. Frida Occelli, arch. Antonello De Simone

studio di architettura

Firma Ing. Gianfranco Patta
C.so Duca degli Abruzzi n.27, Torino 10129
tel. 011590551 fax 0115683958
e-mail: ingpatta@tin.it

COMUNE DI VENARIA
Provincia di Torino
Ampliamento del cimitero comunale - II Fase - Secondo lotto
Opere a Corpo - Manutenzioni
ELENCO PREZZI UNITARI VENARIA COMPLESSIVO BLOCCHI 1-2-3-4-5-

| VOCE COMPUTO | | | MENSIO | PREZZO UNITARIO |
|--------------|----------|-------------|--------|--------------------|
| N. ORD. | ARTICOLO | DESCRIZIONE | U.m | |

1 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI

| | | | | |
|---|----------------|---|----|--------------|
| 1 | 01.A02.B10.005 | Demolizione di manto impermeabile costituito da membrane prefabbricate a doppio strato, elastoplastomeriche o in cartongesso bitumato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali e lo sgombero dei detriti in cantiere. Escluse le opere provvisorie, per superfici di 0,50 m2 e oltre VOCE COMPENSANTE L'ASPORTAZIONE DI IMPURITA' SUPERFICIALI QUALI SABBIA, GHIAIETTO, RIFIUTI, ECC. | mq | 4,34 |
| 2 | 02.P02.A34.010 | Rimozione di intonaco su soffitti e pareti: di spessore fino a cm 4 SPICCONATURA VALUTATA AL 50% | mq | 8,41 |
| 3 | 01.A02.G00.010 | Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche. A mano Carico quantità voci precedenti rimozione ghiaia e impurità e spicconatura | mc | 34,24 |
| 4 | 01.A02.G10.020 | Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza. Trasporto quantità voci precedenti rimozione ghiaia e impurità e spicconatura | mc | 2,76 |

2 - OPERE DA LATTONIERE

| | | | | |
|---|----------------|--|----|--------------|
| 5 | 01.A19.B00.015 | Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cicogne a distanza massima di cm 50, comprese le saldature. Dello sviluppo di cm 40 | ml | 30,11 |
| 6 | 01.A19.A20.015 | Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio. Del diametro di cm 10 | ml | 20,50 |

3 - IMPERMEABILIZZAZIONI

| | | | | |
|---|----------------|--|----|--------------|
| 7 | 01.A09.B75.005 | Provvista e stesura in opera di vernice bituminosa di impregnazione a freddo, per favorire l'adesione del manto impermeabile a base di bitume. La posa in opera avverrà su un supporto pulito, asciutto e compatibile, in ragione di 0,30 l/mq. In opera mediante applicazione a rullo, a pennello o a spruzzo. Su tutte le superfici orizzontali, inclinate e verticali | mq | 2,16 |
| 8 | 01.A09.E70.005 | Impermeabilizzazione monolitica di superfici piane, curve, inclinate, verticali, con stesura di emulsione a freddo in base acquosa di bitume e caucciù naturale, con elasticità minima 1500 % e contenuto solido minimo 70% , ininfiammabile, atossica, resistente agli acidi e ai raggi U.V., stesa in due riprese incrociate in ragione di 2 kg/m², armata con rete in fibra di poliestere | mq | 23,94 |
| 9 | 16.P01.A25.045 | Fornitura e stesa di rinforzo a maglia quadra monolitica realizzata con fibra di vetro e impregnata con resina poliestere, compreso il fissaggio e/o la sovrapposizione dei giunti, compresi tutti gli oneri per dare finito a perfetta regola d'arte | mq | 9,64 |

COMUNE DI VENARIA
Provincia di Torino
Ampliamento del cimitero comunale - II Fase - Secondo lotto
Opere a Corpo - Manutenzioni
ELENCO PREZZI UNITARI VENARIA COMPLESSIVO BLOCCHI 1-2-3-4-5-

| VOCE COMPUTO | | | MENSIO | PREZZO |
|--------------|----------|-------------|--------|----------|
| N. ORD. | ARTICOLO | DESCRIZIONE | U.m | UNITARIO |

4 - INTONACI

| | | | | |
|----|----------------|--|----|--------------|
| 10 | 01.A10.E20.005 | Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti lesionate, sabbiatura di pulizia, trattamento delle armature metalliche con inibitore di ruggine, applicazione di una mano di emulsione di aggancio a base di resine sintetiche e ripristino della superficie con malta pronta tixotropica strutturale antiritiro, additivata con resine acriliche, applicata anche a piu' riprese, fino ad uno spessore medio di cm 3; compreso ogni onere per il trasporto alla discarica dei detriti, piccole casserature, ripristino di spigoli, gocciolatoi ecc., escluso eventuali ponteggi da compensarsi a | mq | 82,29 |
| 11 | 01.A10.A10.005 | Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso. Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2 | mq | 20,46 |
| 12 | 01.A10.A30.005 | Rinzaffo strutturale spruzzato tipo gunite eseguito con malta cementizia additivata con fluidificanti, armato con rete elettrosaldata, compresa ogni opera accessoria e l'attrezzatura per il confezionamento e lo spruzzo della gunite o rinforzo strutturale con malta fibrorinforzata munita di apposita rete in fibra di vetro ad elevata grammatura o rete metallica zincata, adeguatamente posate; compresi eventual fissaggi ed ancoraggi in quantità sufficiente. Per una superficie di almeno mq. 1 e uno spessore finito medio di cm 3 | mq | 61,93 |

5 - DECORAZIONI

| | | | | |
|----|----------------|---|----|--------------|
| 13 | 01.A20.A10.005 | Sgrassatura, stuccatura e spolveratura eseguite su intonaci naturali esterni. Per superfici di almeno m ² 4 | mq | 2,79 |
| 14 | 01.A20.E60.010 | Applicazione fissativo. Su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili | mq | 3,27 |
| 15 | 01.A20.E38.005 | Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche minerali, 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. Su pareti esterne, vani scala, androni | mq | 16,36 |

6 - RINFORZO STRUTTURALE TRAVE SCALA DI ACCESSO

| | | | | |
|----|----------------|--|----|---------------|
| 16 | 01.A20.C30.005 | Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente, compreso tubi, raccordi, ugelli, canne acqua, ecc., con la sola esclusione di eventuali ponteggi Mediante getto d'acqua a forte pressione, fino a 250 atm., per l'asportazione di sporco, polvere e parti incoerenti | mq | 3,12 |
| 17 | 01.A08.C00.005 | Rinforzo strutturale di muratura e travi consistente nell'accurata pulizia e lavaggio delle superfici, perforazione della muratura/travi per l'inserimento delle barre in acciaio o lamine in carbonio, sigillatura con malta reoplastica antiritiro, getto di betoncino reoplastico antiritiro ad alta resistenza dello spessore medio di cm 7 circa, compreso la casseratura, il getto, la vibratura e il successivo dirsarmo, e ogni altra opera accessoria. Eseguito mediante placcaggi monofacciali | mq | 241,37 |

COMUNE DI VENARIA
 Provincia di Torino
 Ampliamento del cimitero comunale - II Fase - Secondo lotto
 Opere a Corpo - Manutenzioni
ELENCO PREZZI UNITARI VENARIA COMPLESSIVO BLOCCHI 1-2-3-4-5-

| VOCE COMPUTO | | | MENSIO | PREZZO UNITARIO |
|--------------|----------------|---|--------|--------------------|
| N. ORD. | ARTICOLO | DESCRIZIONE | U.m | |
| 18 | 01.A05.C30.005 | Sigillatura e profilatura dei giunti della muratura in pietrame, con malta di cemento. Per una superficie complessiva di almeno mq. 1 | mq | 17,58 |

COMUNE DI VENARIA
Provincia di Torino
Ampliamento del cimitero comunale - II Fase - Secondo lotto
Opere a Corpo - Manutenzioni
ELENCO PREZZI UNITARI ALTESSANO BLOCCHI A-B-C-D

| VOCE COMPUTO | | | MENSIO | PREZZO UNITARIO |
|--------------|----------|-------------|--------|--------------------|
| N. ORD. | ARTICOLO | DESCRIZIONE | U.m | |

1 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI

| | | | | |
|---|----------------|--|----|--------------|
| 1 | 01.A02.B10.005 | Demolizione di manto impermeabile costituito da membrane prefabbricate a doppio strato, elastoplastomeriche o in cartongfello bitumato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali e lo sgombero dei detriti in cantiere. Escluse le opere provvisorie, per superfici di 0,50 m ² e oltre VOCE COMPENSANTE L'ASPORTAZIONE DI IMPURITA' SUPERFICIALI QUALI SABBIA, GHIAIETTO, RIFIUTI, ECC. | mq | 4,34 |
| 2 | 02.P02.A34.010 | Rimozione di intonaco su soffitti e pareti: di spessore fino a cm 4 SPICCONATURA VALUTATA AL 50% | mq | 8,41 |
| 3 | 01.A02.G00.010 | Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche. A mano Carico quantità voci precedenti rimozione ghiaia e impurità e spicconatura | mc | 34,24 |
| 4 | 01.A02.G10.020 | Sovraprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica. In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza. Trasporto quantità voci precedenti rimozione ghiaia e impurità e spicconatura | mc | 2,76 |

2 - OPERE DA LATTONIERE

| | | | | |
|---|----------------|--|----|--------------|
| 5 | 01.A19.B00.015 | Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cinghie a distanza massima di cm 50, comprese le saldature. Dello sviluppo di cm 40 | ml | 30,11 |
| 6 | 01.A19.A20.015 | Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio. Del diametro di cm 10 | ml | 20,50 |

3 - IMPERMEABILIZZAZIONI

| | | | | |
|---|----------------|---|----|--------------|
| 7 | 01.A09.B75.005 | Provvista e stesura in opera di vernice bituminosa di impregnazione a freddo, per favorire l'adesione del manto impermeabile a base di bitume. La posa in opera avverrà su un supporto pulito, asciutto e compatibile, in ragione di 0,30 l/mq. In opera mediante applicazione a rullo, a pennello o a spruzzo. Su tutte le superfici orizzontali, inclinate e verticali | mq | 2,16 |
| 8 | 01.A09.E70.005 | Impermeabilizzazione monolitica di superfici piane, curve, inclinate, verticali, con stesura di emulsione a freddo in base acquosa di bitume e caucciù naturale, con elasticità minima 1500 % e contenuto solido minimo 70% , ininfiammabile, atossica, resistente agli acidi e ai raggi U.V., stesa in due riprese incrociate in ragione di 2 kg/m ² , armata con rete in fibra di poliestere | mq | 23,94 |
| 9 | 16.P01.A25.045 | Fornitura e stesa di rinforzo a maglia quadra monolitica realizzata con fibra di vetro e impregnata con resina poliestere, compreso il fissaggio e/o la sovrapposizione dei giunti, compresi tutti gli oneri per dare finito a perfetta regola d'arte | mq | 9,64 |

COMUNE DI VENARIA
Provincia di Torino
Ampliamento del cimitero comunale - II Fase - Secondo lotto
Opere a Corpo - Manutenzioni
ELENCO PREZZI UNITARI ALTESSANO BLOCCHI A-B-C-D

| VOCE COMPUTO | | | MENSIO | PREZZO |
|--------------|----------|-------------|--------|----------|
| N. ORD. | ARTICOLO | DESCRIZIONE | U.m | UNITARIO |

4 - INTONACI

| | | | | |
|----|----------------|--|----|--------------|
| 10 | 01.A10.E20.005 | Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti lesionate, sabbiatura di pulizia, trattamento delle armature metalliche con inibitore di ruggine, applicazione di una mano di emulsione di aggancio a base di resine sintetiche e ripristino della superficie con malta pronta tixotropica strutturale antiritiro, additivata con resine acriliche, applicata anche a piu' riprese, fino ad uno spessore medio di cm 3; compreso ogni onere per il trasporto alla discarica dei detriti, piccole casserature, ripristino di spigoli, gocciolatoi ecc., escluso eventuali ponteggi da compensarsi a | mq | 82,29 |
| 11 | 01.A10.A10.005 | Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso. Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2 | mq | 20,46 |
| 12 | 01.A10.A30.005 | Rinzaffo strutturale spruzzato tipo gunite eseguito con malta cementizia additivata con fluidificanti, armato con rete elettrosaldata, compresa ogni opera accessoria e l'attrezzatura per il confezionamento e lo spruzzo della gunite o rinforzo strutturale con malta fibrorinforzata munita di apposita rete in fibra di vetro ad elevata grammatura o rete metallica zincata, adeguatamente posate; compresi eventuali fissaggi ed ancoraggi in quantità sufficiente. Per una superficie di almeno mq. 1 e uno spessore finito medio di cm 3 | mq | 61,93 |

5 - DECORAZIONI

| | | | | |
|----|----------------|---|----|--------------|
| 13 | 01.A20.A10.005 | Sgrassatura, stuccatura e spolveratura eseguite su intonaci naturali esterni. Per superfici di almeno m ² 4 | mq | 2,79 |
| 14 | 01.A20.E60.010 | Applicazione fissativo. Su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili | mq | 3,27 |
| 15 | 01.A20.E38.005 | Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche minerali, 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. Su pareti esterne, vani scala, androni | mq | 16,36 |