



CITTA' DI TORINO

**VICE DIREZIONE GENERALE SERVIZI TECNICI, AMBIENTE, EDILIZIA
RESIDENZIALE PUBBLICA E SPORT - SETTORE EDIFICI MUNICIPALI**

Importo delle voci di prezzo costituenti

il 100%

dell'importo posto a base di gara

comp11030002 - M.S. Cimitero Parco Campo n° 46
Realizzazione nuove strutture di copertura Elaborato N°15 Computo per definitivo

| ART. | VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA | Unità di Misura | Prezzo Unitario | Quantità Totale | Importo Totale |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| NP 03 | Fornitura e montaggio in opera di struttura in acciaio zincata a caldo. | kg | 5,10 | 32.657,19 | 166.551,68 |
| NP 01 | Fornitura e montaggio in opera di copertura in vetro stratificato, da 10+1,52+10 mm. | mq | 105,00 | 1.305,92 | 137.121,60 |
| NP 02 | Fornitura e montaggio in opera di copertura in vetro stratificato serigrafato, da 10+1,52+10 mm. | mq | 109,50 | 507,68 | 55.590,96 |
| 08.P03.G21 070 | Provvista e posa di tubi in c.a. turbocentrifugato (detti anche turbocompressi o "a compressione radiale") aventi una resistenza minima di kN/m ² 1,00 per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza, valutata con prove eseguite in laboratorio a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, muniti di giunto a bicchiere rivestito in resina poliuretana, durezza 70 +/- 10 shore d, completi di anello di tenuta in gomma elastomerica, compreso il carico e lo scarico a pie' d' diametro interno cm 220 | m | 743,52 | 10,00 | 7.435,20 |
| 08.P03.A65 005 | Scavo per pozzi circolari di grande diametro (maggiore di 1,5 m) eseguito con mezzo meccanico, compresa la finitura manuale dello scavo, di materiale di qualunque natura e consistenza ivi incluso eventuali murature, trovanti o conglomerati naturali (puddinghe - resistenza a compressione monoassiale <= 25 mpa = 250 kg/cm q) rimovibili con l'uso di mazze e scalpelli o martelli demolitori ed esclusa la sola roccia la cui demolizione comporta l'impiego di mine o particolari attrezzature, compreso l'eventuale A qualsiasi profondita' | m ³ | 88,59 | 73,85 | 6.542,64 |
| NP 04 | Posa in opera di gronde e tubi pluviali con tutte le lavorazioni in lamiera di ferro zincato dello spessore di 8/10. | m | 11,40 | 378,21 | 4.311,59 |
| 01.P13.F00 005 | Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti In lamiera di ferro zincato | kg | 1,85 | 1.205,07 | 2.229,38 |
| 08.P03.H10 020 | Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 2 kN/m ² SDR 51: del diametro esterno di cm 31,5 | m | 50,08 | 33,00 | 1.652,64 |
| 01.A01.A80 080 | Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o com-patti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso In assenza d'acqua | m ³ | 75,57 | 21,07 | 1.592,26 |
| 08.P03.G39 005 | Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizio semplice od armato, gettato in opera (spessore delle pareti cm 15-20), compreso il ferro di armatura. Soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20. Il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti. Compresi i gradini in ferro alla marinara e il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemen dell'altezza fino a m 2,00 (misurata dal piano di appoggio della platea fino al filo superiore del chiusino) | cad | 489,57 | 2,00 | 979,14 |

comp11030002 - M.S. Cimitero Parco Campo n° 46
Realizzazione nuove strutture di copertura Elaborato N°15 Computo per definitivo

| ART. | VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA | Unità di Misura | Prezzo Unitario | Quantità Totale | Importo Totale |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 08.P03.H30 030 | Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, compreso ogni onere e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 31,5 | cad | 102,53 | 8,00 | 820,24 |
| 08.P03.G66 015 | Solette in c.a. pozzolanico prefabbricate, caratteristica minima di kg/cm² 300, armate con ferro Fe B 44 K, dello spessore di cm 25, compreso un foro del diametro di mm 600, varate in opera con autogru', compresa la sigillatura e tutti gli oneri relativi, per l'esecuzione dei pozzi d'ispezione: dimensioni minime 200 x 200 cm | cad | 363,97 | 2,00 | 727,94 |
| 01.P08.N55 010 | Fornitura di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto composto da un profilo e da giunti di collegamento da ...annegare nel cemento e da griglie carrabili fino a 6000 kg/m per la raccolta e lo scarico di acque piovane da passi carrai, piazze, locali interrati, impianti sportivi larghezza cm 20 portata utile cm 16.5 | m | 31,42 | 22,20 | 697,52 |
| 01.A02.A40 005 | Demolizione di caldane,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 Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. | m³ | 80,21 | 7,62 | 610,88 |
| 01.A19.E14 015 | Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai,esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe Del diametro di mm 90 e 110 | m | 12,16 | 40,00 | 486,40 |
| 08.P03.N45 005 | 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 | cad | 67,95 | 6,00 | 407,70 |
| 08.P03.H60 005 | Posa in opera di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200 per raccolta e smaltimento delle acque completo di profilo inferiore, di giunti, di testate, e di opportuni elementi di scarico sagomati, compreso il rinfianco con malta o cls: | m | 16,95 | 22,20 | 376,29 |
| 01.A01.A65 010 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. | m³ | 8,12 | 46,20 | 375,14 |
| 08.P03.F25 | Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore. | | | | |

comp11030002 - M.S. Cimitero Parco Campo n° 46
Realizzazione nuove strutture di copertura Elaborato N°15 Computo per definitivo

| ART. | VOCI SIGNIFICATIVE LAVORI A BASE D'ASTA | Unità di Misura | Prezzo Unitario | Quantità Totale | Importo Totale |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 010 | peso ca kg 65: telaio quadrato lato mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi | cad | 182,78 | 2,00 | 365,56 |
| 01.A01.B90 | Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale | | | | |
| 010 | Eseguito con idonei mezzi meccanici. | m ³ | 5,04 | 46,20 | 232,85 |
| 07.A04.D05 | Pozzi | | | | |
| 005 | Posa in opera di pozzetto prefabbricato in cls armato, di dimensioni 50x50x50 cm, composto da base, anello e calotta; escluso lo scavo; compreso il sottofondo, il trasporto, la posa del chiusino in ghisa, la malta cementizia ed ogni altro onere | cad | 38,32 | 6,00 | 229,92 |
| 01.A02.B00 | Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte | | | | |
| 040 | In quadrotti di cemento | m ² | 10,42 | 19,04 | 198,40 |
| 08.P01.B03 | Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori | | | | |
| 020 | spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40 | cad | 19,87 | 6,00 | 119,22 |
| 01.A21.A20 | Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati | | | | |
| 030 | Ghiaia vagliata, pietrischetto e ciottoli sparsi a mano | m ³ | 25,51 | 3,80 | 96,91 |
| 08.P01.B63 | Chiusini in cls | | | | |
| 015 | dimensioni 50x50 | cad | 15,47 | 6,00 | 92,82 |
| 01.P03.A90 | Ghiaia semplicemente vagliata | | | | |
| 005 | ... | m ³ | 15,79 | 3,80 | 59,99 |
| 01.P13.F10 | Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali | | | | |
| 030 | Collari per pluviali | cad | 1,80 | 20,00 | 36,00 |
| 01.P13.F10 | Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali | | | | |
| 025 | Gomiti per pluviali | cad | 2,42 | 14,00 | 33,88 |
| 01.P13.F10 | Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali | | | | |
| 020 | Bocchette di raccordo grondaia-pluviale | cad | 1,80 | 14,00 | 25,20 |
| Totale Importo delle voci componenti il 100% di quanto posto a base di gara | | | | | € 389.999,95 |
| IMPORTO A BASE DI GARA | | | | | € 390.000,00 |