



CITTA' DI TORINO
DIREZIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITA'
SERVIZIO SUOLO E PARCHEGGI

PROGETTO MOVICENTRO
TERMINAL BUS DI CORSO BOLZANO



PROGETTO ESECUTIVO

| | | |
|-----------|----------------------------------|--------------|
| TAV. | COMUTO METRICO ESTIMATIVO | gennaio 2013 |
| CM | | |

il progettista
Ing. Lorenzo PERETTI

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
ing. Letizia CLAPS

| n | codice | descrizione voce | note | u.m. | quantità | el. prezzi | % manod. | cost. voce | cost.man. |
|---|----------------|--|---|------|----------|------------|----------|------------|-----------|
| | | <u>banchina est</u> | | | | | | | |
| 1 | 20.A27.G10.005 | Decespugliamento di scarpe stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti ... Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta | (26,4+29,9+64,9+72,0+31,8+30,0+3 2,0+72,4+34,5+29,7+32,9+38,4)+(2 0,1+6,8)+(12,9+5,8+14,1)- (23,1+16,1+15,7) | mq | 499,70 | 0,59 | 42,42% | 294,82 | 125,06 |
| 2 | 20.A27.I55.005 | Potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizione di ridotta difficolta'(esemplificabile con alberate ubicate in strade con poco traffico), compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungistatico su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere - Per piante di altezza inferiore a m 10 | <i>filare est</i> | cad | 13,00 | 102,29 | 36,88% | 1.329,77 | 490,42 |
| 3 | 01.A23.B60.010 | Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 - Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 | 17,9+5,5+30,7+16,7+17,9+10,4+4,0 +50,9+4,0+4,0+46,8+11,6+4,0 | m | 224,40 | 18,25 | 100,00% | 4.095,30 | 4.095,30 |
| 4 | 01.P26.A70.010 | Trasporto di rotaie, masselli, guide lastroni e pietra da taglio in genere dal luogo di deposito al luogo d'impiego e viceversa, compreso il carico, lo scarico, e la garanzia contro le rotture....- Compreso l'accatastamento | 40% totale non recuperabile | mc | 2,69 | 35,29 | 0,00% | 95,03 | 0,00 |

| | | | | | | | | | |
|---|----------------|---|--|----|--------|-------|--------|----------|----------|
| 5 | 01.A01.A60.005 | Scavo di incassamento, di materie di qualsiasi natura... - Eseguito con mezzo meccanico e per un volume di almeno m ³ 1 | (26,4+29,9+64,9+72,0+31,8+30,0+3 2,0+72,4+34,5+29,7+32,9+38,4)*0, 25 | mc | 123,73 | 4,54 | 27,23% | 561,71 | 152,95 |
| 6 | 01.P26.A30.005 | Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle localita' prefissate dall'amministrazione - A qualsiasi distanza | | mc | 123,73 | 12,11 | 0,00% | 1.498,31 | 0,00 |
| 7 | 01.A02.C10.015 | Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere deditto lo spessore della pavimentazione. - In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre | per posa guide: (30,6+12,3- 4+10,3+4,4+4,9+20,0-4+150)*0,5 | mq | 112,25 | 10,95 | 100% | 1.229,14 | 1.229,14 |
| 8 | 01.A01.A60.005 | Scavo di incassamento, di materie di qualsiasi natura... - Eseguito con mezzo meccanico e per un volume di almeno m ³ 1 | relativo a disfacimento pavimentazione | mc | 33,68 | 4,54 | 27,23% | 152,88 | 41,63 |
| 9 | 01.P26.A30.005 | Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle localita' prefissate dall'amministrazione - A qualsiasi distanza | | mc | 33,68 | 12,11 | 0,00% | 407,80 | 0,00 |

| | | | | | | | | | |
|----|----------------|---|-------------------------------|----------------|-------|-------|--------|----------|--------|
| 10 | 01.A21.A43.005 | Provista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento ... - Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione | (12,9+20,1+5,8+14,1+6,8)*0,30 | m ³ | 17,91 | 55,57 | 5,49% | 995,26 | 54,64 |
| 11 | 01.A21.A50.010 | Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidri o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori - Per spessore finito fino a 30 cm | (12,9+20,1+5,8+14,1+6,8) | mq | 59,70 | 1,32 | 47,92% | 78,80 | 37,76 |
| 12 | 01.A21.A60.005 | Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante ...Su carreggiate stradali e su banchine | (12,9+20,1+5,8+14,1+6,8) | mq | 59,70 | 1,66 | 39,84% | 99,10 | 39,48 |
| 13 | 01.A23.B20.010 | Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400, ghiaietta m ³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino - Con scavo eseguito a macchina | (30,6+12,3+10,3+4,4+4,9+20,0) | m | 82,50 | 17,62 | 62,17% | 1.453,65 | 903,73 |

| | | | | | | | | |
|----|----------------|---|----|--------|-------|--------|----------|----------|
| | | | | | | | | |
| 14 | 01.A22.A80.088 | Provista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, ... - Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compreso pari a cm 12 | mq | 59,70 | 18,82 | 25,47% | 1.123,55 | 286,17 |
| 15 | 01.A22.B05.015 | Provista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) ... - Steso a mano per uno spessore compreso pari a cm nuova pavimentazione 6 | mq | 59,70 | 14,17 | 33,66% | 845,95 | 284,75 |
| 16 | 01.A22.B05.015 | Provista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) ... - Steso a mano per uno spessore compreso pari a cm intorno a nuove guide: pari a disfacimento pavimentazione 6 | mq | 112,25 | 14,17 | 33,66% | 1.590,58 | 535,39 |
| 17 | 01.P05.B50.015 | Cordoli in cemento pressato retti o curvi, ..., in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0,80 con smusso arrotondato - sez. trapezoidale cm 12-20X25(H)-kg/m 110 circa (2*3,14*1,8)*11 | m | 124,34 | 7,56 | 0,00% | 940,04 | 0,00 |
| 18 | 01.A21.F20.005 | Posa in opera su letto di sabbia di spessore cm3 di elementi prefabbricati retti o curvi a protezione di alberi... compreso la provvista e stessa della sabbia, l'eventuale scavo oppure l'apporto di materiale ghiaioso per la realizzazione e la rullatura del piano di posa dello strato di sabbia e la sigillatura dei giunti con malta cementizia ... - Retti o curvi in cemento grigio o bianco | m | 124,34 | 23,42 | 60,07% | 2.912,14 | 1.749,32 |

| | | | | | |
|----|----------------|--|---|---------------------------|----------------------|
| | | Provista e posa di cordoli prefabbricati in calcestruzzo cementizio armati con ferro Fe B 44k, secondo disegno della citta'. gettati in casseri metallici e vibrati aventi resistenza caratteristica R'bk 300 kg/m ² , posati su fondazione di calcestruzzo cementizio dosato a kg 150/m ³ di cemento, dello spessore di cm 20 e della larghezza di cm 40 compreso lo scavo a mano o a macchina. la sigillatura delle superfici di combacchio con malta dosata a kg 500/m ³ e la rifilatura dei giunti - Di cordoli dello spessore di cm 20 altezza cm 60 e lunghezza cm 200 e del peso di kg 600 | | | |
| 19 | 01.A21.F30.005 | scivolo continuo per accesso banchina | m | 150,00 48,57 25,59% | 7.285,50 1.864,36 |
| 20 | 01.A21.A60.005 | Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante ... - Su carreggiate stradali e su banchine | mq (26,4+29,9+64,9+72,0+31,8+30,0+3 2,0+72,4+34,5+29,7+32,9+38,4) | 494,90 1,66 39,84% | 821,53 327,30 |
| 21 | 18.P05.A52.015 | Fornitura e posa in opera di tessuto - non tessuto | mq | 494,90 1,33 10,50% | 658,22 69,11 |
| 22 | 01.P03.B00.005 | Ghiaia naturale scevra di materie terrose - di cava s: 15cm | mc | 74,24 12,34 0,00% | 916,06 0,00 |

| | | | | | | | | |
|----|----------------|---|----|--------|-------|---------|--------|--------|
| | | 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 - Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischietto stabilizzato e simili, sparsi a mano | mc | 74,24 | 11,42 | 100,00% | 847,76 | 847,76 |
| 23 | 01.A21.A20.020 | Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra - Su carreggiate stradali e su banchine | mq | 494,90 | 1,66 | 72,72% | 821,53 | 597,42 |
| 24 | 01.A21.A60.005 | s: 5 cm | mc | 24,75 | 29,60 | 0,00% | 732,45 | 0,00 |
| 25 | 01.P03.A60.005 | Sabbia granita - di cava | | | | | | |
| 26 | 01.A21.A20.025 | 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 - Ghiaia naturale sparsa a mano | mc | 24,75 | 21,14 | 100,00% | 523,11 | 523,11 |

| | | | | | | | |
|----|----------------|---|----|--------|-------|------------------------------|--|
| | | Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante idonea del piano del sottofondo in terra o del piano dello strato di fondazione in ghiaia per l'esecuzione di ripristini o risanamenti, compreso ogni onere per il funzionamento del rullo o della piastra - Su carreggiate stradali e su banchine | | | | | |
| 27 | 01.A21.A60.005 | Fornitura e posa in opera di pavimentazioni drenanti e antierosive rivestibili, in polietilene (lpe) proveniente da reciclo in misura > 95%, costituite da elementi grigliati a celle poligonali, giuntabili in modo rapido, resistenti a carichi dinamici dovuti al transito di veicoli, alle variazioni di temperatura in un arco indicativo di (-30° / + 80° c), ai raggi uv, ad acidi, basi e alcoli, per una massa areica variabile tra 5 e 10 kg/m2. per la realizzazione di percorsi pedonali, ciclabili, per il parcheggio di veicoli, per aviosuperficie inerbitate, per la formazione di superfici erbose rinforzate e difese dall'azione erosiva e dal dilavamento da parte delle acque ruscellanti. - per spessore delle celle pari a 50 mm e portata fino a 350 t/m2 | mq | 494,90 | 1,66 | 72,72% 821,53 597,42 | |
| 28 | 18.A02.F05.005 | Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempere, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantita' non superiore al 5% e con pH 6-6,5 - Contenente sostanza organica non inferiore al 2% | mq | 494,90 | 27,86 | 2,28% 13.787,91 314,36 | |
| 29 | 01.P27.E40.010 | s 4cm | mc | 19,80 | 12,07 | 0,00% 238,94 0,00 | |

| | | | | | | | |
|----|----------------|---|----|----------------------|-------|--------|----------|
| | | | | | | | |
| 30 | 20.A27.A10.005 | Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta - Con preparazione manuale del terreno | mq | 494,90 | 2,21 | 72,31% | 1.093,73 |
| 31 | 01.A02.C10.015 | Distacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. Il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. - In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre | mq | (17,8+21,9+12,5)*0,5 | 26,10 | 10,95 | 100% |
| 32 | 01.A01.A60.005 | Scavo di incassamento, di materie di qualsiasi natura... - Eseguito con mezzo meccanico e per un volume di almeno m ³ 1 | mc | 7,83 | 4,54 | 27,23% | 35,55 |
| 33 | 01.P26.A30.005 | Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle localita' prefissate dall'amministrazione - A qualsiasi distanza | mc | 7,83 | 12,11 | 0,00% | 94,82 |
| | | | | | | | 0,00 |

| | | | | | | |
|----|----------------|--|----|-------|-------|----------------------------|
| | | Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400, ghiaietta m ³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle 'localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino - Con scavo eseguito a macchina | | | | |
| 34 | 01.A23.B20.010 | 17,8+21,9+12,5 | m | 52,20 | 17,62 | 62,17% 919,76 571,82 |
| 35 | 01.A22.B05.015 | Provista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) ... - Steso a mano per uno spessore compreso pari a cm intorno a nuove guide: pari a disfacimento pavimentazione | mq | 26,10 | 14,17 | 33,66% 369,84 124,49 |
| 36 | 01.A04.B15.010 | Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, - Eseguito con 150 kg/m ³ (5,3+7,0+12,3)*0,15 | mc | 3,69 | 64,13 | 0,00% 236,64 0,00 |
| 37 | 01.A04.C03.005 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta - Per sottofondi di marciapiedi | mc | 3,69 | 23,50 | 100,00% 86,72 86,72 |
| 38 | 01.A23.A30.005 | Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", ... - Per uno spessore (5,3+7,0+12,3) | mq | 24,60 | 25,76 | 0,34 633,70 217,74 |

| | | | | | | | | |
|----|----------------|---|-----|--------|-------|---------|----------|----------|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 39 | 04.P81.C02.005 | Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" in ferro tubolare diam.76 mm, zincato a caldo e verniciato in verde ral 6009, testata in metallo pieno tornito h=38 mm e collare diam. 100 mm, h=20 mm, fornito con almeno due bande in pellicola rifrangente bianca H.I. di altezza 10 cm e serigrafia con stemma "citta di Torino" su pellicola adesiva 6x6 cm.tipo a - per infissione e fissaggio con basamento in CLS h=105 cm.tipo b - flangiato (flangia diam. 225 mm, sp. 6 mm) e fissaggio con 3 tasselli a espansione h=75 cm. - Paletto dissuasore tipo "citta di Torino" | cad | 62,00 | 55,15 | 0,00% | 3.419,30 | 0,00 |
| 40 | 04.P84.B08.005 | Posa in opera di paletto dissuasore tipo citta di Torino (o di altro tipo compresi eventuali paletti porta catadiottori o delineatori di galleria) di diametro fino a mm 100 su qualsiasi tipo di pavimentazione, compreso il blocco di fondazione in CLS e la sigillatura o ripristino della pavimentazione esistente nonche il trasporto e discarica del materiale di risulta e la pulizia del sito di intervento. - Posa paletto dissuasore | cad | 62,00 | 22,44 | 100,00% | 1.391,28 | 1.391,28 |
| 41 | 16.P03.A10.230 | Catena in ferro, catena di protezione da agganciare ai paletti in acciaio zincato plastificata o verniciata in colore verde Ral 6009 di diametro mm 4 circa | m | 150,00 | 2,25 | 0,00% | 337,50 | 0,00 |

| | | | | | | | | |
|-------------------------|----------------|--|---|--------|--------|--------|----------|-------------------|
| | | Installazione o ripristino di catenella. Installazione o ripristino di catenella sui paletti dissuasori, compresi tutti gli oneri necessari per dare l'opera compiuta in ogni sua parte, escluso la fornitura della catena. | m | 150,00 | 7,17 | 86,01% | 1.075,50 | 925,04 |
| 42 | 16.P03.A05.175 | n.b: avanzo guide in pietra (60% estratto-utilizzato) | 0 | | | | | |
| <u>57.138,53</u> | | | | | | | | |
| | | <u>area terminal opere stradali</u> | | | | | | |
| | | Barriera di protezione o transenna tubolare diam. 48 mm in acciaio zincato curvata con traversa saldata, altezza 1,35 m. - 1,25 m zincata a caldo e verniciata | separazione zona autoambulanze | cad | 120,00 | 47,18 | 0,00% | 5.661,60 0,00 |
| 43 | 04.P81.C03.010 | | | | | | | |
| 44 | 04.P84.B09.005 | Posa transenna a due montanti | | cad | 120,00 | 38,64 | 100,00% | 4.636,80 4.636,80 |
| | | Decespugliamento di scarpate stradali o fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti ... Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta | banchina di separazione c.so Bolzano - zona sud | mq | 80,00 | 0,59 | 42,42% | 47,20 20,02 |
| 45 | 20.A27.G10.005 | | | | | | | |
| 46 | 20.A27.L05.005 | Abattimento di alberi ... - Per piante di altezza inferiore a m 10 | banchina di separazione c.so Bolzano | cad | 16,00 | 172,55 | 27,15% | 2.760,80 749,56 |

| | | | | | | | |
|----|--|--|---|--------|--------|----------|----------|
| | Potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizione di ridotta difficoltà (esemplificabile con alberate ubicate in strade con poco traffico), compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungistatico su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere - Per piante di altezza da m 11 a m 20 | cad | 14,00 | 143,56 | 43,93% | 2.009,84 | 882,92 |
| 47 | 20.A27.I55.010 | | | | | | |
| 48 | 01.A23.B60.010 | Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 - Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 | guide area interna: (34,4+5,7+5,6+70,5+21,0+12,0+46, 4+12,0+81,9+13,0) m | 302,50 | 18,25 | 100,00% | 5.520,63 |
| 49 | 01.P26.A70.010 | pietra da taglio in genere dal luogo di | 40% totale non recuperabile mc | 2,18 | 35,29 | 0,00% | 76,86 |
| 50 | 01.A01.A10.010 | Scavo generale, di sbancamento o spaludamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m ³ , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere - Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm banchina verde: 596,4*0,3+503,8*0,5 mc | 430,82 | 3,86 | 21,05% | 1.662,97 | |
| 51 | 01.A01.A60.005 | Scavo di incassamento... - Eseguito con mezzo meccanico e per un volume di almeno m ³ 1 (596,4+503,8)*0,4 mc | 440,08 | 4,54 | 27,23% | 1.997,96 | |
| | | | | | | | 544,05 |

| | | | | | | |
|----|----------------|---|--|--------|-------|--------------------------------------|
| | | Demolizione integrale di strutture in c.a. o c.a.p. entro e fuori terra con i mezzi che l'impresa sceglierà in base alla propria convenienza, compreso eventuale uso di esplosivo; compreso il taglio dei ferri, compreso l'onere dell'allontanamento del materiale ed ogni altro onere. - Misurata sulla struttura da demolire per l'effettiva cubatura. | | | | |
| 52 | 25.A02.A95.005 | demolizione piani IP | mc | 8,00 | 51,26 | 22,96% 410,08 94,15 |
| | | Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle località prefissate dall'amministrazione - A qualsiasi distanza | mc | 870,90 | 12,11 | 0,00% 10.546,60 0,00 |
| 53 | 01.P26.A30.005 | Estrazione manuale di guide o cordoni, ... - Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 | marciapiedi tra i due corpi parcheggio | m | 26,00 | 18,25 100,00% 474,50 474,50 |
| | | Trasporto di rotaie, masselli, guide lastroni e pietra da taglio in genere dal luogo di deposito al luogo d'impiego e viceversa, compreso il carico, lo scarico, e la garanzia contro le rotture.... - Compreso l'accatastamento | marciapiedi tra i due corpi parcheggio | mc | 0,47 | 35,29 0,00% 16,52 0,00 |
| 54 | 01.A23.B60.010 | Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente... - Marciapiedi in asfalto | marciapiedi tra i due corpi parcheggio | m | 28,00 | 4,14 85,75% 115,92 99,40 |
| 55 | 01.P26.A70.010 | | marciapiedi tra i due corpi parcheggio | mc | | |
| 56 | 01.A23.B80.005 | Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente... - Marciapiedi in asfalto | marciapiedi tra i due corpi parcheggio | m | 26,00 | 10,95 100,00% 284,70 284,70 |
| 57 | 01.A02.C10.015 | Scavo di incassamento... - Eseguito con mezzo meccanico e per un volume di almeno m ³ 1 | spessore marciapiede | mc | 7,80 | 4,54 27,23% 35,41 9,64 |

| | | | | | | | |
|----|----------------|--|---|----|--------|--------|--------------------------|
| | | | | | | | |
| 59 | 01.A01.A65.010 | Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti,... - Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm | scavo sotto marciapiede | mc | 13,00 | 10,81 | 30,47% 140,53 42,82 |
| 60 | 01.P26.A30.005 | Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle localita' prefissate dall'amministrazione - A qualsiasi distanza | | mc | 20,80 | 12,11 | 0,00% 251,89 0,00 |
| 61 | 01.A04.H10.005 | Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il punteggio ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti - In legname di qualunque forma | cassero muretto c.so Bolzano (monofacciale) + cassero risvolto + cassero rampe (monofacciale) | mq | 30,16 | 49,68 | 90,00% 1.498,35 1.348,51 |
| 62 | 01.A04.F70.010 | Rete metallica eletrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavorata e tagliata a misura, posta in opera - In tondino da 4 a 12 mm di diametro | D6/(20x20) su perimetro muri e fond. | kg | 155,36 | 1,34 | 47,46% 208,19 98,81 |
| 63 | 01.A04.B20.005 | Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni...- Classe di resistenza a compressione minima C25/30. | riempimento sottostante marciapiede c.so Bolzano+ rampe + risvolto muro (con fondaz.) | mc | 30,51 | 108,49 | 0,00% 3.310,03 0,00 |

| | | | | | | | | |
|----|----------------|---|---|-------|---------|---------|----------|-----------|
| | | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta - In strutture armate | mc | 30,51 | 33,35 | 100,00% | 1.017,51 | 1.017,51 |
| 64 | 01.A04.C03.020 | Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile - Di calcestruzzo cementizio armato | mc | 30,51 | 8,12 | 70,42% | 247,74 | 174,46 |
| 65 | 01.A04.E00.005 | Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", ... - Per uno spessore pari a cm 2 | ripristino marciapiede | mq | 26,00 | 25,76 | 34,36% | 669,76 |
| 66 | 01.A23.A30.005 | Sabbiatura eseguita su manufatti esterni - Tipo semplice, per la pulizia di superfici murali o metalliche grezze. | su muro percheggio messo a nudo dallo scavo | mq | 108,80 | 9,02 | 50,22% | 981,38 |
| 67 | 01.A20.C05.005 | Rinzaffo eseguito con malta di cemento ... Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore di cm 2,5 | | mq | 108,80 | 31,52 | 92,87% | 3.429,38 |
| 68 | 01.A10.A30.015 | Provista e posa in opera di recinzione in grigliato di ferro zincato a caldo, costituita da pannelli elettrosaldati resi solidali alle piantane mediante bulloncini in acciaio inox normali o antifurto; il prezzo comprende: provista della bulloneria; provvista, montaggio e posa di pannelli e piantane - A maglia diversa secondo le indicazioni | lungo marciapiede c.so Bolzano, rampe, risvolti: (10 kg/mq) | kg | 1780,00 | 7,33 | 45,75% | 13.047,40 |
| 69 | 01.A21.H60.005 | | | | | | | 5.969,19 |

| | | | | | | | | |
|----|----------------|---|---|--------|-------|--------|-----------|----------|
| | | Collegamento di cavidotto da 1 a 4 tubi in PEAD diametro 110 mm a pozetto ispezionabile esistente con chiusino in ghisa, compresa la foratura della parete laterale, il trasporto del materiale di risulta alla pubblica discarica; | collegamento nuovo cavidotto IP ai pozetti di testata cad | 2,00 | 49,31 | 50,54% | 98,62 | 49,84 |
| 70 | 13.P02.C05.015 | | | | | | | |
| 71 | 13.P02.A05.010 | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 2 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; | m | 175,00 | 41,07 | 22,99% | 7.187,25 | 1.652,35 |
| 72 | 13.P02.A10.010 | Formazione di cavidotto in pavimentazione stradale - Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 2 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-; | m | 180,00 | 61,20 | 14,08% | 11.016,00 | 1.551,05 |
| 73 | 13.P02.A05.005 | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 1 tubo in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; | m | 12,00 | 23,22 | 22,73% | 278,64 | 63,33 |

| | | | | | | | | | |
|----|----------------|--|---|-------|-------|--------|--------|----------|----------|
| | | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in pavimentazione stradale, profondità 90 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mmq, con 1 tubo in PVC diametro 100 mm, reiterro con misto cementizio -dosaggio 50 Kg/mc-; | m | 17,00 | 39,11 | 22,91% | 664,87 | 152,32 | |
| 74 | 13.P02.A10.005 | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm eseguito con getto di cls RBK 15N/mmq e con chiusino in ghisa classificato "D400" secondo UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione; | 14+4 | cad | 18,00 | 304,61 | 31,27% | 5.482,98 | 1.714,53 |
| 75 | 13.P02.A45.005 | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -piede in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 90x90x100 cm; | 14+4 | cad | 10,00 | 128,81 | 14,80% | 1.288,10 | 190,64 |
| 76 | 13.P02.B05.020 | Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -piede in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mmq-, delle dimensioni di 90x90x100 cm; | 14+4 | cad | 10,00 | 128,81 | 14,80% | 1.288,10 | 190,64 |
| 77 | 13.P02.B15.005 | Fornitura e posa in opera, di tubazione in PEAD 110mm segata longitudinalmente per la protezione a guaina di cavi o tubi esistenti, compreso il nastro di chiusura, entro blocco di fondazione di qualsiasi dimensione o scavo per cavidotti; | 1 m a piatto | m | 10,00 | 10,66 | 38,62% | 106,60 | 41,17 |
| 78 | 01.P26.A30.005 | Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, ... - A qualsiasi distanza | materiali provenienti da scavi per I.P. | mc | 89,10 | 12,11 | 0,00% | 1.079,00 | 0,00 |

| | | | | | | | | | | |
|----|----------------|---|-------------------------------|------|--------|--------|--------|-----------|----------|--|
| | | Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC ø 200 mm tipo SN 8 kN/m ² conformi alla norma UNI EN 1401 per formazione caditoie, compreso il disfacimento della pavimentazione stradale di qualunque spessore, lo scavo a sezione obbligata a pareti verticali, il rinifianco delle tubazioni con cls Rck 15 N/mm ² (inclusa la fornitura), il trasporto alle pp.dd. dei materiali di risulta, la fornitura, la costipatura e l'innaffiatura di misto granulare amidro, il ripristino definitivo della pavimentazione stradale con stesa di tout-venant sp. cm 10 e quant'altro per completare l'opera a regola d'arte. - diametro esterno 200 mm | ripristino tubazione fognaria | m | 180,00 | 65,85 | 16,10% | 11.853,00 | 1.908,33 | |
| 79 | 08.P03.H50.005 | | | | | | | | | |
| 80 | 08.P03.N06.005 | Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozetto, il carico ed il trasporto alla discarica della terra eccedente, il reimpianto dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa | cad | 9,00 | 90,82 | 59,49% | 817,38 | 486,26 | | |

| | | | | | | | | | |
|----|----------------|--|---|-----|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Fornitura e posa di canaletta per la raccolta acqua piovana in calcestruzzo di poliestere, a pendenza variabile completo di griglia in ghisa e barrette di fissaggio, compreso lo scavo, la posa della canaletta, il getto del cls di contenimento, la sigillatura dei giunti, la posa della griglia. E' escluso il ripristino della pavimentazione. | 0,5m ad immissione su muro c.s0 Bolzano | m | 4,50 | 122,67 | 41,28% | 552,02 | 227,87 |
| 81 | 16.P04.A05.305 | Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco | | cad | 2,00 | 117,11 | 51,08% | 234,22 | 119,64 |
| 82 | 08.P03.N03.005 | Provista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) ... - Steso a mano per uno spessore compreso pari a cm 6 | | mq | 15,00 | 14,17 | 33,66% | 212,55 | 71,54 |
| 83 | 01.A22.B05.015 | Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.I. - Per griglie e chiusini classe D 400 | | kg | 270,00 | 3,21 | 0,00% | 866,70 | 0,00 |
| 84 | 01.P13.E62.005 | Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa - Di qualunque dimensione compreso il fissaggio | | kg | 270,00 | 3,15 | 99,53% | 850,50 | 846,50 |
| 85 | 01.A18.C80.005 | Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera - In acciaio inossidabile | lamiere di raccordo con tubazioni esistenti | kg | 18,00 | 26,41 | 80,70% | 475,38 | 383,63 |
| 86 | 01.A19.A10.010 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|----|----------------|---|---|----|---------|-------|--------|----------|----------|
| | | Regolarizzazione e rullatura con rullo di adatto peso, statico o vibrante, o piastra vibrante ... - Su carreggiate stradali e su banchine | area interna prima a verde: (413,0+361,0+20,2+37,8+36,0+2,0+36,0+2,1+41,6+5,6+32,2+36,0+36,0+36,0) | mq | 1095,50 | 1,66 | 39,84% | 1.818,53 | 724,50 |
| 87 | 01.A21.A60.005 | | | | | | | | |
| 88 | 01.A21.A40.005 | Provvida e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti - Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20 | area interna prima a verde: (413,0+361,0+13,2+3,3+4,0+8,2+9,9+3,3+3,3+3+13,4) | mq | 835,90 | 6,25 | 24,51% | 5.224,38 | 1.280,49 |
| 89 | 01.A21.A43.005 | Provvida sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento : - Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione | area interna prima a verde: (20,2+37,8+36,0+2,0+36,0+2,1+41,6+5,6+32,2+36,0+36,0)*0,30 | mc | 96,45 | 55,57 | 5,49% | 5.359,73 | 294,25 |
| 90 | 01.A21.A50.010 | Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori - Per spessore finito fino a 30 cm | | mq | 1157,40 | 1,32 | 47,92% | 1.527,77 | 732,11 |

| | | | | | | | | |
|----|----------------|--|----|------------|--------|--------|----------|----------|
| 91 | 01.P18.N50.010 | Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, - Dello spessore di cm 12 necessarie: 230,2+12,2; recuperate: 60% (302,5+26) | m | 45,30 | 25,48 | 0,00% | 1.154,24 | 0,00 |
| 92 | 01.A23.B20.010 | Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400, ghiaietta m ³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle 'localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino - Con scavo eseguito a macchina | m | 230,2+12,2 | 242,40 | 17,62 | 62,17% | 4.271,09 |
| 93 | 01.A22.A80.088 | Provista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, ... - Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 12 20,2+37,8+36,0+2,0+36,0+2,1+41,6 +5,6+32,2+36,0+36,0+36,0 | mq | 321,50 | 18,82 | 25,47% | 6.050,63 | 1.541,10 |
| 94 | 01.A22.B05.015 | Provista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) ... - Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 6 | mq | 321,50 | 14,17 | 33,66% | 4.555,66 | 1.533,43 |
| 95 | 01.A04.B15.010 | Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, ... - Eseguito con 150 kg/m ³ | mc | 125,39 | 64,13 | 0,00% | 8.040,94 | 0,00 |

| | | | | | | | | |
|-----|----------------|--|----|---------|-------|---------|-----------|----------|
| | | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta - Per sottofondi di marciapiedi | | | | | | |
| 96 | 01.A04.C03.005 | | mc | 125,39 | 23,50 | 100,00% | 2.946,55 | 2.946,55 |
| 97 | 01.A23.A30.005 | Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", ... - Per uno spessore pari a cm 2 | mq | 835,90 | 25,76 | 0,34 | 21.532,78 | 7.398,66 |
| 98 | 01.A22.E00.120 | Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo ... - Per profondita' di cm 4, con materiale a disposizione della ditta | mq | 1700,00 | 7,49 | 32,05% | 12.733,00 | 4.080,93 |
| 99 | 01.A22.A90.015 | Provista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di -Kg 0,500/m ² | mq | 2021,50 | 0,41 | 15,52% | 828,82 | 128,63 |
| 100 | 01.A22.B10.010 | Provista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, - Stesso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compreso pari a cm 4 | mq | 2021,50 | 6,55 | 12,58% | 13.240,83 | 1.665,70 |
| 101 | 01.A23.B60.010 | Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 - Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 | m | 232,20 | 18,25 | 100,00% | 4.237,65 | 4.237,65 |
| 102 | 01.P26.A70.010 | Trasporto di rotaie, masselli, guide lastroni e pietra da taglio in genere dal luogo di deposito al luogo d'impiego e viceversa, compreso il carico, lo scarico, e la garanzia contro le rotture.... - Compreso l'accatastamento 40% totale non recuperabile | mc | 1,67 | 35,29 | 0,00% | 59,00 | 0,00 |

| | | | | | | | |
|-----|----------------|--|----|--|-------|---------|-----------------|
| | | Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti esimili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m ³ 0,400, ghiaietta m ³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle 'localita' indicate od alla discarica; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino - Con scavo eseguito a macchina | | | | | |
| 108 | 01.A23.B20.010 | 52,2+15,2+8,9+51,3+6,0+13,0+10,6 +26,0+82,0+23,2+8,0 | m | 296,40 | 17,62 | 62,17% | 5.222,57 |
| 109 | 01.A22.A80.088 | 3,9+1,9+33,0+8,5 | mq | 47,30 | 18,82 | 25,47% | 890,19 |
| 110 | 01.A22.B05.015 | Provista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, ... - Stesso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compreso pari a cm 12 | mq | 47,30 | 14,17 | 33,66% | 670,24 |
| 111 | 01.A04.B15.010 | Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, ... - Eseguito con 150 kg/m ³ | mc | (44,0+1,3+10,2+3,0+11,5+11,5+7,6) *0,15 | 13,37 | 64,13 | 0,00% 857,10 |
| 112 | 01.A04.C03.005 | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con apposita canaletta - Per sottofondi di marciapiedi | mc | 13,37 | 23,50 | 100,00% | 314,08 |
| | | | | | | | 314,08 |

| | | | | | | | | | |
|-----|----------------|--|---|----|--------|-------|--------|----------|--------|
| | | Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo "asfalto colato", ... - Per uno spessore pari a cm 2 | (44,0+1,3+10,2+11,5+7,6) | mq | 74,60 | 25,76 | 0,34 | 1.921,70 | 660,29 |
| 113 | 01.A23.A30.005 | Posa di cubetti di porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, ...su letto di posa di sabbia ... Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8 | 11,5+3,0 | mq | 14,50 | 46,91 | 85,52% | 680,20 | 581,70 |
| 114 | 01.A21.B70.010 | Scarrifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo ... - Per profondita' di cm 4, con materiale a disposizione della ditta | (24,0+4,7+2,7+2,7+5,5+6,1+1,9+5,3+5,3+2,0+2,0+10,8+8,0)*0,5 in coerenza a guide di aree esterne | mq | 40,50 | 7,49 | 32,05% | 303,35 | 97,22 |
| 115 | 01.A22.E00.120 | Provista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) ... - Steso a mano per uno spessore compreso pari a cm 6 | | mq | 40,50 | 14,17 | 33,66% | 573,89 | 193,17 |
| 116 | 01.A22.B05.015 | Cancellatura di segnaletica orizzontale in vernice (mediante sopraverniciatura), eseguita su qualunque tipo di pavimentazione, compreso ogni onere accessorio per ottenere la perfetta scomparsa del segno da eliminare. - Per linee fino a 15 cm di larghezza | | m | 100,00 | 0,68 | 90,00% | 68,00 | 61,20 |
| 117 | 04.P83.A15.005 | | | | | | | | |

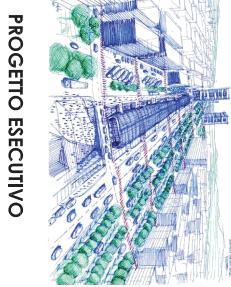
| | | | | | | | | | | |
|--|---|-----|----------------|----------------|--------|--------|--------|----------|----------|--------|
| | Cancellatura di segnaletica orizzontale in vernice (mediante sopraverniciatura), eseguita su qualunque tipo di pavimentazione, compreso ogni onere accessorio per ottenere la perfetta scomparsa del segno da eliminare. - Su passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata | 118 | 04.P83.A15.010 | mq | 10,00 | 4,59 | 90,00% | 45,90 | 41,31 | |
| | Passaggi pedonali, linee arresto, altri segni sulla carreggiata per ogni metro quadrato di superficie effettivamente verniciata. - Passaggi pedonali, linee di arresto | 119 | 04.P83.A01.005 | 100*0,5*2,5+70 | mq | 195,00 | 5,52 | 90,00% | 1.076,40 | 968,76 |
| | Striscia di larghezza cm 12 | 120 | 04.P83.A02.005 | m | 315,00 | 0,52 | 90,00% | 163,80 | 147,42 | |
| | Striscia di larghezza cm 30 | 121 | 04.P83.A02.020 | m | 450,00 | 1,38 | 90,00% | 621,00 | 558,90 | |
| | Serie triangoli dare precedenza | 122 | 04.P83.A03.005 | cad | 24,00 | 1,52 | 90,00% | 36,48 | 32,83 | |
| | Lettera dim. 120x30 cm | 123 | 04.P83.A14.005 | cad | 35,00 | 2,46 | 90,00% | 86,10 | 77,49 | |
| | Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare... - 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G. | 124 | 04.P80.A01.005 | cad | 3,00 | 12,24 | 0,00% | 36,72 | 0,00 | |
| | Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare... - Diam. 600 mm, sp. 15/10, Al, E.G. | 125 | 04.P80.A02.025 | cad | 47,00 | 25,74 | 0,00% | 1.209,78 | 0,00 | |

| | | | | | | | | |
|-----|----------------|--|-----|-------|--------|--------|----------|-----------------|
| | | Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo rettangolare conforme alle tab. II 7,8, art. 80 D.P.R. 495/92 e alle fig. II 339,340, art. 135 D.P.R. 495/92.... - Lato 900x1350 mm, sp. 30/10, Al, E.G. | cad | 1,00 | 134,21 | 0,00% | 134,21 | 0,00 |
| 126 | 04.P80.A04.045 | Pannello integrativo in lamiera di alluminio a forma rettangolare.... - 100x250 mm, sp. 30/10, Al, E.G. | cad | 28,00 | 3,37 | 0,00% | 94,36 | 0,00 |
| 127 | 04.P80.A06.005 | Pannello integrativo in lamiera di alluminio a forma rettangolare.... - 500x250 mm, sp. 30/10, Al, E.G. | cad | 14,00 | 14,1 | 0,00% | 197,40 | 0,00 |
| 128 | 04.P80.A06.045 | Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). - Diam. 48 h da 2,81 a 3,80 m | cad | 42,00 | 21,45 | 0,00% | 900,90 | 0,00 |
| 129 | 04.P80.D01.010 | Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo e comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. - Diam. <= 60 mm | cad | 42,00 | 28,05 | 90,00% | 1.178,10 | 1.060,29 |
| 130 | 04.P84.A03.005 | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|-----|----------------|--|--|-----|---------|--------|------------------------------|--|
| | | Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, copriglie, perni e quant'altro occorrente,su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. - Fino a mq 0,25 | | | | | | |
| 131 | 04.P84.A01.005 | | | cad | 42,00 | 7,78 | 90,00% 326,76 294,08 | |
| | | Posa in opera di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso, compreso tutto il materiale di ancoraggio quale: staffe, bulloni, dadi, rondelle, copriglie, perni e quant'altro occorrente,su qualsiasi tipo di sostegno compreso sistema BAND-IT. - Tra 0,25 mq e 1,5 mq | | | | | | |
| 132 | 04.P84.A01.010 | | | cad | 51,00 | 15,59 | 90,00% 795,09 715,58 | |
| | | Esecuzione di stallo riservato per sosta consentita a invalidi o per C/S merci, comprensivo di fornitura e posa di tabella al 30/X, EG, dim. 60x40 cm o 90x60 cm; sostegno tubolare diam. 60 , sp. 3 mm, di qualsiasi tipo in uso nella citta. Demarcazione completa di simboli e zebrature fino alla dimensione di m 2x7 (in linea) o 5x3 (a pettine) con vernice spartitraffico. - | | | | | | |
| 133 | 04.P84.A13.005 | Esecuzione di stallo | | cad | 6,00 | 168,28 | 50,00% 1.009,68 504,84 | |
| | | Oneri di discarica per codici CER 17.05.04 e 17.03.02 | tutte le voci di trasporto: (2,69+123,73+33,68+7,83+2,18+87 0,90+0,47+20,80+89,10+1,67+2,69) mc*1,7t/mc | t | 2080,33 | 8,83 | 0,00% 18.359,55 0,00 | |
| 134 | P.A.1 | | | | | | | |
| 135 | P.A.2 | Oneri di discarica per codici CER 17.09.04 e rifiuti assimilabili ad urbani | | t | 15,00 | 150,00 | 0,00% 2.250,00 0,00 | |

| | | | | | |
|--|---|--|---------|-------------------|-----------|
| | lavori valutati a corpo per rimozioni, messa in quota chiusini... (circa 60h) | | | | |
| | | | 100,00% | 1.750,00 | 1.750,00 |
| | | | | 245.840,30 | |
| | | | | | |
| | totale opere soggette a ribasso | | | 302.978,84 | 95.525,13 |
| | oneri sicurezza | | | 20.029,66 | |
| | totale lavori | | | 323.008,50 | |
| | | | | | |
| | somme a disposizione | | | | |
| | IVA 10% | | | 32.300,85 | |
| | incentivo progettazione | | | 6.460,17 | |
| | illuminazione Iride Servizi | | | 14.970,00 | |
| | imprevisti opere | | | 6.818,01 | |
| | indennizzo ambientale | | | 8.692,47 | |
| | totale somme a disposizione | | | 69.241,50 | |
| | TOTALE Q.E. | | | 392.250,00 | |

CITTÀ DI TORINO
DIREZIONE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
SERVIZIO SUOLO E PARCHEGGI
TERMINAL BUS DI CORSO BOLZANO



PROGETTO ESECUTIVO

| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| TAV. | |
| alloggio grafico di computo metrico | |
| responsabile del procedimento | Ing. Lazzaro CLAUDIO |
| data riferimento | Novembre 2013 |

