| articolo | voce | u.m. | quantità | prezzo | importo |
|---|---|---|---|---|---|
| | **OPERE DI VICINATO -VIA TROFARELLO N°13** | | | | |
| | | | | | |
| | **DEMOLIZIONI E RIMOZIONI** | | | | |
| 01.A22.E05.105 | Scarifica di pavimentazione bituminosa con lavorazione a freddo mediante macchina fresatrice, comprese le eventuali opere di rifinitura della 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 a discarica, esclusi gli oneri per il conferimento a discarica; l'accurata pulizia del fondo, le opere provvisorie per deviazione del traffico, la rimozione eventuale di griglie e chiusini e trasporto in luogo di deposito temporaneo, qualora necessario, esclusa la successiva nuova messa in quota, da computarsi a parte, compreso ogni onere per il funzionamento dei mezzi d'opera, per dare il lavoro finito a regola d'arte. PER INTERVENTI COMPLESSIVAMENTE FINO A 1.500 MQ. - INTERVENTI CONTIGUI - per profondità da 3 a 4 cm | mq | 112,26 | € 3,95 | € 443,43 |
| | su strada esistente per nuovi nasi 56,19+56,07 | | | | |
| | | | | | |
| | Rifilatura di scavi in sovrastrutture stradali, prima o dopo l'esecuzione degli stessi, per ripristini, con taglio della pavimentazione rettilineo netto e regolare, al limite della rottura in figure geometriche regolari eseguito con macchine operatrici a lama circolare rotante raffreddata ad acqua e funzionante con motore a scoppio o diesel, fino alla profondita' di cm 10 | | | | |
| 01.A23.B95.005 | In conglomerato bituminoso | ml | 26,80 | 5,60 | € 150,08 |
| | rifilatura strada esistente per nuovi nasi | | | | |
| | | | | | |
| | Rifilatura di marciapiedi per ripristini, con taglio netto e regolare dell'esistente strato al limite della rottura in figure geometriche regolari | | | | |
| 01.A23.B80.005 | Marciapiedi in asfalto esistenti da risistemare | m | 16,40 | 4,44 | € 72,82 |
| | | | | | |
| | Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50.<br>Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-12 | | | | |
| 01.A23.B60.025 | Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile. | ml | 16,40 | € 23,71 | € 388,84 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | Scavo di materie di qualsiasi natura in ambito urbano, purche' rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato. | | | | |
| 01.A01.B05.005 | Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondita' media fino a cm 30 | m² | 21,40 | € 8,44 | € 180,62 |
| | 18,20+3,20 | | | | |
| | | | | | |
| | Test di cessione | | | | |
| 29.A05.A05.005 | Analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti, compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione, escluso i materiali contenenti amianto | cad | 1,00 | € 254,43 | € 254,43 |
| | | | | | |
| | RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) | | | | |
| 29.P15.A15.010 | miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) | t | 15,27 | € 8,15 | € 124,49 |
| | 18,38 mc ( scarifica e marciapiede demolito) x 1,4 | | | | |
| | | | | | |
| | **MARCIAPIEDE IN ASFALTO** | | | | |
| | **rifacimento tratti marciapiedi esistenti (2-4)** | | | | |
| | Formazione di fondazione, in ambito urbano, per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm², su strato di ghiaia vagliata o inerte drenante equivalente certificato, secondo le indicazioni della d.l., esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa, sia lapidea e lo scavo del cassonetto. | | | | |
| 01.A23.A10.005 | Dello spessore di cm 10 compressi (56,19+56,07) | m² | 39,39 | € 16,81 | € 662,15 |
| | | | | | |
| | Ugualizzazione del sottofondo per la posa del manto in asfalto colato o malta bituminosa, in ambito urbano, con malta cementizia dosata a 400 Kg di cemento tipo 325 per ogni mc di sabbia granita, previa pulizia del piano di appoggio | | | | |
| 01.A23.A20.005 | Spessore finito da cm 2 a cm 4 | m² | 39,39 | € 11,59 | € 456,53 |
| | | | | | |
| | Formazione di pavimento per marciapiedi del tipo"asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio 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 | | | | |
| 01.A23.A30.010 | Per uno spessore pari a cm 3 | m² | 39,39 | 33,53 | € 1.320,75 |
| | | | | | |

| articolo | voce | u.m. | quantità | prezzo | importo |
|---|---|---|---|---|---|
| | Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400, ghiaietta m³ 0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino | | | | |
| 01.A23.A90.010 | Con scavo eseguito a macchina | m | 21,40 | 25,82 | € 552,55 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | **nuovi nasi per attraversamenti pedonali** | | | | |
| 01.A01.B05.005 | SCAVO DI MATERIE DI QUALSIASI NATURA, PURCHE' RIMOVIBILI SENZA L'USO CONTINUO DI MAZZE E SCALPELLI, PER LA FORMAZIONE DI CASSONETTI PER MARCIAPIEDI, BANCHINE O SIMILI, COMPRESA LA COMPATTAZIONE E LA REGOLARIZZAZIONE DEL FONDO DELLO SCAVO, IL CARICO DEL MATERIALE SCAVATO SUL MEZZO DI TRASPORTO E IL TRASPORTO ALLE DISCARICHE CON MEZZO MECCANICO ED EVENTUALE INTERVENTO MANUALE OVE NECESSARIO, PER UNA PROFONDITA' MEDIA FINO A CM.35 | mq | 112,26 | € 8,40 | € 942,98 |
| | 56,19+56,07 | | | | |
| | | | | | |
| | RIF. CODICE CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE (COMPRESO IL TERRENO PRELEVATO DA SITI CONTAMINATI) | | | | |
| 29.P15.A15.010 | miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02) | t | 15,72 | € 8,15 | € 128,09 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | Formazione di pavimento per marciapiedi rialzati, del tipo "asfalto colato", composto da: - sabbia (85% passante al setaccio 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 m³0,400, ghiaietto m³ 0,800) su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 | | | | |
| 01.A23.A35.005 | Spessore del tappeto cm 2 su sottofondo dello spessore di cm 10 | mq | 112,26 | € 41,10 | € 4.613,89 |
| | | | | | |
| | **CARREGGIATA STRADALE - ripristini per posa guide in pietra marciapiede** | | | | |
| | 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 serpentinosa, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante | | | | |
| 01.A22.A80.030 | Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 10 | mq | 35,00 | € 19,01 | € 665,35 |
| | ripristino tout venant (10 cm misto granulare bitumato + tappeto per posa guide - larghezza 50 cm | | | | |
| | | | | | |
| | Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio | mq | 35,00 | € 7,87 | € 275,45 |
| 01.A22.B10.010 | Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 | | | | |
| | | | | | |
| | Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di | | | | |
| 01.A22.A90.005 | Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base | mq | 35,00 | € 1,04 | € 36,40 |
| | | | | | |
| | **GUIDE IN PIETRA per nasi** | | | | |
| | Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose | | | | |
| 01.P18.N50.010 | Dello spessore di cm 12 | ml | 79,18 | € 37,39 | € 2.960,54 |
| | | | | | |
| | | | | | |

| articolo | voce | u.m. | quantità | prezzo | importo |
|---|---|---|---|---|---|
| | Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti e simili, 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 m³ 0,400,ghiaietta m³ 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 o ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale di risulta; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino | | | | |
| 01.A23.B20.010 | Con scavo eseguito a macchina | ml | 57,78 | € 21,45 | € 1.239,38 |
| | | | | | |
| | **Segnaletica orizzontale** | | | | |
| | Segnaletica in vernice spartitraffico rifrangente (composto di resina alchidica e clorocaucciu')<br>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. | | | | |
| 04.P83.A15.010 | Su passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata | mq | 85,12 | € 5,21 | € 443,48 |
| | | | | | |
| | **Porta bici ad arco** | | | | |
| 04.P81.D21.005 | Fornitura di portabici ad arco in acciaio inox, costituito da un tubolare , scecondo gli schemi della città di Torino(arco a tutto sesto raggio di circa 50cm)dotato di due flange circolari per fissaggio a terra | cad | 12,00 | € 186,82 | € 2.241,84 |
| 04.P84.B08.005 | Posa in opera di paletto città di Torino | cad | 12,00 | € 25,52 | € 306,24 |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | **TOTALE AMBITO 2** | | | | **€ 18.460,31** |