



**CITTA' DI ALESSANDRIA**  
**Direzione Politiche**  
**Territoriali e**  
**Infrastrutture**

---

**SPINETTA M.GO VIA GENOVA MANUTENZIONE  
STRAORDINARIA CON REALIZZAZIONE DI  
TRAFFIC CALMING, E PAVIMENTAZIONE  
MARCIAPIEDE LATO SUD - VARIANTE 2016**  
**Progetto esecutivo 2016**



**ELENCO PREZZI**



### ELENCO PREZZI UNITARI

| Articolo dell' elenco | DESIGNAZIONE dei lavori e delle somministrazioni   | unità di misura | PREZZO unitario |
|-----------------------|--|-----------------|-----------------|
| 01.A01.B10            | Scavo di materiali di qualsiasi natura, per ripristini o risanamenti per una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o sfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale. per profondità' fino a   |                 |                 |
| 01.A01.B10.005        | Cm 15 eseguito a macchina  | m <sup>2</sup>  | 9,50            |
| 01.A01.B10.010        | Cm 20 eseguito a macchina  | m <sup>2</sup>  | 11,00           |
| 01.A01.B10.015        | Cm 25 eseguito a macchina  | m <sup>2</sup>  | 12,20           |
| 01.A01.B10.020        | Cm 30 eseguito a macchina  | m <sup>2</sup>  | 13,40           |
| 01.A01.B10.025        | Cm 35 eseguito a macchina  | m <sup>2</sup>  | 14,80           |
| 01.A01.B10.030        | Cm 40 eseguito a macchina  | m <sup>2</sup>  | 15,70           |
| 01.A01.B10.031        | Cm 50 eseguito a macchina  | m <sup>2</sup>  | 17,10           |
| 01.A01.B10.032        | Cm 60 eseguito a macchina  | m <sup>2</sup>  | 18,50           |
| 01.A01.A10            | Scavo generale, di sbancamento o spiatamento 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 <sup>3</sup> , misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere  |                 |                 |
| 01.A01.A10.010        | Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm  | m <sup>3</sup>  | 2,35            |
| 01.A01.A30            | Scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici inscarpate di fiumi, torrenti, rivi, canali e simili, di materie di qualsiasi natura purché rimovibili senza l'uso di mazze e scalpelli, anche in presenza d'acqua sul fondo dello scavo, per costruzione di muri di sostegno, arginature, ponticelli e manufatti similari, eseguito a qualunque quota sotto il piano del terreno circostante, misurato secondo le scarpate prescritte, con carico, scarico, sistemazione dei materiali estratti per imbottimento di sponda e colmata depressioni  |                 |                 |
| 01.A01.A30.005        | Con trasporto sino ad una distanza massima di m 300 e per un volume di almeno m <sup>3</sup> 1   | m <sup>3</sup>  | 8,89            |
| 01.A01.A30.015        | Con trasporto per distanze superiori a m 300 e per un volume di almeno m <sup>3</sup> 1  | m <sup>3</sup>  | 12,00           |
| 07.A01.A              | Scavi  |                 |                 |
| 07.A01.A 01           | Sbancamento  |                 |                 |
| 07.A01.A 01 005       | Scavo generale di sbancamento o spiatamento, a qualsiasi scopo destinato, a qualunque profondità, eseguito con escavatore meccanico; compreso eventuale completamento a mano; con trasporto in cantiere; deposito del materiale di risulta in cantiere ad una distanza massima di 300 m  | m <sup>3</sup>  | 3,61            |
| 07.A01.A 01 010       | Scavo generale di sbancamento o spiatamento, a qualsiasi scopo destinato, a qualunque profondità, eseguito con escavatore meccanico; compreso eventuale completamento a mano; con trasporto e smaltimento del materiale di risulta alle discariche   | m <sup>3</sup>  | 9,03            |
| 01.A02.C10            | Disricamento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzato 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.   |                 |                 |
| 01.A02.C10.015        | In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 e oltre   | m <sup>2</sup>  | 9,74            |
| 01.A21.B20            | Rimozione con l'estrazione dei conci dai luoghi di posa ed il loro accatastamento nell'ambito del cantiere o fino alla distanza di m 300; compresa l'eventuale numerazione dei corsi secondo la disposizione della direzione lavori  |                 |                 |
| 01.A21.B20.005        | Di lastricati, masselli, rotaie, anche con giunti bituminati   | m <sup>2</sup>  | 25,60           |
| 01.A23.B60            | Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50  |                 |                 |
| 01.A23.B60.010        | Guide a delimitazione di banchine dello spessore di cm 9-15  | m               | 16,30           |
| 08.P03.N 13           | Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta 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  | cad             | 37,26           |
| 07.A01.A 02           | Strade   |                 |                 |
| 01.A23.B50            | Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m <sup>3</sup> - sabbia m <sup>3</sup> 0.400 - ghiaietta m <sup>3</sup> 0.800);il rinfilanco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m <sup>3</sup> ; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa |                 |                 |
| 01.A23.B50.015        | Cordoli aventi sezione trapezi a (base minore cm 12,base maggiore cm 15 o 20,altezza cm 25) oppure aventi sezione rettangolare di cm 12x30,con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfilanco di sezione triangolare avente cm 20 di base e cm 20 di altezza  | m               | 12,90           |
| 01.P05.B45            | Cordoli prefabbricati retti in calcestruzzo cementizio con resistenza R'bk 350 kg/cm <sup>2</sup> e cemento tipo 425 gettato in cassero metallico e vibrato a superficie liscia sulle due facce verticali e su una orizzontale - spigoli smussati di cm 1 fra le facce suddette - rastremazione minima da permettere l'estrazione dai casseri Ø foro verticale di diametro cm 4 e profondità' cm 25 con leggera armatura in corrispondenza dei suddetti secondo disegno della città' - della lunghezza nominale di m 1,20 e tale comunque da consentire un interasse tra foro e foro del cordolo successivo posato di m 1,20   |                 |                 |
| 01.P05.B50.010        | sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa  | m               | 6,18            |



|  |   |                |       |
|--|---|----------------|-------|
| 07.A01.A 02 005                            | Scavo a sezione obbligata, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o a discarica; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m | m <sup>3</sup> | 13,23 |
| 07.A01.A 02 025                            | Scavo a sezione obbligata, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a mano, espressamente ordinato dalla Direzione Lavori; escluso il taglio e la disgregazione preliminare della pavimentazione o la rimozione dei masselli di pietra e il carico e trasporto a deposito provvisorio o a discarica; compreso l'armatura, anche se non recuperabile, occorrente per assicurare la stabilità delle pareti, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla Direzione Lavori ad una distanza massima di 300 m, il rinterro, l'eventuale uso delle pompe per l'aggottamento ed ogni altro onere; per profondità fino a 1,5 m   | m <sup>3</sup> | 66,21 |
| 07.A01.B<br>07.A01.B 01<br>07.A01.B 01 005 | Trasporti e smaltimento<br>Materiali scavo<br>Carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche di materiali di risulta eccedenti o inidonei al rinterro;   | m <sup>3</sup> | 6,02  |
| 07.A01.E<br>07.A01.E 01<br>07.A01.E 01 005 | Opere metalliche<br>Chiusini<br>Posa in opera di chiusini ghisa, misure fino a 31x31 cm; compreso la livellazione, la murazione ed ogni altro onere   | cad            | 9,64  |
| 07.A01.E 01 010                            | Posa in opera di chiusini ghisa, misure 64x64 cm; compreso la livellazione, la murazione ed ogni altro onere  | cad            | 18,05 |
| 07.A01.E 01 015                            | Posa in opera di chiusini ghisa, misure 80x80 cm; compreso la livellazione, la murazione ed ogni altro onere  | cad            | 24,07 |



|                 |  |                |        |
|-----------------|--|----------------|--------|
| 07.A01.T 02     | Ripristini stradali a seguito di manutenzione o realizzazione di condotte; compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto alla discarica del materiale compreso il costo dello smaltimento; compreso scavo con profondità fino a 15 cm,   |                |        |
| 07.A01.T 02 005 | 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; compreso provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento; compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate steso a mano per uno spessore compreso pari o oltre.14 cm; ad una ripresa con scavo 15 cm a macchina; per superfici superiori a 10 mq | m <sup>2</sup> | 35,62  |
| 07.A01.T 02 010 | con scavo 15 cm a macchina; maggiorato del 40% per superfici inferiori a 10 mq   | m <sup>2</sup> | 49,86  |
| 01.P03.A24      | Sabbia di roccia quarzifera o silicea, non amiantifera, con granulometria da mm 0.11 A mm 1  |                |        |
| 01.P03.A24.005  | asciutta-sfusa   | q              | 6,35   |
| B02.X81.023     | CONDOTTO SOTTERRANEO COSTITUITO DA TUBO IN P.V.C. O CORRUGATO DOFFIO STRATO DIAMETRO 110MM. TIPO 303/1 COMPREDENTE LO SCAVO A QUALUNQUE PROFONDITA', LA REGOLARIZZAZIONE DEL PIANO DI POSA, LA FORMAZIONE DEI GIUNTI E LA LORO INCASSATURA NEI POZZETTI E NELLA FOGNATURA A REGOLA D'ARTE, LA COSTRUZIONE DI MASSETTO IN CLS KG.200/MC. SPESSORE 10 CM., RINTERRO CON MATERIALE INERTE DI CAVA, COMPATTAZIONE MECCANICA, E TRASPORTO DELLA RISULTA A DISCARICA.  | m              | 28,41  |
| B02.X81.024     | CONDOTTO SOTTERRANEO COSTITUITO DA TUBO IN P.V.C. O CORRUGATO DOFFIO STRATO DIAMETRO 125MM. TIPO 303/1 COMPREDENTE LO SCAVO A QUALUNQUE PROFONDITA', LA REGOLARIZZAZIONE DEL PIANO DI POSA, LA FORMAZIONE DEI GIUNTI E LA LORO INCASSATURA NEI POZZETTI E NELLA FOGNATURA A REGOLA D'ARTE, LA COSTRUZIONE DI MASSETTO IN CLS KG.200/MC. SPESSORE 10 CM., RINTERRO CON MATERIALE INERTE DI CAVA, COMPATTAZIONE MECCANICA, E TRASPORTO DELLA RISULTA A DISCARICA.  | m              | 30,99  |
| B02.X81.025     | CONDOTTO SOTTERRANEO COSTITUITO DA TUBO IN P.V.C. O CORRUGATO DOFFIO STRATO DIAMETRO 160MM. TIPO 303/1 COMPREDENTE LO SCAVO A QUALUNQUE PROFONDITA', LA REGOLARIZZAZIONE DEL PIANO DI POSA, LA FORMAZIONE DEI GIUNTI E LA LORO INCASSATURA NEI POZZETTI E NELLA FOGNATURA A REGOLA D'ARTE, LA COSTRUZIONE DI MASSETTO IN CLS KG.200/MC. SPESSORE 10 CM., RINTERRO CON MATERIALE INERTE DI CAVA, COMPATTAZIONE MECCANICA, E TRASPORTO DELLA RISULTA A DISCARICA.  | m              | 34,09  |
| B02.X81.026     | CONDOTTO SOTTERRANEO COSTITUITO DA TUBO IN P.V.C. O CORRUGATO DOFFIO STRATO DIAMETRO 200MM. TIPO 303/1 COMPREDENTE LO SCAVO A QUALUNQUE PROFONDITA', LA REGOLARIZZAZIONE DEL PIANO DI POSA, LA FORMAZIONE DEI GIUNTI E LA LORO INCASSATURA NEI POZZETTI E NELLA FOGNATURA A REGOLA D'ARTE, LA COSTRUZIONE DI MASSETTO IN CLS KG.200/MC. SPESSORE 10 CM., RINTERRO CON MATERIALE INERTE DI CAVA, COMPATTAZIONE MECCANICA, E TRASPORTO DELLA RISULTA A DISCARICA.  | m              | 38,73  |
| B02.X81.027     | CONDOTTO SOTTERRANEO COSTITUITO DA TUBO IN P.V.C. O CORRUGATO DOFFIO STRATO DIAMETRO 250MM. TIPO 303/1 COMPREDENTE LO SCAVO A QUALUNQUE PROFONDITA', LA REGOLARIZZAZIONE DEL PIANO DI POSA, LA FORMAZIONE DEI GIUNTI E LA LORO INCASSATURA NEI POZZETTI E NELLA FOGNATURA A REGOLA D'ARTE, LA COSTRUZIONE DI MASSETTO IN CLS KG.200/MC. SPESSORE 10 CM., RINTERRO CON MATERIALE INERTE DI CAVA, COMPATTAZIONE MECCANICA, E TRASPORTO DELLA RISULTA A DISCARICA.  | m              | 42,35  |
| B02.X81.028     | CONDOTTO SOTTERRANEO COSTITUITO DA TUBO IN P.V.C. O CORRUGATO DOFFIO STRATO DIAMETRO 315MM. TIPO 303/1 COMPREDENTE LO SCAVO A QUALUNQUE PROFONDITA', LA REGOLARIZZAZIONE DEL PIANO DI POSA, LA FORMAZIONE DEI GIUNTI E LA LORO INCASSATURA NEI POZZETTI E NELLA FOGNATURA A REGOLA D'ARTE, LA COSTRUZIONE DI MASSETTO IN CLS KG.200/MC. SPESSORE 10 CM., RINTERRO CON MATERIALE INERTE DI CAVA, COMPATTAZIONE MECCANICA, E TRASPORTO DELLA RISULTA A DISCARICA.  | m              | 46,48  |
| B02.X81.074     | Fornitura e posa di bocche di aerazione delle dimensioni di cm. 50 x 150 e spessore di cm. 6/8 in granito, con asole di ventilazione sagomate secondo disposizione della D.L. compresi le spallette di appoggio ed ogni altro onere per la riuscita dell'intervento.   | cad            | 542,28 |
| B02.X81.009     | DEMOLIZIONE DI SOTTOFONDI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO SPESSORE MAX CM.10 DI QUALSIASI CONSISTENZA E DOSAGGIO, COMPRESI INTERVENTI MANUALI CON MARTELLO DEMOLITORE, CARICO E TRASPORTO A DISCARICA DEI MATERIALI DI RISULTA.   | mq             | 4,65   |
| B02.X81.010     | DEMOLIZIONE DI SOTTOFONDI IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DI QUALSIASI CONSISTENZA E DOSAGGIO, COMPRESI INTERVENTI MANUALI CON MARTELLO DEMOLITORE, CARICO E TRASPORTO A DISCARICA DEI MATERIALI DI RISULTA: PER OGNI CM. PER SPESSORI SUPERIORI A CM. 10   | mq             | 0,26   |
| B02.X81.018     | FORNITURA E POSA DI RETE ELETTRICALDATA "STANDARD ITALIA" CON MAGLIA DI CM.20X20 E DIAM.MM.5 COMPRESI LE LEGATURE CON FILO DI FERRO RICOTTO ED OGNI ALTRO ONERE PER DARE LA STRUTTURA PERFETTAMENTE ULTIMATA E FUNZIONANTE A REGOLA D'ARTE.  | mq             | 2,01   |



|                 |   |                |        |
|-----------------|---|----------------|--------|
| B02.X81.054     | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLI DI PIETRA DI GRANITO O SIENITE DRITTI O CURVI PER MARCIAPIEDI RIALZATI DELLA LARGHEZZA DI CM.15, COMPRESI I PEZZI DI CHIUSURA DEI TRATTI DI CORDONATE, LA SIGILLATURA DEI GIUNTI CON PASTA DI CEMENTO E RELATIVA RIGATURA, LO SCAVO DELLE TERRE DI QUALSIASI NATURA, LA DEMOLIZIONE DI VECCHIE MURATURE, IL SOTTOFONDO ED IL RINFIANCO IN CLS KG.200/MC. ED IL TRASPORTO A DISCARICA DEI MATERIALI DI RISULTA. | m              | 48,55  |
| B02.X81.062     | POSA IN OPERA DI CORDOLI DRITTI O CURVI PER MARCIAPIEDI RIALZATI DELLA LARGHEZZA DI CM.15, COMPRESI I PEZZI DI CHIUSURA DEI TRATTI DI CORDONATE, LA SIGILLATURA DEI GIUNTI CON PASTA DI CEMENTO E RELATIVA RIGATURA, LO SCAVO DELLE TERRE DI QUALSIASI NATURA, LA DEMOLIZIONE DI VECCHIE MURATURE, IL SOTTOFONDO ED IL RINFIANCO IN CLS KG.200/MC. ED IL TRASPORTO A DISCARICA DEI MATERIALI DI RISULTA.  | m              | 21,69  |
| B02.X81.067     | POSA IN OPERA DI CHIUSINI PER SARACINESCHE DEL TIPO STRADALE, COMPRESI IL LIVELLAMENTO ED OGNI ALTRO ONERE PER IL LAVORO FINITO.  | cad            | 30,99  |
| B02.X81.041     | RAPPEZZATURA DI CARREGGIATA BITUMATA MEDIANTE FORNITURA E POSA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO, COMPRESI LA PULIZIA DELLE ZONE AMMALORATE, LA FORNITURA E SPANDIMENTO DELL'EMULSIONE BITUMINOSA E LA CILINDRATURA CON RULLO COMPRESSORE DA 3/6 T.  | mc             | 158,6  |
| B02.X81.049     | FORNITURA, SPANDIMENTO E CILINDRATURA DI MISTO GRANULARE STABILIZZATO PROVENIENTE DA FRANTUMAZIONE E MISCELAZIONE DIMENSIONI MAX CM.7.00, COMPRESI IL TRASPORTO E LA BAGNATURA DELL'INERTE.   | m <sup>3</sup> | 25,31  |
| B02.X81.050     | Fornitura, spandimento e cilindatura di naturale di cava o d'alveo del Bormida, compresi il trasporto dell'inerte   | m <sup>3</sup> | 24,64  |
| 18.P01.A15      | Ghiaia semplicemente vagliata   |                |        |
| 18.P01.A15.005  | ...   | m <sup>3</sup> | 15,40  |
| 01.A21.A20.015  | Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico  | m <sup>3</sup> | 5,72   |
| B02.X81.059     | CUNETTA STRADALE IN MATTONELLE DI PORFIDO, LARGHEZZA CM.20 E LUNGHEZZA VARIABILE E SPESSORE CM.4/5, POSATE SU LETTO DI MALTA DI CEMENTO KG.400/MC. DI SABBIA, SU SOTTOFONDO IN CLS 200KG./MC. SPESSORE CM.15 E LARGHEZZA CM.25, COMPRESI LA SIGILLATURA DEI GIUNTI CON PASTA DI CEMENTO, SCAVO DI MASSICCIATA, RINFIANCO DELLA CUNETTA CON MALTA DI CEMENTO E CONGLOMERATO BITUMINOSO E TRASPORTO A DISCARICA DEI MATERIALI DI RISULTA.             | m <sup>q</sup> | 72,5   |
| B02.X81.054     | FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLI DI PIETRA DI GRANITO O SIENITE DRITTI O CURVI PER MARCIAPIEDI RIALZATI DELLA LARGHEZZA DI CM.15, COMPRESI I PEZZI DI CHIUSURA DEI TRATTI DI CORDONATE, LA SIGILLATURA DEI GIUNTI CON PASTA DI CEMENTO E RELATIVA RIGATURA, LO SCAVO DELLE TERRE DI QUALSIASI NATURA, LA DEMOLIZIONE DI VECCHIE MURATURE, IL SOTTOFONDO ED IL RINFIANCO IN CLS KG.200/MC. ED IL TRASPORTO A DISCARICA DEI MATERIALI DI RISULTA. | m              | 48,55  |
| 13.P01.A.05.005 | Scavo e formazione di buco di rondazione in cls dosato a 250 kg di cemento tipo 325 per mc di impasto, compresa l'esecuzione del foro di incastro del palo, la fornitura e la posa di un tubo in PVC diam. 80 - 100 mm per l'ingresso dei cavetti, dimensionato ed eseguito secondo le disposizioni impartite dalla Direzione Lavori)   | m <sup>3</sup> | 97,73  |
| 04.P85.A.03.005 | Recupero di qualsiasi tipo di sostegno, su qualsiasi tipo di pavimentazione. Per recupero si intende la demolizione completa del basamento, l'estrazione del sostegno integro e riutilizzabile ed il ripristino o la sigillatura della pavimentazione esistente, la pulizia del sito e l'asportazione del materiale di risulta. Diam. <= 60 mm  | cad            | 13,85  |
| 04.P85.A.06.005 | demolizione basamenti in cls  | m <sup>3</sup> | 154,45 |
| B02.X79.030     | POZZETTO D'ISPEZIONE CM.40X40 IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO DOSATO A 250 KG DI CEMENTO 325 PER MC, DELLE DIMENSIONI INTERNE DI CM.40X40X70, COMPRESI SCAVO, FORNITURA E POSA DI CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE CARRABILE   | cad            | 180,76 |
| A02.A30 005     | Demolizione di murature in cls non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione.   | m <sup>3</sup> | 123,00 |
| 13.P03.A.01 005 | Fornitura e posa di quanto occorrente per la formazione di pozzetto, con riempimento dello scavo con misto granulare anidro di cava o di fiume (naturale) di nuovo apporto, compresa la fornitura di chiusino e telaio in ghisa delle dimensioni di : 50 x 50 x 70  | cad            | 175,75 |



|             |  |                |       |
|-------------|--|----------------|-------|
| B02.X81.038 | Posa in opera di lastre in materiale lapideo, spessore cm 14/20, posate su letto di sabbia allettato con malta cementizia nelle connettiture e sigillature dei giunti a boiacca liquida di cemento, compresi il carico da magazzino, lo scarico ed eventualmente la rifilatura delle lastre. | m <sup>2</sup> | 71,63 |
|-------------|--|----------------|-------|



|  |  |  |                                  |
|--|--|--|----------------------------------|
| B02.X81.066  | Posa di finestre a piano marciapiede per l'aerazione delle cantine, preesistenti e già recuperate, compreso ogni onere per la riuscita dell'intervento.  | cad  | 58,88                            |
| B02.X81.176  | Fornitura e posa di canaletta bocciardata in materiale lapideo delle misure di cm. 50 x 100 spessore 7/12, posata su letto di sabbia allettato con malta cementizia nelle connettiture e sigillatura dei giunti a boiacca liquida di cemento, compresi il carico da magazzino, lo scarico ed eventualmente la rifilatura delle lastre.   | m  | 173                              |
| 01.P27.E40.010   | TERRA AGRARIA PRELEVATA DA STRATI SUPERFICIALI ATTIVI, IN TEMPERA, DI MEDIO IMPASTO, A STRUTTU- RA GLOMERULARE, CON SCHELETRO IN QUANTITA' CONTENENTE SOSTANZA ORGANICA NON INFERIORE AL 2%  | m <sup>3</sup>   | 10,9                             |
| B02.X81.055  | Fornitura e posa in opera di cordoli in cemento prefabbricati dritti o curvi per marciapiedi rialzati della larghezza di cm. 10.....   | m  | 27,17                            |
| B02.X81.017  | Calcestruzzo di cemento in opera composto con kg 300 di cemento tipo 325, ecc....  | m <sup>3</sup>   | 151,48                           |
| B02.X81.057  | Fornitura e posa in opre di cordoli in cemento prefabbricati dritti o curvi per marciapiedi rialzati della larghezza di cm. 15.....  | m  | 26,34                            |
| 04.P85.A.01.010  | Rimozione o recupero di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso. Il prezzo e comprensivo del trasporto fino alla pubblica discarica od al magazzino comunale nel caso di recupero. superficie tra 0,25 e 1,5 mq   | cad  | 3,99                             |
| 08.P03.F 04<br>08.P03.F 04 005<br>08.P03.F 06<br>08.P03.F 06 050<br>08.P03.G       | Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124, classe D 400 per traffico intenso, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato autocentrante ed estraibile con bloccaggio di sicurezza in posizione aperta, munito di guarnizione in elastomero antirumore peso ca kg 90: telaio rotondo mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi<br>Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124<br>Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 450 x 450 mm, peso 20 kg circa<br>Opere in cls<br>Fornitura e posa di chiusino di ispezione in calcestruzzo cementizio (con resistenza caratteristica 150 kg/cm <sup>2</sup> ) delle dimensioni interne di cm 50x50x80 (h) ed esterne cm 90x90x100, compreso lo scavo ed il trasporto dei materiali di scavo parte in cantiere e parte alla discarica, con spessore della platea e delle pareti pari a cm 20, compresa la posa del chiusino carreggiabile e a chiusura ermetica e del telaio in ghisa e compreso l'onere per la formazione nel getto dei fori per il passaggio delle tubazioni, l'innesco dei tubi stessi nei fori e la loro sigillatura | cad  | 219,37                           |
| 08.P03.G 21<br>08.P03.G 21 005   | ...  | cad  | 180,75                           |
| 01.P13.E50<br>01.P13.E50.005   | Ghisa grigia prima fusione per chiusini carreggiabili, griglie e simili<br>Peso fino a kg 30   | Kg   | 1,28                             |
| 01.A18.C80<br>01.A18.C80.005   | Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa<br>Di qualunque dimensione compreso il fissaggio  | Kg   | 2,79                             |
| 01.A21.B75<br>01.A21.B75.005<br>01.A21.B75.015                                     | Formazione di pavimentazione mediante la fornitura e posa di cubetto a spacco (tipo porfido) vibrocompresso, conforme norme uni 906, di composto cementizio e graniglie quarzifere di cava lavata, avente dimensioni unitarie medie di cm 6-8 circa e spessore medio di cm 6 circa. riquadrato con sfaccettatura a spacco e con parte calpestabile e carrabile sempre ruvida, granulare e antisdrucchiolo; posto in opera con metodo a martello, su letto di sabbia non rigonata tipo 03/04 lavata. compreso la chiusura dei giunti con sabbia e cemento magri, doppia battitura a mezzo piastra vibrante per assicurare il migliore intasamento dei giunti ed il lavaggio finale con acqua corrente nonché quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.<br>Cubetti con spigolo variabile da cm 4 a cm 6<br>Cubetti con spigolo variabile da cm 8 a cm 12  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup>                                     | 43,50<br>36,50                   |
| 01.A04.B15<br>01.A04.B15.010<br>01.A04.B15.020<br>01.A04.B15.030<br>01.A04.B15.040 | Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.<br>Eseguito con 150 kg/m <sup>3</sup><br>Eseguito con 200 kg/m <sup>3</sup><br>Eseguito con 250 kg/m <sup>3</sup><br>Eseguito con 300 kg/m <sup>3</sup>   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 57,70<br>62,00<br>66,20<br>70,40 |
| 01.A04.B20   | Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-2, per strutture di fondazione (piloti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.   |  |                                  |



|                 |  |                |        |
|-----------------|--|----------------|--------|
| 01.A04.B20.005  | Classe di resistenza a compressione minima C25/30.   | m <sup>3</sup> | 97,60  |
| 01.A04.B20.010  | Classe di resistenza a compressione minima C28/35  | m <sup>3</sup> | 105,00 |
| 01.A04.B20.015  | Classe di resistenza a compressione minima C30/37  | m <sup>3</sup> | 109,00 |
| 01.A04.B20.020  | Classe di resistenza a compressione minima C32/40  | m <sup>3</sup> | 115,00 |
| 01.A04.C00      | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano  |                |        |
| 01.A04.C00.005  | In struttura di fondazione   | m <sup>3</sup> | 69,70  |
| 01.A04.C03      | Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta   |                |        |
| 01.A04.C03.005  | Per sottofondi di marciapiedi  | m <sup>3</sup> | 21,00  |
| 01.A04.C30      | Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolodella stessa  |                |        |
| 01.A04.C30.005  | In strutture di fondazione   | m <sup>3</sup> | 17,90  |
| 01.A04.C30.010  | In strutture in elevazione non armate  | m <sup>3</sup> | 20,70  |
| 01.A04.C30.015  | In strutture armate  | m <sup>3</sup> | 21,90  |
| 01.A04.C30.020  | In strutture complesse od a sezioni ridotte  | m <sup>3</sup> | 32,80  |
| 01.A04.C30.025  | In strutture precomprese   | m <sup>3</sup> | 35,90  |
|                 | Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture ed infrastrutture stradali, Classe di consistenza S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: in clima temperato, Classe di esposizione ambientale XC4 (UNI 11104)  |                |        |
| 01.A04.B55      |  |                |        |
| 01.A04.B55.010  | Classe di resistenza a compressione minima C32/40  | m <sup>3</sup> | 119,00 |
| 01.A04.B55.020  | Classe di resistenza a compressione minima C35/45  | m <sup>3</sup> | 126,00 |
|                 | Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantita' di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile   |                |        |
| 01.A04.E00      |  |                |        |
| 01.A04.E00.005  | Di calcestruzzo cementizio armato  | m <sup>3</sup> | 7,24   |
|                 | Geotessile non tessuto antierosivo pacciamante composto di fibre biodegradabili coesionate meccanicamente mediante agugliatura su strato cartaceo, senza impiego di collanti o appretti o cuciture e/o filamenti o reti in materia plastica, con:- massa areica g/m <sup>2</sup> 1200 - fibre vegetali 94% - barriera cartacea 6%  |                |        |
| 01.P27.L25      |  |                |        |
| 01.P27.L25.005  | In bobine - spessore mm 6.5  | m <sup>2</sup> | 3,92   |
|                 | Formazione di casseforme per getti in calcestruzzo semplice od armato per un'altezza fino a 4.00 m dal piano di appoggio delle armature di sostegno. nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le opere di banchinaggio, le armature di sostegno e controventamento, i distanziatori metallici completi di staffaggio, il taglio, lo sfrido, il materiale accessorio, le chiodature, il disfacimento, l'abbassamento, lo sgombero e l'eventuale trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. la misurazione verrà effettuata sulla superficie effettivamente a contatto con il conglomerato cementizio. |                |        |
| 01.A04.M00      |  |                |        |
| 01.A04.M00.010  | Realizzate con tavole in legname di abete e pino   | m <sup>2</sup> | 30,60  |
| 01.A04.M00.020  | Realizzate con pannelli in legno multistrato   | m <sup>2</sup> | 15,60  |
| 01.A04.M00.030  | Realizzate in metallo  | m <sup>2</sup> | 14,60  |
|                 | Rosa di pavimentazione in marmette autodioccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura  |                |        |
| 01.A23.C80      |  |                |        |
| 01.A23.C80.005  | Dello spessore di cm 4 e 6   | m <sup>2</sup> | 9,87   |
| 01.A23.C80.010  | Dello spessore di cm 7 e 8   | m <sup>2</sup> | 10,60  |
|                 | Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm <sup>2</sup> ) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città'  |                |        |
| 01.P11.B42      |  |                |        |
| 01.P11.B42.020  | Spessore cm 5-6 colore grigio  | m <sup>2</sup> | 11,50  |
| 01.P11.B42.025  | Spessore cm 5-6 colore rosso - giallo - nero   | m <sup>2</sup> | 13,80  |
| 01.P11.B42.030  | Spessore cm 5-6 colore bianco  | m <sup>2</sup> | 14,70  |
| 01.P11.B42.035  | Spessore cm 7-8 colore grigio  | m <sup>2</sup> | 14,40  |
| 01.P11.B42.040  | Spessore cm 7-8 colore rosso - giallo - nero   | m <sup>2</sup> | 17,50  |
| 01.P11.B42.045  | Spessore cm 7-8 colore bianco  | m <sup>2</sup> | 18,90  |
|                 | 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   |                |        |
| 20.A27.A10      |  |                |        |
| 20.A27.A10. 005 | Con preparazione manuale del terreno   | m <sup>3</sup> | 1,89   |
| 20.A27.A10. 035 | Compreso, inoltre, lo scavo del cassonetto di cm 40, la fornitura e stesa di terra agraria   | m <sup>3</sup> | 9,94   |
|                 | Formazione di aiuola compresa la realizzazione del piano, carico e trasporto in discarica dei materiali di risulta   |                |        |
| 20.A27.A12      |  |                |        |
| 20.A27.A12. 005 | Compreso, inoltre, lo scavo di sbancamento fino alla profondità' di cm 40 e la fresatura per una profondità' di cm 30  | m <sup>3</sup> | 9,22   |
|                 | Posa telo pacciamante su aiuole già' preparate per il piantamento, compresa la sagomatura, l'ancoraggio al suolo con idonee forcelle metalliche e l'ancoraggio al suolo sul perimetro esterno con tondino di ferro   |                |        |
| 20.A27.A45      |  |                |        |
| 20.A27.A45. 005 | In pvc drenante  | m <sup>3</sup> | 1,44   |
|                 | Scarifica di pavimentazione bituminosa mediante scarificatrice a freddo comprendente: l'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, 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   |                |        |
| 01.A22.E00      |  |                |        |
| 01.A22.E00.005  | Per profondità' di cm 1, con recupero del materiale da parte della città'  | m <sup>2</sup> | 2,22   |
| 01.A22.E00.010  | Per profondità' di cm 2, con recupero del materiale da parte della città'  | m <sup>2</sup> | 3,99   |
| 01.A22.E00.015  | Per profondità' di cm 3 con recupero del materiale da parte della città'   | m <sup>2</sup> | 4,99   |
| 01.A22.E00.020  | Per profondità' di cm 4 con recupero del materiale da parte della città'   | m <sup>2</sup> | 6,08   |





|                |  |                |       |
|----------------|--|----------------|-------|
| 01.A22.E00.025 | Per profondita' di cm 5 con recupero del materiale da parte della citta'   | m <sup>2</sup> | 7,04  |
|                | Provvista e stesa, per ripristini, di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento, conforme alle prescrizioni della citta' compreso l'onere della cilindratura con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate  |                |       |
| 01.A22.B05     |  |                |       |
| 01.A22.B05.005 | Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 4  | m <sup>2</sup> | 6,81  |
| 01.A22.B05.010 | Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 5  | m <sup>2</sup> | 8,51  |
| 01.A22.B05.015 | Steso a mano per uno spessore compresso pari a cm 6  | m <sup>2</sup> | 10,30 |
|                |  |                |       |
|                | 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     |  |                |       |
| 01.A23.B95.005 | In conglomerato bituminoso   | m              | 4,37  |
|                |  |                |       |
|                | Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) ottenuto con granaglie, pietrischetti, sabbie e additivi, compresa la pulizia preliminare del piano di posa e la spruzzatura con emulsione bituminosa di ancoraggio nella misura di 1 kg per ogni/m <sup>2</sup> dato in opera con vibrofinitrice e costipato con rulli idonei (misurato in opera dopo il compattamento):  |                |       |
| 18.A01.E09     |  |                |       |



|                |   |                |         |
|----------------|---|----------------|---------|
| 18.A01.E09.005 | per spessore di cm 3  | m <sup>2</sup> | 2,81    |
| 18.A01.E09.010 | per ogni cm successivo  | m <sup>2</sup> | 0,97    |
| 01.A17.A30     | Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa  |                |         |
| 01.A17.A30 035 | in Douglas fir  | m <sup>3</sup> | 2121,00 |
| 01.A20.F32     | Protezione di manuratti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insettorepellente, non filmogeno e ad elevata capacità penetrante nel supporto, applicato  |                |         |
| 01.A20.F32 005 | a due riprese   | m <sup>2</sup> | 11,60   |
| 01.A23.A10     | Formazione di fondazione per marciapiede rialzato o per ripristino di tratti dello stesso, comprendente il sottofondo in calcestruzzo cementizio, con resistenza caratteristica pari a 100 kg/cm <sup>2</sup> , su strato di ghiaia vagliata dello spessore di cm 10 compressi, esclusa la pavimentazione sovrastante sia bituminosa che lapidea e lo scavo del cassonetto.   |                |         |
| 01.A23.A10.005 | Dello spessore di cm 10   | m <sup>2</sup> | 16,30   |
| 01.A23.A10.010 | Dello spessore di cm 15   | m <sup>2</sup> | 20,50   |
| 01.A22.B20     | Provvista e stesa a tappeto di malta bituminosa per la formazione piano di calpestio di marciapiedi e banchine, confezionata con bitume modificato tipo a (soft) conforme alle norme tecniche della città, stesa a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con effetto costipante non inferiore alle 12 tonnellate, esclusa la preparazione della massiciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio |                |         |
| 01.A22.B20.005 | Stesa con vibrofinitrice per uno spessore finito pari a cm 2  | m <sup>2</sup> | 3,81    |
| 01.A22.B20.010 | Stesa con vibrofinitrice per uno spessore finito di cm 3  | m <sup>2</sup> | 5,71    |
| 01.A22.B20.015 | Stesa a mano per uno spessore finito pari a cm 2  | m <sup>2</sup> | 4,75    |
| 01.A22.B20.020 | Stesa a mano per uno spessore finito di cm 3  | m <sup>2</sup> | 7,12    |
| 04.P85.A       | Rimozione segnaletica verticale   |                |         |
| 04.P85.A01     | Rimozione o recupero di pannello integrativo o segnale stradale di formato diverso. il prezzo è comprensivo del trasporto fino alla pubblica discarica od al magazzino comunale nel caso di recupero.   |                |         |
| 04.P85.A01.005 | Superficie fino a 0,25 mq   | cad            | 2,93    |
| 04.P85.A01.010 | Superficie tra 0,25 e 1,5 mq  | cad            | 4,39    |
| 04.P85.A02     | Rimozione di cartello stradale di formato non unificato, di grande superficie. il prezzo è comprensivo del trasporto fino alla pubblica discarica od al magazzino comunale nel caso di recupero.  |                |         |
| 04.P85.A02.005 | Superficie tra 1,5 e 4,5 mq   | m <sup>2</sup> | 4,39    |
| 04.P85.A02.010 | Superficie superiore a 4,5 mq   | m <sup>2</sup> | 6,59    |
| 04.P85.A03     | recupero di qualsiasi tipo di sostegno, su qualsiasi tipo di pavimentazione. per recupero si intende la demolizione completa del basamento, l'estrazione del sostegno integro e riutilizzabile ed il ripristino o la  |                |         |
| 04.P85.A03.005 | Diam <=60 mm  | cad            | 15,24   |
| 04.P85.A03.010 | Diam >=90 e <=120 mm  | cad            | 19,93   |
| 04.P85.A03.015 | Diam >=150 e <=200 mm   | cad            | 26,97   |



|                |   |                |        |
|----------------|---|----------------|--------|
| 01.A21.A43     | Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti 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 50 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 25 e 45 kg/cm <sup>2</sup> la miscela degli 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) |                |        |
| 01.A21.A43.005 | Per ogni m <sup>3</sup> dato in opera costipato, esclusa la compattazione   | m <sup>3</sup> | 49,90  |
| 01.A21.H60     | Provvista 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: provvista della bulloneria; provvista, montaggio e posa di pannelli e piantane   |                |        |
| 01.A21.H60.005 | A maglia diversa secondo le indicazioni   | Kg             | 6,68   |
| 18.A02.F22     | Provvista e posa in opera di rete plastificata, compresi i fili di tensione, i profilati in ferro plastificati ed ogni altro occorrente per le legature ecc.  |                |        |
| 18.A02.F22.005 | a maglie di mm 25 x 25  | m <sup>2</sup> | 28,17  |
| 18.A02.F22.010 | a maglie di mm 30 x 30  | m <sup>2</sup> | 34,68  |
| 18.A02.F22.015 | a maglie di mm 50 x 50  | m <sup>2</sup> | 34,07  |
| 01.A18.B75     | Ringhiere in elementi metallici zincati per balconi, terrazze, ponti, cavalcavia etc.   |                |        |
| 01.A18.B75.005 | In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali   | Kg             | 6,18   |
| 01.A18.B75.010 | In ferro con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali   | Kg             | 8,91   |
| 01.A18.B75.015 | In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari  | Kg             | 10,80  |
| 01.A18.B80     | Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerottoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine  |                |        |
| 01.A18.B80.005 | In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali  | Kg             | 6,28   |
| 01.A18.B80.010 | In ferro con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali   | Kg             | 9,61   |
| 01.A18.B80.015 | In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari  | Kg             | 11,80  |
| 01.A02.C10     | 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 dedotto lo spessore della pavimentazione.  |                |        |
| 01.A02.C10.015 | In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 e oltre  | m <sup>2</sup> | 9,74   |
| 01.A12.G30     | Posa in opera di rivestimento di pareti esterne con cortina applicata alla struttura muraria, formata da laterizi pressati o stampati o trafilati e con pezzi speciali per raccordi in curva ed a squadra, tipo klinker litoceramica, cottonovo e simili posati con malta di cemento. esclusa la provvista del materiale di rivestimento  |                |        |
| 01.A12.G30.005 | Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20   | m <sup>2</sup> | 38,20  |
| 01.P11.A90     | Lastre in conglomerato a matrice granito, sabbia silicea o quarzo, legati con resina poliesteremediante vibro compattazione sottovuoto e successiva catalisi a caldo, classe 1, nei formati di serie (mm 300x300-300x600-600x600 )  |                |        |
| 01.P11.A90.015 | Sabbie silic. - quarzi - colori correnti - spess. mm 15   | m <sup>2</sup> | 48,80  |
| NP 001         | Pavimentazione in conglomerato bituminoso per strato 'di usura di colore rosso, costituito da inerti di cava frantumati a filler calcareo, confezionato a caldo con bitume penetrazione 80/100 miscelato con ossidi di ferro nella quantità pari 5,5%, steso in opera a mano per uno spessore di cm. 3  | m <sup>2</sup> | 21,00  |
| B02.X81.044    | TAPPETO DI USURA SPESSORE COMPRESSO MM. 30 IN CONGLOMERATO BITUMINOSO, COMPRESI LA PULIZIA DEL PIANO DI POSA MEDIANTE LAVAGGIO O SOFFIATURA MECCANICA, FORNITURA E SPANDIMENTO DELL'EMULSIONE BITUMINOSA AL 55%, LA CILINDRATURA CON RULLO.   | m <sup>2</sup> | 4,54   |
| 01.P18.P90     | Provvista di gradini (alzata e/o pedata) in pie-tra di luserna, coste refilete, piano fiammato, smusso sulla costa lunga per superficie effettiva, indipendentemente dalla forma geometrica   |                |        |
| 01.P18.P90.005 | Dello spessore di cm 2 (solo per alzata)  | m <sup>2</sup> | 106,00 |
| 01.P18.P90.010 | Dello spessore di cm 3  | m <sup>2</sup> | 110,00 |
| 01.P18.P90.015 | Dello spessore di cm 4  | m <sup>2</sup> | 125,00 |



|                 |  |                |        |
|-----------------|--|----------------|--------|
| 01.P18.P90.025  | Dello spessore di cm 6   | m <sup>2</sup> | 173,00 |
| 08.P03.N 09     | Posa in opera di masselli o conci di pietra (sienite, diorite, o simili) inclusa la provvista e l'applicazione delle eventuali graffe per l'ancoraggio, lo spianamento a regola d'arte, il taglio, l'adattamento e la perfetta sigillatura dei giunti, esclusa la preparazione del piano di posa |                |        |
| 08.P03.N 09 005 | per la formazione di cordonature o rivestimenti di fondo tipo corsi d'acqua, canali, camere di salto ecc.  | m <sup>2</sup> | 110,87 |
| 08.P03.N 09 010 | per diversi usi tipo il rivestimento della faccia vista dei getti cementizi, la formazione di pareti di camere di salto, la realizzazione di muri di sponda o simili   | m <sup>2</sup> | 140,7  |

Alessandria li 08/07/2014

  
**IL PROGETTISTI**  
(geom. Giampiero Baretta)

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**  
(arch. Pierfranco Robotti)

