

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI  | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|--|-----------------|-------------|
|                    | <b>MANODOPERA</b>  |                 |             |
|                    | Il prezzo della manodopera per i lavori in amministrazione diretta, si intende comprensiva di ogni e qualsiasi spesa per assicurazione, indennità, ferie, assegni familiari, strumenti di lavoro, spese generali e utili d'Impresa e di tutti gli oneri di legge gravanti sulla manodopera.  |                 |             |
| 1                  | OPERAIO SETTORE EDILE compresa attrezzatura personale di lavoro, regolare posizione assicurativa e contributiva, e tutti gli oneri di legge gravanti sulla manodopera  |                 |             |
|                    | a Operaio Specializzato  | ora             | 38.19       |
|                    | b Operaio Qualificato  | ora             | 35.61       |
|                    | c Operaio Comune   | ora             | 32.26       |
|                    | <b>NOLI</b>  |                 |             |
|                    | Nei prezzi per i noli e trasporti è compresa ogni spesa per dare a pie' d'opera i macchinari e mezzi d'opera efficienti e pronti all'uso in cantiere. Sono inoltre comprese le quote d'ammortamento, le spese di manutenzione, i pezzi di ricambio, le spese generali e l'utile all'impresa. S'intendono altresì compresi il personale con i relativi oneri, il carburante, gli olii, i grassi e quanto occorre per dare funzionanti i mezzi noleggiati. |                 |             |
| 2                  | Nolo di AUTOCARRO con cassone ribaltabile, compreso il conducente della capacità fino mc 15.   | ora             | 63.57       |
| 3                  | Nolo di MINIESCAVATORE gommato o cingolato (tipo bobcat) con potenza da 15 a 20 KW compreso il conducente, completo di benna, lama, martello demolitore o fresa.   | ora             | 51.69       |
| 4                  | Nolo di ESCAVATORE gommato o cingolato con potenza da 67 a 85 kW, compreso il conducente completo di benna o martello demolitore, munito dei necessari equipaggiamenti da lavoro.  | ora             | 75.14       |
| 5                  | Nolo di CLIPPER PER TAGLIO ASFALTI, compreso l'operatore, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro compresi dischi, carburanti e lubrificanti, gruppo elettrogeno.   | ora             | 42.47       |
| 6                  | Nolo di DEMOLITORE ad aria compressa, compreso l'operatore, munito di gruppo elettrogeno e dei necessari equipaggiamenti di lavoro.  | ora             | 37.52       |
| 7                  | Nolo di VIBROSTIPATORE a scoppio, compreso l'operatore, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro   | ora             | 46.62       |
| 8                  | Nolo di MACCHINA SPRUZZATRICE PER EMULSIONE, di qualunque tipo e potenza, compreso il conducente, munita dei necessari equipaggiamenti di lavoro.  | ora             | 69.58       |
| 9                  | Nolo di MACCHINA SPAZZATRICE, fino a 5 mc, compreso il conducente, munita dei necessari equipaggiamenti di lavoro.   | ora             | 75.97       |
| 10                 | Nolo di AUTOBOTTE, della portata di l. 8000, compreso il conducente, munita dei necessari equipaggiamenti di lavoro quali canal-jet per espurgo di condotte.   | ora             | 69.58       |
| 11                 | Nolo di RULLO COMPRESSORE, del peso fino di t. 16 compreso il conducente, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro.  | ora             | 69.58       |
| 12                 | Nolo di MOTOR GRADER LIVELLATORE, con potenza da 82 a 105 kW, compreso il conducente, munito dei necessari equipaggiamenti di lavoro.  |                 |             |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI  | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|--|-----------------|-------------|
| 13                 | Nolo di POMPA completa di motore per pompaggio fanghi, acque torbide, acque sabbiose, acque in genere, compresa l'installazione, successivi spostamenti, rimozione d'opera, carburante e/o energia elettrica, lubrificanti tubazioni occorrenti, cavi, sorveglianza, manutenzione ed ogni altro onere relativo | ora             | 81.57       |
| 14                 | Nolo di IDROPULTRICE con motore diesel da 8,2 kW per pulizia di strutture a vista, mediante getto di acqua calda a pressione controllata, e temperatura regolabile, completa di accessori, quali tubo in gomma da 10 m lancia ed ugelli. Compreso il consumo di carburante, lubrificante ed operatore.         | ora             | 21.31       |
|                    | <b>MATERIALI</b><br>Nei prezzi dei materiali e' compresa ogni spesa per la loro fornitura, trasporto in sito, carico e scarico e tasse di ogni genere, sprechi, spese generali e utile d'Impresa e quant'altro occorre per dare i materiali pronti a pie' d'opera sul luogo d'impiego.                         | ora             | 41.72       |
| 15                 | Fornitura di SABBIA DI FIUME vagliata e lavata, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.  | mc              | 40.48       |
| 16                 | Fornitura di SABBIA DI CAVA pezzatura mm 0,2-10 (Frantoio) rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.   | mc              | 31.81       |
| 17                 | Fornitura di GRANIGLIA DI PORFIDO opportunamente lavata e selezionata pezzatura mm 4-8 rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.   | mc              | 32.00       |
| 18                 | Fornitura di pietrisco per STABILIZZATI MECCANICI, con granulometria 0-30 mm, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.  | mc              | 20.24       |
| 19                 | Fornitura di GHIAIA in natura per calcestruzzi, di granulometria mm 0-15, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.  | mc              | 21.25       |
| 20                 | Fornitura di TOUT-VENANT alluvionale o di frantoio, rispondente ai requisiti del capitolato Speciale d'Appalto.  | mc              | 17.96       |
| 21                 | Fornitura di STABILIZZATO CEMENTATO con cemento R=325 in ragione di kg 100 per mc di inerte e stabilizzato con pezzatura mm 0-25costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria.   | mc              | 43.83       |
| 22                 | Fornitura di ACCIAIO tipo B450C, per cemento armato in barre ad aderenza migliorata di qualsiasi diametro, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d' Appalto.  | Kg              | 0.95        |
| 23                 | Fornitura di RETE ELETTROSALDATA in acciaio Fe B 44 K, di qualsiasi diametro e maglia, rispondente ai requisiti e alle prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto e della legislazione ed unificazione vigente per opere di cls. armato o semiarmato.  | Kg              | 0.99        |
| 24                 | Fornitura di CEMENTO fornito in sacchi, tipo 325 rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.   | q.le            | 16.99       |
| 25                 | Fornitura di MALTA CEMENTIZIA formata da q. 3 di cemento per metro cubo di sabbia  | mc              | 80.78       |
| 26                 | Fornitura di CONGLOMERATO CEMENTIZIO, con classe di lavorabilità S3, classe di esposizione XC2, classe di resistenza C 25/30, rapporto max e/c=0,6 misurazione su autocarro in arrivo, ovvero secondo le bolle di trasporto, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.                       | mc              | 107.96      |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI  | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|--|-----------------|-------------|
| 27                 | Fornitura di MATTONI pieni da cm 5,5x12x25, rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.  | cad             | 0.34        |
| 28                 | Fornitura di CORDONATA IN TRACHITE, proveniente dai Colli Euganei, in pezzi retti o curvi, con superficie sia bocciardata che no, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto   |                 |             |
|                    | a spessore cm 12   | ml              | 54.93       |
|                    | b spessore cm 15   | ml              | 58.66       |
| 29                 | Fornitura di VOLTATESTA IN TRACHITE proveniente dai Colli Euganei per passi carrai con superficie sia bocciardata che no, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.  |                 |             |
|                    | a per carriera da cm 40  | cad             | 89.27       |
|                    | b per carriera da cm 50  | cad             | 119.45      |
| 30                 | Fornitura di CARRIERA IN TRACHITE proveniente dai Colli Euganei, per passi carrai con superficie sia bocciardata che no, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.   |                 |             |
|                    | a larghezza cm 40  | ml              | 46.24       |
|                    | b larghezza cm 50  | ml              | 61.65       |
| 31                 | Fornitura di SELICI DI TRACHITE ANTICA provenienti dal recupero o dalla dismissione di vecchie pavimentazioni. Nel prezzo è compresa la rifilatura e squadratura degli elementi in modo che gli stessi siano pronti per il successivo reimpiego, di dimensioni variabili e spessore cm. 10/20. | mq              | 130.00      |
| 32                 | Fornitura di SELICI DI TRACHITE NUOVA proveniente dai Colli Euganei, di dimensioni variabili e spessore cm. 8/12, con superficie sia bocciardata che no, rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.   |                 |             |
|                    | a dimensioni variabili cm 25/30/35 x cm 60/70  | mq              | 156.50      |
|                    | b dimensioni obbligate cm 35x70  | mq              | 176.63      |
| 33                 | Fornitura di LASTRE DI TRACHITE NUOVA proveniente dai Colli Euganei di dimensioni variabili con superficie sia bocciardata che no, rispondenti ai requisiti di cui al Capitolato Speciale d'Appalto.   |                 |             |
|                    | a spessore cm 3  | mq              | 60.12       |
|                    | b spessore cm 4  | mq              | 70.08       |
|                    | c spessore cm 6  | mq              | 90.00       |
|                    | d spessore cm 8  | mq              | 109.92      |
| 34                 | Fornitura di CUBETTI DI PORFIDO, per pavimentazione stradale, rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.  |                 |             |
|                    | a pezzatura cm 4-6   | mq              | 29.64       |
|                    | b pezzatura cm 6-8   | mq              | 39.94       |
|                    | c pezzatura cm 8-10  | mq              | 51.57       |
|                    | d pezzatura cm 10-12   | mq              | 65.23       |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI   | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|---|-----------------|-------------|
| 35                 | Fornitura di CIOTTOLI provenienti da rocce granitiche o porfidiche selezionati per pavimentazione stradale, rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.   |                 |             |
|                    | a dimensioni 4-6x8-10   | mq              | 20.00       |
|                    | b dimensioni 6-8x9-12   | mq              | 25.50       |
|                    | c dimensioni 8-10x10-13   | mq              | 30.00       |
| 36                 | Fornitura di CORDONATE PREFABBRICATE IN CLS. piene, rette o curve con spigolo smussato e piano bocciardato, rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.   |                 |             |
|                    | a cm 15/18x30   | ml              | 8.85        |
|                    | b cm 12/15x30   | ml              | 7.59        |
|                    | c cm 10/12x25   | ml              | 7.21        |
|                    | d cm 8/10x25  | ml              | 4.68        |
| 37                 | Fornitura di VOLTATESTA IN CLS., per passi carrai, gettati in opera ovvero prefabbricati, con superficie bocciardata, rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.   |                 |             |
|                    | a per carriere da cm 40   | cad             | 7.38        |
|                    | b per carriere da cm 50   | cad             | 10.28       |
| 38                 | Fornitura di CARRIERE PREFABBRICATE IN CLS., per passi carrai, ovvero gettate in opera, a sezione trapezoidale, altezza di cm. 20, con superficie bocciardata e rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.   |                 |             |
|                    | a larghezza cm 40   | ml              | 6.00        |
|                    | b larghezza cm 50   | ml              | 7.00        |
| 39                 | Fornitura di MASSELLI IN CLS. COLORATI, per pavimentazione autobloccante per esterni, del peso specifico medio non inferiore a Kg./mc. 2300 della forma, dimensione e colore come indicato dalla D.L. e rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. |                 |             |
|                    | a spessore cm 6   | mq              | 12.52       |
|                    | b spessore cm 8   | mq              | 14.19       |
| 40                 | Fornitura di TUBI IN PVC rigido tipo SN 8 SDR41 codice UD, compresi i pezzi speciali, conformi alle norme UNI EN 1401 e rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto  |                 |             |
|                    | a diametro esterno mm 80  | ml              | 3.00        |
|                    | b diametro esterno mm 110   | ml              | 5.51        |
|                    | c diametro esterno mm 125   | ml              | 6.26        |
|                    | d diametro esterno mm 160   | ml              | 9.06        |
|                    | e diametro esterno mm 200   | ml              | 14.14       |
|                    | f diametro esterno mm 250   | ml              | 24.01       |
|                    | g diametro esterno mm 315   | ml              | 38.02       |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI  | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|--|-----------------|-------------|
| 41                 | h diametro esterno mm 400  | ml              | 61.62       |
|                    | i diametro esterno mm 500  | ml              | 99.71       |
|                    | Fornitura di POZZETTI DI RACCORDO O ISPEZIONE in cemento armato, di tipo rinforzato, spessore minimo cm. 7, dotati di eventuale sifone con setto in cls o curva in pvc da 90° rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.          |                 |             |
|                    | a misure interne cm 30x30x30   | cad             | 9.87        |
|                    | b misure interne cm 40x40x40   | cad             | 13.92       |
|                    | c misure interne cm 50x50x50   | cad             | 19.99       |
|                    | d misure interne cm 60x60x60   | cad             | 30.08       |
|                    | e misure interne cm 80x80x80   | cad             | 59.67       |
|                    | f misure interne cm 100x100x100  | cad             | 111.69      |
| 42                 | g misure interne cm 120x120x120  | cad             | 193.09      |
|                    | Fornitura di ANELLI PREFABBRICATI in c.a. vibrato del tipo rinforzato, per sovrizzo pozzetti di raccordo o ispezione, spessore minimo cm 7 resinati internamente e rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.Valutazione cadauno. |                 |             |
|                    | a misure interne cm 30x30x20   | cad             | 4.50        |
|                    | b misure interne cm 40x40x20   | cad             | 6.74        |
|                    | c misure interne cm 50x50x20   | cad             | 10.92       |
|                    | d misure interne cm 60x60x20   | cad             | 12.52       |
|                    | e misure interne cm 80x80x40   | cad             | 23.44       |
|                    | f misure interne cm 100x100x40   | cad             | 30.83       |
|                    | g misure interne cm 120x120x40   | cad             | 42.70       |
| 43                 | Fornitura di CANALETTE prefabbricate semiovoidali in CLS., con incastro per fognature, complete di griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124 classe C250  |                 |             |
|                    | a larghezza della griglia cm. 10   | ml              | 29.70       |
|                    | b larghezza della griglia cm. 15   | ml              | 40.35       |
| 44                 | c larghezza della griglia cm. 20   | ml              | 64.15       |
|                    | Fornitura di manufatti in ghisa sferoidale per pozzetti stradali   |                 |             |
|                    |  | Kg              | 0.95        |
| 45                 | Fornitura di EMULSIONE DI BITUME, a diverso titolo di catalizzazione secondo le disposizioni della D.L.,fornita in autocisterna ovvero in fusti e rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.                                      |                 |             |
|                    |  | Kg              | 0.82        |
| 46                 | Fornitura di CONGLOMERATO BITUMINOSO con granulometria 0/6, impastato con una percentuale di bitume pari al 6% del peso degli inerti, con aggregati calcarei e rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.                         |                 |             |
|                    |  | q.le            | 7.20        |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI   | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|---|-----------------|-------------|
| 47                 | Fornitura di CONGLOMERATO BITUMINOSO con granulometria 0/8, impastato con una percentuale di bitume pari al 6% del peso degli inerti, con aggregati calcarei e rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.  | q.le            | 6.96        |
| 48                 | Fornitura di CONGLOMERATO BITUMINOSO con granulometria 0/12, impastato con una percentuale di bitume pari al 6% del peso degli inerti, con aggregati calcarei e rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.   | q.le            | 6.70        |
| 49                 | Fornitura di CONGLOMERATO BITUMINOSO PLASTICO A FREDDO da impiegare per la rappezzatura dei manti avvallati, incrinati o comunque deteriorati (pezzatura 0/4-0/8) con una quantità di bitume pari al 5% del peso degli inerti, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto. La deformazione corrispondente al carico massimo delle prove Marshall deve risultare inferiore a mm. 4.  | q.le            | 6.50        |
| 50                 | Fornitura di TRANSENNE in acciaio zincato a caldo e verniciato del diametro di mm. 60, spessore 30/10, con almeno due fasce sui lati in pellicola rifrangente H.I.G., colore indicato dalla D.L. e rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto e del Codice della strada.  |                 |             |
|                    | a L=ml 2.00   | ml              | 50.00       |
|                    | b L=ml 1.50   | ml              | 45.00       |
|                    | c L=ml 1.00   | ml              | 40.00       |
| 51                 | Fornitura di PALETTI PARAPEDONALI in acciaio zincato a caldo e verniciato del diametro di mm. 60, spessore 30/10, completi di coperchio con o senza occhio, altezza mt. 1.20, con fasce in pellicola rifrangente H.I.G., colore indicato dalla D.L. e rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto e del Codice della strada.   | cad             | 24.00       |
|                    | <b>OPERE COMPIUTE</b>   |                 |             |
|                    | Nei prezzi, assoggettati al ribasso od aumento d'asta, relativi ai lavori da compensarsi a misura ed a corpo, sono comprese tutte le spese e gli oneri per la fornitura in cantiere, per la manipolazione e posa in opera, per i mezzi e la manodopera necessari, per l'impianto in cantiere, per il recupero del materiale sostituito riutilizzabile e relativo trasporto ai magazzini comunali, per il trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile o di risulta. Per ogni ponteggio, per quanto altro occorre per dare le opere compiute a regola d'arte, ed infine per spese generali ed utile dell'impresa.  |                 |             |
|                    | <b>SCAVI E DEMOLIZIONI</b>  |                 |             |
| 52                 | SCAVO DI SBANCAMENTO eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura, esclusa la sola roccia da mina, asciutto o bagnato, anche in presenza di acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali per l'apertura della sede stradale e cassonetti, per l'approfondimento di cunette, fossi e canali, per la sagomatura dei rilevati, compresa la rimozione di eventuali ceppaie, la demolizione di trovanti delle dimensioni inferiori a mc. 0,5, e la preparazione, sagomatura e rullatura del fondo. Sono compresi la demolizione di tombini e altri manufatti non segnalati, l'accatastamento provvisorio del materiale ritenuto idoneo, carico e trasporto dello stesso nei luoghi indicati dalla D.L. (magazzini comunali o altri cantieri entro il territorio comunale) e trasporto a discarica del materiale non riutilizzabile (oneri di discarica compresi). Nel prezzo si intendono compensati gli oneri per l'individuazione, ricerca e salvaguardia dei sottoservizi che si dovessero intercettare durante le operazioni di scavo e l'assistenza per lo scavo a mano. |                 |             |
|                    | Esclusa la rimozione delle pavimentazioni superficiali (materiale lapideo, calcestruzzo, conglomerato bituminoso)   |                 |             |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI   | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|---|-----------------|-------------|
| 53                 | SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA, per posa di condotte, manufatti e fondazioni, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluse le rocce, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole pavimentazioni in materiale lapideo - calcestruzzo - conglomerato bituminoso) la demolizione di trovanti delle dimensioni inferiori a mc. 0,5, per profondità massima di m. 1,50 sotto il piano di sbancamento, anche in presenza di acqua. Compresi l'eventuale aggotamento, armature in legname, demolizione di muri e di vecchie tombature, la sagomatura e la rullatura del fondo, l'individuazione dei sottoservizi esistenti e loro salvaguardia, trasporto a discarica del materiale di risulta (oneri di discarica compresi) e quant'altro occorra per dare il lavoro eseguito a regola d'arte. | mc              | 6.95        |
|                    | a eseguito con escavatore meccanico   | mc              | 10.37       |
|                    | b eseguito necessariamente a mano   | mc              | 75.34       |
| 54                 | RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONI STRADALI o PEDONALI in LASTRE, SELICI, o SELCIONI di TRACHITE compreso l'onere del recupero cernita ed accatastamento dei pezzi su pallets (forniti dall'impresa) in luoghi concordati con la D.L. di tutto il materiale ritenuto idoneo per il reimpiego ad esclusivo giudizio della stessa e consegna a discarica del materiale non riutilizzabile (oneri di discarica compresi)  | mq              | 19.04       |
| 55                 | DEMOLIZIONE di pavimentazioni stradali o pedonali in CIOTTOLI o CUBETTI DI PORFIDO di qualsiasi spessore e dimensione, fino alla sottostante massciata o massetto in cls, compresi gli oneri della cernita con benna-vaglio, il trasporto e l'accatastamento dei materiali ritenuti idonei per il reimpiego in luoghi indicati dalla D.L. nonché il trasporto dei materiali inutilizzabili alle discariche autorizzate (oneri di discarica compresi).   | mq              | 5.80        |
| 56                 | DEMOLIZIONE di pavimentazione stradale o pedonale esistente in CONGLOMERATO BITUMINOSO compresi tutti i sottostanti materiali non recuperabili (porfido, ciottolo, cls ecc.) , previa scarifica superficiale fino ad uno spessore di cm.30, compreso il taglio della pavimentazione con mezzi idonei per una precisa profilatura della linea di scavo, la rimozione di ceppaie e radici, il carico e il trasporto a discarica del materiale di risulta (oneri di discarica compresi)  | mq              | 9.47        |
|                    | a effettuata con mezzi meccanici  | mq              | 11.65       |
|                    | b effettuata a mano   | mq              | 11.65       |
| 57                 | DEMOLIZIONE DI MARCIAPIEDE con ogni tipo di pavimentazione ad esclusione di quella in materiale lapideo, fino ad una profondità di cm 30, completo di sottofondo in cls, compreso lo sgombero e il trasporto a discarica del materiale di risulta, oneri discarica compresi.  | mq              | 4.09        |
|                    | a effettuato con mezzi meccanici  | mq              | 19.62       |
|                    | b effettuato a mano   | mq              | 19.62       |
| 58                 | DEMOLIZIONE DI MASSETTI IN CLS dello spessore massimo di cm 15 sia su marciapiede che su sede stradale, compreso il trasporto del materiale alle pubbliche discariche (oneri di discarica compresi).  | mq              | 10.92       |
| 59                 | TAGLIO DI ASFALTO con idonea attrezzatura a disco.  |                 |             |
|                    | a fino a cm 5 di spessore   | ml              | 3.58        |
|                    | b per ogni cm oltre cm 5  | ml              | 0.51        |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI   | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|---|-----------------|-------------|
| 60                 | FRESATURA di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo su strade e marciapiedi, con sistema a freddo o a caldo, fino ad una profondità di cm. 3 (tre), compreso il carico del materiale di risulta e il trasporto in discarica autorizzata a cura dell'impresa (oneri di discarica compresi) o, su richiesta della Direzione Lavori, presso i magazzini comunali. Sono compresi tutti gli oneri derivanti dalla perfetta rifilatura con fresa dei chiusini, caditoie ed ogni altro ostacolo presente sulla carreggiata e la pulizia in profondità, della superficie fresata per dar pronto il piano di posa al trattamento per la stesa del manto bituminoso. | mq              | 3.05        |
| 61                 | SOVRAPPREZZO ALLA FRESATURA di pavimentazioni in conglomerato bituminoso o calcestruzzo per ogni centimetro di maggior profondità   | mqxcm           | 0.81        |
| 62                 | RIMOZIONE DI CORDONATA IN TRACHITE CON RECUPERO, cernita ed accatastamento dei pezzi ritenuti idonei per il reimpiego a giudizio della D.L., su pallets (forniti dall' Impresa), compresi: l'eventuale taglio della pavimentazione stradale e/o pedonale, il carico, lo scarico ed il trasporto dei pezzi da riutilizzare nei cantieri indicati dalla D.L. o nei magazzini nell'ambito del territorio comunale. Nel prezzo si intendono compresi carico e trasporto in discarica autorizzata del materiale di scarto (oneri di discarica compresi) e ogni e qualsiasi altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.   |                 |             |
|                    | a rimozione di cordonata in trachite larghezza da 12 a 15 cm  | ml              | 12.00       |
|                    | b rimozione di cordonata in trachite larghezza fino a cm 30   | ml              | 15.00       |
|                    | <b>FONDAZIONE STRADALE</b>  |                 |             |
| 63                 | Fornitura e posa in opera di "TESSUTO NON TESSUTO", in fibra 100% polipropilene, a filo continuo, coesinato per semplice agugliatura meccanica, con emulsione di collanti e termotrattamento di qualsiasi natura, grammatura 400 gr/mq, resistente a trazione longitudinale 28KN/m. e rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto, misurato al suolo, compresi gli sfridi, le sovrapposizioni di min. cm.50, il taglio e tutto quanto necessario per dare la lavorazione compiuta a regola d'arte.   | mq              | 4.86        |
| 64                 | Fornitura e posa in opera di SABBIA per la formazione di sottofondi, rinfianche e reinterri, compreso l'eventuale onere per la formazione del piano di posa, il rinfianco ed il ricoprimento delle condotte e comunque sempre compresi gli oneri per la regolarizzazione, lo spianamento e la successiva compattazione ed ogni altro onere necessari per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.  |                 |             |
|                    | a sabbia di fiume lavata e vagliata   | mc              | 75.25       |
|                    | b sabbia di cava con pezzatura mm 0,2-10,00   | mc              | 36.46       |
| 65                 | Fornitura e stesa di TOUT-VENANT, proveniente da torrente o da cava della dimensione massima di cm 10, appartenente esclusivamente ai gruppi A2/4, A2/5, A3 della classificazione UNI CNR 10006, aventi indici di gruppo uguale a zero, debitamente compattato con compressore da 16-24 tonn., fino al raggiungimento di un grado di costipamento pari al 98% della densità PROCTOR ed inoltre con un valore relativo al modulo di deformazione, non inferiore a 700 kg/cmq, rilevato con il sistema della piastra diam. cm 30, compresa la necessaria umidificazione steso a strati dello spessore minimo reso di cm.30. Misurato in opera dopo il costipamento.               | mc              | 28.65       |
| 66                 | Fornitura e posa in opera di PIETRISCHETTO MISTO TENERO, dimensioni 0-25 mm, PER STABILIZZATI MECCANICI, compresa la compattazione meccanica e quanto altro occorra per dare la fondazione finita e sagomata a  |                 |             |



| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI   | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|---|-----------------|-------------|
|                    | massciata perfettamente chiusa, compattato fino ad un grado di costipamento pari al 98% della densità di costipamento "Proctor" determinato in laboratorio ed inoltre il modulo di deformazione, rilevato con il sistema della piastra diam. cm. 30, dovrà rispettare un valore non inferiore a 800 Kg/cmq. Misurato in opera dopo il costipamento.   |                 |             |
| 67                 | a eseguito con mezzi meccanici  | mc              | 28.91       |
|                    | b eseguito a mano   | mc              | 46.00       |
| 68                 | Strato di fondazione in STABILIZZATO CEMENTATO con cemento tipo R=325 in ragione di Kg. 100 per m <sup>3</sup> e stabilizzato pezzatura mm 0-25, , di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalita` prescritte, misurato in opera dopo costipamento.   | mc              | 45.86       |
| 69                 | <p>STABILIZZAZIONE in sito di materiali terrosi o granulari, costituenti piani di posa o rilevati stradali con ossidi di cemento mediante unità computerizzata di riciclaggio, costituita da pluvimixer gommato, spandilegante, rulli compattatori, autobotte, motorgrader ecc, che con avanzamento uniforme esegue contemporaneamente le seguenti lavorazioni: fresatura ed omogeneizzazione del corpo stradale per uno spessore variabile predefinito con fresatrice-stabilizzatrice gommata; La miscelazione del materiale con l'aggiunta controllata di acqua a mezzo di autobotte collegata alla stabilizzatrice e di ossido di cemento ( nella percentuale stabilita dalle prove preliminari di laboratorio), dosati a mezzo di autocarro spandilegante e dosaggio controllato e registrato; livellazione secondo i piani e le pendenze di progetto con motorgrader o lama cingolata; compattazione con appositi rulli vibranti, il primo con tasselli sul tamburo ed il secondo liscio. Compresa la quantità di cemento topo 325 e l'acqua di impasto, secondo le percentuali stabilite dal laboratorio, e ogni prestazione per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. Comprese spese generali e utili d'impresa</p> <p><b>PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO BITUMINOSO TRADIZIONALE, semichiuso o chiuso a seconda delle destinazioni d'uso, per la realizzazione di strati di base, bynder e tappeti di usura SU STRADE E PIAZZALI. Le caratteristiche sia dei componenti che del conglomerato dovranno corrispondere, a seconda delle tipologie adottate (base, bynder o tappeto), alle prescrizioni contenute nel capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Il prezzo comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la pulizia della sede da trattare con apposita scopa meccanica di aspirazione;</li> <li>- la stesa di ancoraggio, nel caso di strati di bynder e tappeto, di emulsione bituminosa acida tradizionale a rapida rottura, con il contenuto minimo di bitume pari al 55% , in ragione di Kg. 0,500 per mq. di superficie trattata;</li> <li>- stesa del conglomerato bituminoso propriamente detto, con idonea macchina vibrofinitrice e successiva compattazione con rullo meccanico per ottenere alla fine della lavorazione una compattazione minima del 97% di quella dei corrispondenti provini Marshall di laboratorio.</li> </ul> <p>La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> | mc              | 25.00       |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI   | Unità di misura         | PREZZO EURO          |
|--------------------|---|-------------------------|----------------------|
| 70                 | Valutazione a metro quadrato per cm di materiale steso.<br>a strato di collegamento bynder con granulometria 0/20 - 0/25<br>b tappeto di usura con granulometria 0/12 - 0/15<br>c tappeto di usura con granulometria 0/8 - 0/10   | mqxcm<br>mqxcm<br>mqxcm | 1.56<br>1.88<br>1.92 |
| 70                 | Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO BITUMINOSO TRADIZIONALE chiuso, su MARCIAPIEDI o per interventi localizzati su STRADA posato sia a mano che con piccole finitrici. Le caratteristiche sia dei componenti che del conglomerato dovranno corrispondere alle prescrizioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto. Il prezzo comprende:<br>- la pulizia della sede da trattare;<br>- la stesa di ancoraggio, di emulsione bituminosa acida tradizionale a rapida rottura, con il contenuto minimo di bitume pari al 55% , in ragione di Kg. 0,500 per mq. di superficie trattata; l'emulsione dovrà corrispondere ai requisiti minimi di Capitolato;<br>- stesa del conglomerato bituminoso con una percentuale di bitume maggiore o uguale al 6% con idonea macchina vibrofinitrice o a mano, a seconda della sede di intervento, e successiva compattazione con rullo meccanico per ottenere alla fine della lavorazione una compattazione minima del 97% di quella dei corrispondenti provini Marshall di laboratorio;<br>- sigillatura con spruzzatura di emulsione bituminosa e spargimento di polvere asfaltica.<br>La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.<br>Valutazione a metro quadrato per cm di materiale steso.<br>a tappeto con granulometria 0/4 - 0/6<br>b tappeto con granulometria 0/8<br>c tappeto con granulometria 0/12 | mqxcm<br>mqxcm<br>mqxcm | 2.40<br>2.20<br>2.00 |
| 71                 | Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO BITUMINOSO CON BITUME MODIFICATO AD ALTO MODULO "multifunzionale - classe 2 - penetrazione 30 - 50 mm., per la realizzazione di strati di base, bynder e tappeti di usura su strade piazzali.<br>Le caratteristiche sia dei componenti che del conglomerato dovranno corrispondere, a seconda delle tipologie adottate (base, bynder o tappeto),<br>alle prescrizioni contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto.<br>Il prezzo comprende:<br>- la pulizia della sede da trattare con apposita scopa meccanica ad aspirazione;<br>- la stesa di ancoraggio, di emulsione bituminosa elastomerica, con il contenuto minimo di bitume pari al 55% , in ragione di Kg. 1,00 per mq. di superficie trattata; l'emulsione dovrà rispondere ai requisiti chimici e fisici di Capitolato;<br>- stesa del conglomerato bituminoso propriamente detto, con idonea macchina<br>vibrofinitrice e successiva compattazione con rullo meccanico per ottenere alla fine della lavorazione una compattazione minima del 97% di quella dei corrispondenti provini Marshall di laboratorio.  |                         |                      |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI  | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|--|-----------------|-------------|
|                    | <p>La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>Valutazione a metro quadrato per cm di materiale steso.</p>  |                 |             |
| a                  | strato di base con granulometria 0/40  | mqxcm           | 1.66        |
| b                  | strato di collegamento bynder con granulometria 0/20 - 0/25  | mqxcm           | 1.86        |
| c                  | tappeto di usura con granulometria 0/12 - 0/15   | mqxcm           | 2.18        |
| d                  | tappeto di usura con granulometria 0/8 - 0/10  | mqxcm           | 2.22        |
| 72                 | <p>Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO BITUMINOSO CON BITUME MODIFICATO tipo "HARD" - classe 3 - penetrazione 70 - 100 mm., per la realizzazione di strati di base, bynder e tappeti di usura su strade, piazzali e marciapiedi.</p> <p>Le caratteristiche sia dei componenti che del conglomerato dovranno corrispondere, a seconda delle tipologie adottate (base, bynder o tappeto),</p> <p>alle prescrizioni contenute nel capitolato speciale d'appalto.</p> <p>Il prezzo comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- la pulizia della sede da trattare con apposita scopa meccanica ad aspirazione;</li> <li>- la stesa di ancoraggio, nel caso di strati di bynder e tappeto, di emulsione bituminosa acida tradizionale a rapida rottura, con il contenuto minimo di bitume pari al 55% , in ragione di Kg. 0,600 per mq. di superficie trattata;</li> <li>- stesa del conglomerato bituminoso propriamente detto, con idonea macchina</li> </ul> <p>vibrofinitrice e successiva compattazione con rullo meccanico per ottenere alla fine della lavorazione una compattazione minima del 97% di quella dei corrispondenti provini Marshall di laboratorio.</p> <p>La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>Valutazione a metro quadrato per cm di materiale steso.</p> |                 |             |
| a                  | strato di base con granulometria 0/40  | mqxcm           | 1.36        |
| b                  | strato di collegamento bynder con granulometria 0/20 - 0/25  | mqxcm           | 1.76        |
| c                  | Tappeto di usura con granulometria 0/12 - 0/15   | mqxcm           | 2.08        |
| d                  | Tappeto di usura con granulometria 0/8 - 0/10  | mqxcm           | 2.12        |
| 73                 | <p>Fornitura, stesa e costipamento di CONGLOMERATO BITUMINOSO PER RICARICHE, adatto per il ripristino del piano stradale posto in opera manualmente o meccanicamente a regola d'arte, con conglomerato bituminoso granulometria mm 0-12 /0-20 secondo la richiesta del Direttore dei Lavori. Sono pure comprese la pulizia del fondo, spruzzatura di emulsione bituminosa acida al 55 % in ragione di kg 1 - 1,5 per m<sup>2</sup>. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti</p>   |                 |             |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI   | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|---|-----------------|-------------|
| 74                 | <p>per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>Valutazione a quintale di materiale steso e preventivamente misurato sui mezzi di trasporto.</p> <p>Rappezzi di pavimentazioni esistenti minori o uguali a mq 10,00 in conglomerato bituminoso di qualsiasi tipo, eseguiti con materiali aventi le stesse caratteristiche previste per i manti che si debbono risanare. Nel prezzo sono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- le riquadrature della superficie ammalorata, con asportazione delle parti staccate dal sottofondo e delle slabbrature;</li> <li>- l'accurata pulizia dell'area stessa, con trasporto a rifiuto del materiale di risulta;</li> <li>- scarifica dello spessore richiesto e preparazione del piano di posa con eventuale integrazione del materiale mancante e successiva cilindatura con rullo di peso adeguato;</li> <li>- lo spargimento di emulsione bituminosa in ragione di 1,50 kg/m<sup>2</sup> per bitume normale, in modo da coprire interamente la zona del rappezzo;</li> <li>- la stesa a mano o con macchina finitrice del conglomerato bituminoso (convenientemente caldo) e costipato con mezzo adeguato, in modo da pareggiare perfettamente la superficie con quella della pavimentazione esistente compreso l'onere di eventuali ricariche successive, a giudizio del Direzione Lavori per il riempimento degli avvallamenti conseguenti ad ulteriori assestamenti del materiale;</li> <li>- l'accurata rullatura, fino a completa compattazione;</li> <li>- l'eventuale spolvero con filler, in caso di vaste superfici o nel periodo estivo;</li> <li>- il trasporto in sito, anche in piccole quantità, dei materiali occorrenti, anche in zone di intenso traffico o di difficile accesso (strette vie, vicoli, vialetti pedonali, ecc.);</li> <li>- la fornitura ed impiego della necessaria segnaletica stradale provvisoria;</li> </ul> <p>ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> | q.le            | 6.82        |
| 75                 | <p>Rappezzi di pavimentazioni esistenti oltre mq 10,00 fino a 100 mq in conglomerato bituminoso di qualsiasi tipo, eseguiti con materiali aventi le stesse caratteristiche previste per i manti che si debbono risanare. Nel prezzo sono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- le riquadrature della superficie ammalorata, con asportazione delle parti staccate dal sottofondo e delle slabbrature;</li> <li>- l'accurata pulizia dell'area stessa, con trasporto a rifiuto del materiale di risulta;</li> <li>- scarifica dello spessore richiesto e preparazione del piano di posa con eventuale integrazione del materiale mancante e successiva cilindatura con rullo di peso adeguato;</li> <li>- lo spargimento di emulsione bituminosa in ragione di 1,50 kg/m<sup>2</sup> per bitume normale, in modo da coprire interamente la zona del rappezzo;</li> <li>- la stesa a mano o con macchina finitrice del conglomerato bituminoso (convenientemente caldo) e costipato con mezzo adeguato, in modo da pareggiare perfettamente la superficie con quella della pavimentazione esistente compreso l'onere di eventuali ricariche successive, a giudizio del Direzione Lavori per il riempimento degli avvallamenti conseguenti ad ulteriori assestamenti del materiale;</li> <li>- l'accurata rullatura, fino a completa compattazione;</li> <li>- l'eventuale spolvero con filler, in caso di vaste superfici o nel periodo estivo;</li> <li>- il trasporto in sito, anche in piccole quantità, dei materiali occorrenti, anche in zone di intenso traffico o di difficile</li> </ul>   | q.le            | 14.28       |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI   | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|---|-----------------|-------------|
|                    | accesso (strette, vicoli, vialetti pedonali, ecc.);<br>- la fornitura ed impiego della necessaria segnaletica stradale provvisoria;<br>ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.   |                 |             |
|                    | a ripristini in conglomerato bituminoso fino allo spessore cm 5   | mq              | 11.26       |
|                    | b ripristini in conglomerato bituminoso per ogni cm in più oltre i primi 5  | mq              | 1.98        |
| 76                 | Fornitura e posa di CONGLOMERATO BITUMINOSO PLASTICO A FREDDO, da impiegare per la rappezzatura dei manti avvallati, incrinati o comunque deteriorati (pezzatura 0/4-0/8) con quantità di bitume pari al 5% del peso degli inerti.  | q.le            | 18.00       |
| 77                 | Spruzzatura di emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 1,00 kg/mq, compreso guardiana, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte   | mq              | 0.66        |
| 78                 | Fornitura e stesa di POLVERE ASFALTICA  | mq              | 0.84        |
|                    | <b>PAVIMENTAZIONI IN MATERIALE LAPIDEO O CLS</b>  |                 |             |
| 79                 | Fornitura e posa in opera di pavimento in porfido delle dimensioni a scelta della D.L., eseguito in cubetti con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, posati secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore soffice di circa cm. 10 in graniglia di porfido o sabbiadi frantoio a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità di almeno 10 kg/mq. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del sottofondo, per il prelevamento di tutti i materiali occorrenti per la formazione delle pendenze stabilite nei particolari o indicato dalla D.L., la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera, la sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con segatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte   |                 |             |
|                    | a con cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 4-6  | mq              | 87.45       |
|                    | b con cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 6-8  | mq              | 94.06       |
|                    | c con cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 8-10   | mq              | 98.31       |
|                    | d con cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 10-12  | mq              | 104.60      |
| 80                 | Posa in opera di pavimento in cubetti di porfido sia nuovi che di recupero, posati secondo le geometrie correnti su sottofondo dello spessore soffice di circa cm. 10 eseguito in graniglia di porfido o sabbia di frantoio a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità di almeno kg/mq 10. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, per il prelevamento dai depositi dell'Amministrazione dei cubetti di proprietà di quest'ultima, per un'ulteriore selezione del materiale riutilizzabile ed allontanamento di quello ritenuto non idoneo, per il prelevamento di tutti gli altri materiali occorrenti per la formazione delle pendenze stabilite nei particolari o indicate dalla D.L., per la bagnatura e la contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, per l'eventuale sostituzione di cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera, per la sigillatura degli interstizi eseguita con boiaccia di cemento e sabbia, per la successiva pulitura superficiale con segatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte |                 |             |
|                    | a con cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 4-6  | mq              | 57.81       |
|                    | b con cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 6-8  |                 |             |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI  | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|--|-----------------|-------------|
|                    | c con cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 8-10  | mq              | 54.12       |
|                    | d con cubetti di porfido delle dimensioni di cm. 10-12   | mq              | 46.74       |
| 81                 | Maggiorazione alla fornitura e posa in opera di pavimento in cubetti di porfido e/o ciottoli di qualsiasi pezzatura per l'uso di materiali accessori quali, cubetti bianchi provenienti esclusivamente dalle cave di Massa Carrara o Lasa e pezzi semilucidi o lucidi.   | mq              | 39.36       |
| 82                 | FORNITURA E POSA DI PAVIMENTAZIONE IN CIOTTOLI provenienti da rocce granitiche o porfidiche, di forma ovoidale il più possibile uniformi, posti in opera con la faccia piana rivolta superiormente, messi a stretto contatto, compreso il letto di sabbia di frantoio dello spessore minimo di cm. 10, la formazione di bordature, altri particolari ed oneri, la battitura previa adeguata inaffiatura, l'intasamento a rifiuto delle connessure con sabbia di frantoio, il tutto secondo i profili e le pendenze di progetto o le indicazioni della D.L.   | mq              | 1.96        |
|                    | a dimensioni ciottolo cm. 4-6x8-10   | mq              | 50.00       |
|                    | b dimensioni ciottolo cm. 6-8x9-12   | mq              | 52.00       |
|                    | c dimensioni ciottolo cm. 8-10x10-13   | mq              | 53.00       |
| 83                 | POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE IN CIOTTOLI, sia di recupero che nuovi. I ciottoli di tipo porfiroide saranno posti in opera a stretto contatto, con la faccia piana posta superiormente; sono compresi il letto di sabbia di frantoio dello spessore minimo di cm. 10 e la formazione di bordature. Sono inoltre comprese le operazioni di battitura, previa adeguata inaffiatura, l'intasamento a rifiuto delle connessure con sabbia di frantoio, secondo i profili e le pendenze di progetto, la pulizia della sabbia in esubero. Sono compresi la pulizia e cernita dei ciottoli, il carico e trasporto a discarica autorizzata dei materiali di scarto e di risulta (onere di discarica compreso), il loro prelevamento dai luoghi di deposito ed il trasporto sul posto di impiego e quant'altro occorre per dare la pavimentazione finita a regola d'arte. | mq              |             |
|                    | a dimensioni ciottolo cm. 4-6x8-10   | mq              | 24.00       |
|                    | b dimensioni ciottolo cm. 6-8x9-12   | mq              | 20.00       |
|                    | c dimensioni ciottolo cm. 8-10x10-13   | mq              | 19.00       |
| 84                 | Sovraprezzo rispetto alla voce standard per saturazione delle fughe su pavimentazioni in cubetti di porfido o ciottolo per l'uso di BOIACCA DI CEMENTO LIQUIDA.  | mq              | 4.50        |
| 85                 | Sovraprezzo alla voce standard per la sigillatura eseguita su pavimentazioni in cubetti/ciottoli di porfido mediante intasamento delle fughe con pietrischetto di granulometria 3/8 o 2/4 mm opportunamente essiccato (fondo di posa e graniglia) e successiva stesa di resina con apposite attrezzature. La resina impiegata dovrà essere formata da una miscela di resine poliuretaniche a bassa percentuale di isociano e diluita in relazione alle applicazioni con miscela a base di acetati. Punto di infiammabilità sup. 200 °C con viscosità 2900 mPas DIN 53019/1 densità a 20 °C 1.1 g/cm³ DIN 53217/1+2 colore giallo paglierino odore catteristico.  | mq              | 11.00       |
| 86                 | Sigillatura eseguita su pavimentazioni esistenti in cubetti di porfido o ciottolo mediante intasamento delle fughe con pietrisco di granulometria 3/8 o 2/4 mm e successiva stesa della resina con apposite attrezzature. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura del pietrisco,  |                 |             |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI  | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|--|-----------------|-------------|
| 87                 | della resina la pulizia delle fughe, ogni e qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.<br><br>FORNITURA E POSA DI PAVIMENTAZIONE LASTRE IN TRACHITE proveniente dai Colli Euganei, secondo la tipologia indicata dalla D.L. con superficie bocciardata compresa la formazione di bordatura, letto in sabbia di frantoio e cemento R325 in ragione di 250 kg/mc, la battitura previa adeguata innaffiatura, l'intasamento a rifiuto delle connessioni con sabbia di frantoio o boiaccia di cemento che non dovranno avere in nessun punto la larghezza superiore a mm. 10, il tutto secondo i profili e le pendenze di progetto o le indicazioni della D.L.  | mq              | 15.00       |
|                    | a spessore cm 3  | mq              | 100.00      |
|                    | b spessore cm 4  | mq              | 105.00      |
|                    | c spessore cm 6  | mq              | 110.00      |
|                    | d spessore cm 8  | mq              | 120.00      |
| 88                 | POSA DI PAVIMENTAZIONE LASTRE IN TRACHITE compresa la formazione di bordatura, letto in sabbia di frantoio e cemento R325 in ragione di 250 kg/mc, la battitura previa adeguata innaffiatura, l'intasamento a rifiuto delle connessioni con sabbia di frantoio o boiaccia di cemento che non dovranno avere in nessun punto la larghezza superiore a mm. 10, il tutto secondo i profili e le pendenze di progetto o le indicazioni della D.L.  |                 |             |
|                    | a spessore cm 3  | mq              | 30.00       |
|                    | b spessore cm 4  | mq              | 32.00       |
|                    | c spessore cm 6  | mq              | 35.00       |
|                    | d spessore cm 8  | mq              | 37.00       |
| 89                 | PAVIMENTAZIONE IN SELICI DI TRACHITE provenienti da recuperi o di nuova fornitura (proveniente dalla cave dei Colli Euganei), compreso l'onere del trasporto dai luoghi di deposito al cantiere, della squadratura e delle rifilature a mano ed ogni altra lavorazione per rendere gli elementi idonei alla ricollocazione in opera, compresi il carico e trasporto a discarica dei materiali di scarto e di risulta dalla lavorazione (onere di discarica compreso). Posa a correre con misure di larghezze costanti, compreso il letto di sottofondo in sabbia di frantoio e cemento R325 in ragione di 250 kg/mc di adeguato spessore, rinfianchi lungo i bordi con malta magra di calce eminentemente idraulica; sigillatura ribassata dei giunti con boiaccia di calce, accurata lavatura e pulizia, il tutto secondo i profili e le pendenze di progetto e le indicazioni della D.L. |                 |             |
|                    | a con materiale di proprietà dell'Amm.ne appaltante proveniente da recuperi.   | mq              | 48.00       |
|                    | b nuova fornitura e posa con misure a correre  | mq              | 135.00      |
|                    | c nuova fornitura e posa con misure obbligate  | mq              | 145.00      |
| 90                 | POSA DI PAVIMENTAZIONE IN LASTRE di qualunque materiale compresa la formazione di bordatura, letto in sabbia di frantoio e cemento R325 in ragione di 250 kg/mc, la battitura previa adeguata innaffiatura, l'intasamento a rifiuto delle connessioni con sabbia di frantoio o boiaccia di cemento che non dovranno avere in nessun punto la larghezza superiore a mm. 10, il tutto secondo i profili e le pendenze di progetto o le indicazioni della D.L.  | mq              | 38.00       |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI  | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|--|-----------------|-------------|
| 91                 | Fornitura e posa in opera di pavimentazioni in PIASTRELLE DI PORFIDO a forma rettangolare, dello spessore variabile da cm 3 a cm 6, fornito e posto in opera su idoneo letto di malta di cemento: sono compresi: il taglio, la sigillatura dei giunti, la conseguente spazzatura, il letto di malta di cemento, il riquadro dei chiusini: e' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte: posto con piastrelle tranciate a correre.   | mq              | 85.47       |
| 92                 | Fornitura e posa in opera di CANALETTA IN TRACHITE larghezza cm. 30, spessore cm. 6 per una lunghezza a correre, concava nella zona centrale e con superficie bocciardata, compreso letto di posa in malta cementizia e idoneo rinfiacco. Ogni e qualsiasi altro onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  | ml              | 150.00      |
| 93                 | Fornitura e posa in opera di LASTRE IN PIETRA "ROSSO ZIRESOL", "ROSSO MORO", e "BIANCO di PILA" provenienti dalle cave di Trento o da altra cava, ma aventi caratteristiche estetiche e tecniche similari e comunque accettate dalla D.L., superficie bocciardata fine e lati segati, posati su un massetto in cls (computato a parte), con fuga di cm.1 in senso longitudinale e trasversale, larghezza regolare da cm. 50/60/70/80 e lunghezza variabile da cm 60 fino a cm. 100 con spessore cm.8.<br><br>Lavoro eseguito a perfetta regola d'arte secondo i disegni e le disposizioni della D.L.   | mq              | 198.00      |
| 94                 | Fornitura e posa in opera di CADITOIA IN MARMO ROSSO TRENTO larghezza cm. 30, lunghezza cm 70 spessore cm. 8, concava nella zona centrale ed incise n. 6 asole per elemento con superficie bocciardata lungo il bordo, compreso la posa su idoneo telaio. Ogni e qualsiasi altro onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  | cad             | 120.00      |
| 95                 | Fornitura e posa di pavimentazione in MASSELLI DI CALCESTRUZZO di I° scelta, di qualsiasi colore, con peso non inferiore a 140 Kg/mq., comprendente la fornitura, la stesa e la compattazione di uno strato di ghiaia in natura tout-venant ben costipato e di spessore non inferiore a cm. 15, e un massetto in calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 250 daN/cmq. dello spessore di cm. 10, la fornitura e posa di armatura in rete elettrosaldada del diametro di mm 6 con maglia dea cm 20x20 . Sopra verrà steso uno strato dello spessore di cm. 4 di sabbia granita lavata e a spigoli vivi e passante completamente al vaglio da mm. 7. La pavimentazione superiore in masselli prefabbricati di calcestruzzo anche integralmente colorati, secondo le indicazioni della D.L., posti in opera con semplice acostamento. Il tutto sigillato con sabbia lavata di fiume 0/2 mm. compattata con piastra vibrante di forza centrifuga da 10-16 KN, compreso lo sgombero dei materiali di risulta e consegna alle pubbliche discariche (oneri di scarica compresi) e la formazione di qualsivoglia disegno ordinato dalla D.L. |                 |             |
|                    | a con fornitura e posa di masselli di cm. 6 di qualsiasi colore  | mq              | 30.00       |
|                    | b con fornitura e posa di masselli di cm. 8 di qualsiasi colore  | mq              | 32.00       |
| 96                 | Fornitura e posa di pavimentazione in MASSELLI DI CALCESTRUZZO di I° scelta di qualsiasi colore, con peso non inferiore a 140 Kg/mq., comprendente la fornitura e la stesa di uno strato dello spessore di cm. 4 di sabbia granita lavata e a spigoli vivi e passante completamente al vaglio da mm. 7. La pavimentazione superiore in masselli prefabbricati di calcestruzzo anche integralmente colorati, secondo le indicazioni della D.L., posti in opera con semplice acostamento. Il tutto sigillato con sabbia lavata di fiume 0/2 mm. compattata con piastra vibrante di forza centrifuga da 10-16 KN, compreso lo sgombero dei materiali di risulta e e   |                 |             |



| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI   | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|---|-----------------|-------------|
| 97                 | consegna alle pubbliche discariche (oneri di discarica compresi) e la formazione di qualsivoglia disegno ordinato dalla D.L.  |                 |             |
|                    | a con fornitura e posa di masselli di cm. 6 di qualsiasi colore   | mq              | 20.00       |
| 98                 | b con fornitura e posa di masselli di cm. 8 di qualsiasi colore   | mq              | 22.00       |
|                    | Ripristino di pavimentazione in cubetti di porfido o ciottoli su letto di sabbia dello spessore di cm 10, premiscelata a secco con cemento tipo R 325 nella quantità di kg 10,0 per mq di inerte e disposti ad secondo il disegno esistente, utilizzando il materiale preventivamente recuperato. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, lo spargimento di sabbia in quantità sufficiente a colmare le fughe, la bagnatura e contemporanea battitura mediante adeguato vibratore meccanico, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. | mq              | 46.74       |
| 99                 | Fornitura e posa in opera di GIUNTO DI DILATAZIONE realizzato con tavolato di legno dello spessore di cm 2 e barre in ferro del diametro Ø 14 poste ad interasse di cm 50 con una parte scorrevole all'interno di elemeto in pvc e collocati ad intervalli di ml 30,00. Ogni e qualsiasi altro onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.   | ml              | 34.00       |
| 100                | Realizzazione di GIUNTO DI CONTRAZIONE eseguito mediante taglio sulla pavimentazione di mm 3-4 e sigillatura con resina poliuretana bicomponente e posto ad interasse variabile da ml 5,00 a ml 15,00. Ogni e qualsiasi altro onere compreso per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  | ml              | 14.00       |
| 101                | <b>MARCIAPIEDI E OPERE IN C.A.</b><br>REALIZZAZIONE DEL PIANO DI POSA PER LA PAVIMENTAZIONE DEL MARCIAPIEDE, compresa la fornitura dei materiali, eseguita mediante stesa di cm. 10 di materiale vagliato stabilizzato e massetto in calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck > 250 da N/cm <sup>2</sup> . dello spessore di cm. 10, frattazzato meccanicamente e rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 20x20. Compresa la formazione dei giunti trasversali di dilatazione, la formazione della pendenza trasversale (minimo 2%), la raccolta del materiale residuo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.  | mq              | 19.00       |
| 102                | Fornitura e posa in opera di CALCESTRUZZO ARMATO per la realizzazione di MASSETTI DI SOTTOFONDO, con cls. di classe maggiore o uguale a Rck 200 DaN/cm <sup>2</sup> ., steso e livellato secondo le pendenze di progetto, compresa la casseratura, la fornitura e posa di armatura in rete elettrosaldata del diam. di mm. 6 con maglia da cm.20x20, la formazione dei giunti di dilatazione trasversali, l'utilizzo se necessario di autopompa, la raccolta del materiale residuo e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte.   |                 |             |
|                    | a per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 8  | mq              | 13.00       |
|                    | b per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 10   | mq              | 15.00       |
|                    | c per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 12   | mq              | 17.00       |
|                    | d per massetto di sottofondo dello spessore di cm. 15   | mq              | 19.00       |
| 102                | FORNITURA E POSA in opera di CORDONATA IN CLS PIENA, rispondente ai requisiti del Capitolato Speciale d' Appalto, compreso il taglio con adeguato mezzo meccanico, dotato di disco diamantato, degli eventuali pezzi di cordonata da modificare, compresi il taglio e ripristino delle pavimentazioni adiacenti pedonali e stradali in asfalto o cls, lo scavo, il letto di posa ed il rinfiacco in cls. a q.li 2.00 dello  |                 |             |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI  | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|--|-----------------|-------------|
|                    | spessore minimo di cm 10, la sigillatura dei giunti in malta di cemento, il riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico o cls., ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Nel prezzo si intendono compresi i pezzi speciali quali bocche di lupo, abbassamenti per passi carrai, curve, ecc. , con la sola esclusione di carriere e volta testa.   |                 |             |
|                    | a cm 15/18x30 superficie bocciardata   | ml              | 28.71       |
|                    | b cm 12/15x30 superficie bocciardata   | ml              | 26.19       |
|                    | c cm 10/12x25 superficie bocciardata   | ml              | 25.20       |
|                    | d cm 8x20 superficie bocciardata   | ml              | 22.67       |
| 103                | FORNITURA E POSA in opera di CORDONATE rette o curve di TRACHITE compreso il taglio ed il ripristino delle pavimentazioni pedonali e stradali adiacenti in asfalto o cls., lo scavo, la preparazione del piano di posa, il letto di posa ed il rinfianco in cls. a q.li 2.00 dello spessore minimo di cm. 8, la sigillatura dei giunti, il riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico o cls., lo sgombero dei materiali di risulta ed il loro trasporto a discarica autorizzata (onere di discarica compresa) , ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.   |                 |             |
|                    | a da cm 12/15x25 bocciardata   | ml              | 53.00       |
|                    | b da cm 15/18x30 bocciardata   | ml              | 55.00       |
| 104                | POSA di CORDONATA DI RECUPERO, compreso il prelievo del materiale dal magazzino comunale ed il trasporto in cantiere, l'onere della scelta, intestatura del cordolo con disco diamantato, il taglio delle pavimentazioni stradali e pedonali adiacenti in asfalto o in cls., ed il loro ripristino, lo scavo, il letto di posa ed il rinfianco in cls. a q.li 2.00 dello spessore minimo di cm 8, la sigillatura dei giunti , il riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico o cls. , lo sgombero dei materiali di risulta e il loro trasporto a discarica autorizzata (oneri di discarica compresi) ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. |                 |             |
|                    |  | ml              | 24.15       |
| 105                | FORNITURA E POSA in opera di VOLTATESTA, per la costruzione di passi carrai, compresi il taglio ed il ripristino delle pavimentazioni adiacenti pedonali e stradali in asfalto o cls., lo scavo, la preparazione del letto di posa, il letto di posa ed il rinfianco in cls. a q.li 2.00 di cemento 325 dello spessore minimo di cm. 10. Nel prezzo si intendono inoltre compresi il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta (onere di discarica compreso) ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.  |                 |             |
|                    | a in calcestruzzo da cm 40 superficie bocciardata  | cad             | 45.00       |
|                    | b in calcestruzzo da cm 50 superficie bocciardata.   | cad             | 54.00       |
|                    | c in trachite da cm 40 superficie bocciardata  | cad             | 100.00      |
|                    | d in trachite da cm 50 superficie bocciardata  | cad             | 120.00      |
| 106                | FORNITURA E POSA in opera di CARRIERE, per la costruzione di passi carrai, di sez. rettangolare o trapezoidale, compresi il taglio ed il ripristino delle pavimentazioni adiacenti pedonali e stradali in asfalto o cls., lo scavo, la preparazione del letto di posa, il letto di posa ed il rinfianco in cls. a q.li 2.00 di cemento 325 dello spessore minimo di cm. 10. Nel prezzo si intendono inoltre compresi il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta (onere di discarica compreso) ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola   |                 |             |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI  | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|--|-----------------|-------------|
|                    | d'arte: Misurazione a ml, di passo carraio effettivo.  |                 |             |
|                    | a in calcestruzzo da cm 40 superficie bocciardata  | ml              | 31.20       |
|                    | b in calcestruzzo da cm 50 superficie bocciardata.   | ml              | 39.00       |
|                    | c in trachite da cm 40 superficie bocciardata  | ml              | 80.00       |
|                    | d in trachite da cm 50 superficie bocciardata  | ml              | 100.00      |
| 107                | Fornitura e posa in opera di CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE, compresa la fornitura, lavorazione e posa di armatura metallica con ferro Fe B 44K in quantità non inferiore a 40 Kg/mc. compresa la cassetta ed il disarmo e l'eventuale utilizzo di autpompa. L'armatura e le dimensioni delle opere dovranno essere calcolate a cura e spese della Ditta aggiudicataria previa accettazione della D.L.  |                 |             |
|                    | a con calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck 200 Kg/cm <sup>2</sup> .  | mc              | 124.96      |
|                    | b con calcestruzzo a resistenza caratteristica Rck 250 Kg/cm <sup>2</sup> .  | mc              | 134.34      |
|                    | <b>OPERE A VERDE</b>   |                 |             |
| 108                | SFALCIO ERBA e rimozione di vegetazione spontanea in banchine e/o scarpate, da effettuarsi con impiego di idonea attrezzatura, anche in presenza di ostacoli. Compresa la raccolta, il carico, trasporto e smaltimento a discarica del materiale di risulta. Valutazione in base alla superficie di sfalcio.   |                 |             |
|                    |  | m <sup>2</sup>  | 0.46        |
| 109                | DISPOSCAMENTO E DECESPUGLIAMENTO di aree verdi, delle sponde e dei petti arginali, piani golenali, dal cespugliame infestante, dagli elementi arbustivi ed arborei di qualunque altezza e sezione, compresa l'estirpazione delle ceppaie, il depezzamento in loco, la pulizia dell'area, il tutto eseguito con qualsiasi mezzo meccanico necessario, e consegna del materiale in luogo indicato dalla D.L. o prezzo le pubbliche discariche (oneri di discarica compresi). Misurazione sulla sola superficie trattata. |                 |             |
|                    |  | m <sup>2</sup>  | 1.59        |
| 110                | ABBATTIMENTO DI ALBERI con uno sviluppo in altezza minimo di ml. 3 , compresa la rimozione della ceppaia, la pulizia e lo smaltimento delle ramaglie in apposito sito. Dove si rendesse necessario i rami andranno ancorati, sezionati e indirizzati con funi a terra in area libera per evitare danni.  |                 |             |
|                    | a fusto diametro 5-15 cm   | cad             | 79.49       |
|                    | b fusto diametro 16-30 cm  | cad             | 143.58      |
|                    | c fusto diametro oltre 31 cm   | cad             | 218.10      |
| 111                | LIEVO DELLA CEPPAIA con idonea attrezzatura, compresa la raccolta dei pezzi di tronco, colmata della buca con materiale stabilizzato, compresa la pulizia e quant'alto occorra per dare l'opera finita a regola d'arte   |                 |             |
|                    |  | cad             | 60.00       |
| 112                | Fornitura e stesa di TERRENO VEGETALE omogeneo, costituito da miscela indicata dalla D.L. , previa sistemazione e pulizia delle aree dai detriti con asporto e trasporto dei rifiuti a materiali sassosi a discarica autorizzata (onere di discarica compreso), successivo spianamento e leggera rullatura.  |                 |             |
|                    | a da porre sui rilevati o riempimenti  | mc              | 15.81       |
|                    | b da porre in aiuole, piazzole ecc.  | mc              | 19.16       |
| 113                | Esecuzione di presidi di sponda realizzati come segue: sagomatura della sponda, fornitura e posa di pali di pioppo DN  |                 |             |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI  | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|--|-----------------|-------------|
| 114                | 20 cm da mt 3.00 ad interasse di mt 1.00, tavola, e ricostruzione della sponda con terreno di riporto, compreso il ciglio stradale con terreno di riporto , il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte.  | ml              | 75.00       |
| 115                | Esecuzione di presidi di sponda realizzati come segue: sagomatura della sponda, fornitura e posa di pali di pioppo DN 20 cm da mt 3.00 ad interasse di mt 1.00, tavola, geotessile e rivestimento di sasso per cm 30 di spessore, compresa la ricostruzione del ciglio stradale con terreno di riporto , il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte.   | ml              | 90.00       |
| 116                | Esecuzione di presidi di sponda realizzati come segue: sagomatura della sponda, fornitura e posa di pali di pioppo DN 20 cm da mt 3.00 ad interasse di mt 1.00, geotessile, burga e rivestimento di sasso per cm 30 di spessore, compresa la ricostruzione del ciglio stradale con terreno di riporto , il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte.  | ml              | 120.00      |
| 116                | Risezionamento di fossi e canali di scolo delle acque meteoriche mediante scavo del fondo e delle sponde arginali, da eseguirsi con mezzo meccanico cingolato o gommato dotato di pala idonea alla tipologia di scavo di progetto, compreso l'onere per l'accatastamento e lo stendimento del materiale di risulta ai lati delle sponde, fino alla profondità massima di ml 4,00 dal piano campagna. Le quote del fondo e la sagoma della sezione dovranno corrispondere alle previsioni progettuali e rispettare le prescrizioni della D.L. e dell'Ente gestore dello scolo. Durante le operazioni di scavo dovrà essere garantito un minimo deflusso all'interno dello scolo. Si intendono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per la formazione di pista per il passaggio dei mezzi d'opera, eseguita con mezzi meccanici, di larghezza idonea, comprendente l'abbattimento di alberi di basso fusto e cespugli, la ricostruzione dei tubi, cavi e di qualsiasi opera danneggiata, inonchè il ripristino del terreno alle condizioni originarie ed ogni altro onere necessario.<br><br>Valutazione in base al volume effettivo di scavo secondo le sezioni tipo di progetto. | mc              | 5.50        |
| 117                | Aratura meccanica, profondità cm 30-40 con sminuzzamento ed erpicatura   | mq              | 0.40        |
| 118                | Formazione di tappeto erboso, mediante fresatura e spietramento del terreno, successiva semina, reinterro e rullatura finale. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per la livellatura, l'asportazione dei sassi di media pezzatura, la semina in ragione di 30 g/m2 di miscuglio di sementi idonee alle caratteristiche del terreno esistente, la prima concimazione secondo le indicazioni della D.L., il primo innaffiamento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.   | mq              | 2.00        |
| 119                | Fornitura e posa di pavimentazione in lastre prefabbricate in ghiaio lavato armato, spessore di cm 4,00, dimensioni di cm 50x50 di colore a scelta della Direzione Lavori; comprese opere provvisoriale per installazione materiali e lavorazione in sicurezza, i ponteggi, sottofondo in geotessuto e graniglia lavata a spigoli vivi dello spessore minimo di cm 4; formazione di fuga di almeno cm 1,00; stuccatura e stilatura dei giunti; formazione di tagli; sfridi. Ogni e qualsiasi altro onere accessorio per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a superficie effettiva.  | mq              | 24.00       |
| 120                | Fornitura e posa in opera di GRIGLIATO IN CLS vibrocompresso per pavimentazioni erbose, compreso lo scavo di sbancamento fino ad una profondità di cm. 50, la stesura di geotessile, il riempimento con stabilizzato di cava   |                 |             |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI   | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|---|-----------------|-------------|
|                    | pezzatura 0 - 25 per uno spessore di cm 25, la stesa per uno spessore di cm 5 di sabbia granita lavata a spigoli vivi, la compattazione con costipatore meccanico o a mano ed intasamento con terra alleggerita con torba o sabbia .  | mq              | 23.00       |
| 121                | <b>ARREDO URBANO</b><br>Fornitura e posa in opera di PARACARRO IN TRACHITE, delle dimensioni massime di ingombro altezza cm. 100 e diametro cm. 40, secondo le disposizioni impartite dalla D.L., con eventuale inserimento sulla sommità dell'anello reggicateni, sono compresi lo scavo di cm. 60x60x60 ed il plinto in cls.  | cad             | 500.00      |
| 122                | Posa in opera di PARACARRO IN TRACHITE, delle dimensioni massime di ingombro altezza cm. 100 e diametro cm. 40, secondo le disposizioni impartite dalla D.L., sono compresi lo scavo di cm. 60x60x60 ed il plinto in cls.<br>Nel caso di materiale fornito dall'Amministrazione Comunale sono compresi nel prezzo il carico, il trasporto e lo scarico dai luoghi di deposito al cantiere.  | cad             | 120.00      |
| 123                | Fornitura e posa in opera di PALETTI PARAPEDONALI in acciaio diametro di mm. 80, con sovrastante elemento decorativo sferico, altezza mt. 1.20, colore indicato dalla D.L. sia su pavimentazione pedonale o stradale esistente che su nuova pavimentazione, compresi lo scavo di fondazione ed il basamento in cls. , il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta ( onere di discarica compreso) e tutti i materiali e la manodopera occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte. | cad             | 80.00       |
| 124                | Fornitura e posa in opera di TRANSENNE in acciaio zincato caldo e verniciato, diametro mm. 60 e spessore 30/10, complete di pellicole rinfrangenti H.I.G. in numero necessario, colore indicato dalla D.L. , compresi lo scavo di fondazione ed il basamento in cls., il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta (onere di discarica compreso) e tutti i materiali e la manodopera occorrenti per dare l'opera finita a regola d'arte.  |                 |             |
|                    | a transenna lunghezza mt. 2,00  | ml              | 110.00      |
|                    | b transenna lunghezza mt. 1,50  | ml              | 105.00      |
|                    | c transenna lunghezza mt. 1,00  | ml              | 100.00      |
| 125                | Posa in opera di PALETTI PARAPEDONALI sia su pavimentazione pedonale o stradale esistente che su nuova pavimentazione, compresi lo scavo di fondazione ed il basamento in cls. , il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta ( onere di discarica compreso) e tutti i materiali e la manodopera occorrenti per dare il lavoro finito a regola d'arte.  | cad             | 35.00       |
| 126                | Posa in opera di TRANSENNE in acciaio zincato caldo e verniciato, diametro mm. 60 e spessore 30/10, complete di pellicole rinfrangenti H.I.G. in numero necessario, colore indicato dalla D.L. , compresi lo scavo di fondazione ed il basamento in cls., il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta (onere di discarica compreso) e tutti i materiali e la manodopera occorrenti per dare l'opera finita a regola d'arte.  | cad             | 55.00       |
| 127                | Fornitura e posa di parapetto in legno di pino fresato cilindricamente ed impregnato in autoclave, costituito da elementi di pino fresato cilindricamente ed impregnato in autoclave, costituito da elementi del diametro 120 mm. Montanti ad interasse di 1,50 metri, con H=200 cm, incavo in testa e fascetta in acciaio zincato. Corrente lineare inferiore ed incrocio a mezzotondo. Altezza fuori terra 100 cm. Nel prezzo   |                 |             |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI  | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|--|-----------------|-------------|
| 128                | <p>è compreso l'onere dei collegamenti con giunzioni in acciaio zincato, l'infissione nel terreno per almeno cm 100 con trivelle del diametro di cm 30 e riempimento di colcestruzzo con eventuale ausilio di tubi in PVC a perdere, Il tutto eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Fornitura e posa in opera di rete metallica zincata e plastificata h. ml 1,50 completa di paletti a T in ferro ziancato spessore mm. 7 e cantonali, posti ad un interasse di m. 2,00; compreso lo scavo e la realizzazione del dado di fondazione in cls a q. 2,50 di cemento delle dimensioni minime di cm 30x30x50, posa del paletto e opere provvisionali per installazione degli stessi a regola d'arte, i ponteggi, e quanto altro occorra per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p>  | ml              | 35.00       |
| 129                | <p>Fornitura e posa in opera di cancello carraio a due ante misura interna piantane mm L 1500xH 1500, completo di colonne da annegare a sezione quadrata mm 150x150 H mm 2000 sp. mm 7,1, il tutto zincato a caldo e verniciato RAL 6005, completo di rete interna di tamponamento, serratura manuale ed accessori d'uso. Installato in opera su plinti in calcestruzzo armato e trave di collegamento e di scontro delle ante previo scavo, reinterro e ripristino della pavimentazione adiacente, lo sgombero dei materiali di risulta ed il loro trasporto a discarica autorizzata (onere di discarica compresa), ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p>   | ml              | 23.00       |
| 130                | <p>Fornitura e posa in opera di CASSETTA IN LEGNO delle dimensioni di cm 300x250 in legno di Abete avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pareti in listoni maschiati dello spessore di cm 2,80;</li> <li>- Pavimento a listoni maschiati spessore cm 1,90 da montare su travetti impregati in autoclave delle dimensioni di cm 8x8;</li> <li>- Dimesioni interne cm 300x250;</li> <li>- Altezza massima cm 260;</li> <li>- Altezza minima cm 200;</li> <li>- Parete interna a listoni maschiati spessore cm 1,90 per divisione della cassetta in due parti uguali;</li> <li>- N. 1 porta in legno massello completa di serratura e maniglia delle dimensioni di cm 73x184 e parte vetrata a scelta della D.L.;</li> <li>- N. 1 finestra in legno massello completa di ferramenta delle dimensioni di cm 75x70;</li> <li>- Copertura in listoni maschiati spessore cm 1,90 e finitura con tegole adesive in bitume tipo "canadese" nella colorazione a scelta della D.L.;</li> <li>- Sporgenza tetto cm 30;</li> </ul> <p>Si intendono inoltre compresi tutti i necessari trattamenti con prodotti contro l'attacco dei parassiti del legno e a finire due mani di vernice</p> <p>Misurazione cadauna.</p> | cad             | 500.00      |
| 131                | <p>Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro lavorato (ringhiere, parapetti, griglie, ecc.) eseguiti a disegno semplice con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tipi ed i disegni che verranno forniti dalla Direzione dei Lavori, in opera compresa la verniciatura con due mani a colore, previa una mano di antiruggine, compreso altresì eventuali opere provvisionali: anditi, cantine, sostegni, puntelli, ecc., ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte</p>  | cad             | 1'000.00    |
| 132                | <p><b>OPERE DI FOGNATURA</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di POZZETTI PREFABBRICATI IN C.A.V. di raccordo, ispezione, ecc garantiti al traffico stradale pesante, spessore minimo cm. 7, dotati di eventuale sifone con</p>  | Kg              | 1.97        |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI  | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|--|-----------------|-------------|
|                    | setto in cls o curva in pvc da 90° e conformi ai tipi di progetto, predisposti per la posa di chiusino o caditoia in ghisa da compensarsi a parte. Compreso lo scavo, il sottofondo e riempimento dello scavo con stabilizzato meccanico, l'innesto dei tubi, le opere di finitura interne, sigillature con eventuali condotte raccordate, pulizia del fondo ed il rifacimento della pavimentazione stradale del tipo preesistente, compreso qualsiasi altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.   |                 |             |
|                    | a misure interne cm 30x30x30   | cad             | 30.00       |
|                    | b misure interne cm 40x40x40   | cad             | 35.00       |
|                    | c misure interne cm 50x50x50   | cad             | 50.00       |
|                    | d misure interne cm 60x60x60   | cad             | 70.00       |
|                    | e misure interne cm 80x80x80   | cad             | 110.00      |
|                    | f misure interne cm 100x100x100  | cad             | 170.00      |
|                    | g misure interne cm 120x120x120  | cad             | 230.00      |
| 133                | Fornitura e posa in opera di ANELLI DI PROLUNGA del tipo rinforzato spessore minimo cm 7 di altezza variabile per pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio armato, compreso sigillatura con malta di cemento.   |                 |             |
|                    | Valutazione in base all'altezza per ciascuna delle seguenti dimensioni in pianta.  |                 |             |
|                    | a misure interne cm 30x30x20   | cad             | 15.00       |
|                    | b misure interne cm 40x40x20   | cad             | 17.00       |
|                    | c misure interne cm 50x50x20   | cad             | 21.00       |
|                    | d misure interne cm 60x60x20   | cad             | 23.00       |
|                    | e misure interne cm 80x80x40   | cad             | 53.00       |
|                    | f misure interne cm 100x100x40   | cad             | 62.00       |
|                    | g misure interne cm 120x120x40   | cad             | 75.00       |
| 134                | Fornitura e posa in opera di TUBI IN P.V.C. RIGIDO, tipo SN8 SDR41 codice UD conforme alle norme UNI EN 1401, e rispondenti ai requisiti del Capitolato Speciale d'Appalto.  |                 |             |
|                    | Compresa la fornitura e posa di bigiunti, delle curve, dei giunti, delle gomme, e dei pezzi speciali necessari all'esecuzione dell'opera. La tubazione deve essere posizionata con il corretto allineamento e pendenza. Nel prezzo si intendono compensati la demolizione di condotte esistenti, gli oneri per l'individuazione, ricerca e salvaguardia di tutti i sottoservizi che si dovessero intercettare durante le operazioni di scavo da eseguirsi anche a mano i puntelli e quanto occorra per non creare danni, compresi eventuali prove di tenuta, il carico e trasporto a discarica del materiale non riutilizzabile (oneri di discarica compresi) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Nel prezzo è compreso il rivestimento completo del tubo e ricoprimento fino a 10 cm costituito in sabbia di fiume, la fornitura della quale è ricompresa nel prezzo. |                 |             |
|                    | a diametro esterno mm. 80  | ml              | 5.00        |
|                    | b diametro esterno mm. 100   |                 |             |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI  | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|--|-----------------|-------------|
|                    | c diametro esterno mm. 110   | ml              | 6.00        |
|                    | d diametro esterno mm. 125   | ml              | 8.74        |
|                    | e diametro esterno mm. 160   | ml              | 11.34       |
|                    | f diametro esterno mm. 200   | ml              | 18.42       |
|                    | g diametro esterno mm. 250   | ml              | 28.82       |
|                    | h diametro esterno mm. 315   | ml              | 42.74       |
|                    | i diametro esterno mm. 400   | ml              | 67.82       |
|                    | j diametro esterno mm. 500   | ml              | 109.28      |
| 135                | <p>Realizzazione di ALLACCIAMENTI FOGNARI per utenze, in suolo pubblico e/o privato, alla profondità necessaria per la raccolta delle acque reflue provenienti dagli insediamenti interessati, eseguiti mediante fornitura e posa di tubazioni in policloruro di vinile (P.V.C.) conformi alle norme UNI-EN 1401, classe SN8, del diametro di mm 160, 200 o 250 a scelta della D.L., complete di eventuali pezzi speciali, curve, ecc., compreso il taglio della pavimentazione stradale, lo scavo eseguito con mezzo meccanico e/o a mano anche in presenza di sottoservizi, la formazione del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento della condotta in sabbia o conglomerato cementizio a scelta della D.L., il reinterro con materiale ritenuto idoneo dalla D.L. ed il trasporto a rifiuto di tutto il materiale eccedente proveniente dagli scavi, compreso pure l'onere per l'inserimento della condotta di allacciamento nel pozzetto d'ispezione della condotta principale.</p> <p>Nel prezzo è compreso il reinterro degli scavi secondo le norme di Capitalato e la ricostruzione della massicciata stradale secondo il vigente Regolamento Comunale per la manomissione del suolo pubblico, da effettuarsi con strato di materiali inerti (tout-venant e stabilizzato calcareo) per uno spessore di almeno cm 30 (comunque non inferiore a quello della massicciata preesistente) e successivo strato di fondazione stradale in conglomerato bituminoso (binder) dello spessore minimo di cm 7, oppure con massetto in calcestruzzo armato dello spessore di cm 10, comprese le eventuali ricariche necessarie a seguito dei normali assestamenti.</p> <p>Verranno compensate a parte l'eventuale fornitura e posa in opera dei materiali di finitura della pavimentazione stradale o pedonale con materiali lapidei o massello in cls.</p> <p>Nella presente voce s'intendono compresi e nel relativo prezzo compensati anche i seguenti oneri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- individuazione, salvaguardia e conservazione di sottoservizi e loro ripristino nel caso di danneggiamenti;</li> <li>- il sottopassaggio di marciapiedi, murette, recinzioni e strutture interrate;</li> <li>- l'inserimento della tubazione nella parete del pozzetto di ispezione, da forare con apposita carotatrice;</li> <li>- la salvaguardia e conservazione di recinzioni e/o altre e loro ripristino in caso di danneggiamenti;</li> <li>- il ripristino o sostituzione di cordonate e marciapiedi danneggiati o demoliti nel corso dell'esecuzione dei lavori;</li> <li>- il carico del terreno di risulta dello scavo su autocarro ed il trasporto per lo smaltimento in discarica del materiale non utilizzabile a giudizio della D.L., eseguito secondo le prescrizioni della normativa ambientale vigente presso discarica autorizzata (oneri di discarica compresi);</li> <li>- ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta</li> </ul> | ml              | 187.45      |



| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI  | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|--|-----------------|-------------|
| 136                | regola d'arte.<br>Valutazione in base alla lunghezza dell'allacciamento.<br>Se un allacciamento ha lunghezza inferiore a ml 3,00 (tre) si assumerà quale lunghezza dell'allacciamento medesimo una lunghezza convenzionale pari a ml 3,00 (tre).   |                 |             |
|                    | a) a) per intervento SU STRADA PROVVISORIA DI MASSICCIAATA;  | ml              | 40.00       |
|                    | b) b) per intervento SU STRADA ASFALTATA;  | ml              | 60.00       |
| 137                | c) c) per intervento SU PAVIMENTAZIONE LAPIDEA;<br><br>Fornitura e posa in opera di CANALETTE prefabbricate semiovoidali in CLS., con incastro per fognature, complete di griglia in ghisa sferoidale a norma UNI EN 124 classe C250, compresi il taglio e ripristino delle pavimentazioni adiacenti pedonali e stradali in asfalto o cls., lo scavo, il calcestruzzo per lo strato di fondazione dosato a q.li 2.00 di cemento dello spessore minimo di cm. 10, il raccordo, e collegamento alla rete bianca, la sigillatura finale, il carico, il trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta ( onere di discarica compreso) ed ogni altro onere per dare l'opera eseguita a regola d'arte. | ml              | 120.00      |
|                    | a) larghezza della griglia cm. 10  | ml              | 125.00      |
|                    | b) larghezza della griglia cm. 15  | ml              | 135.00      |
| 138                | c) larghezza della griglia cm. 20<br><br>Fornitura e posa in opera di manufatti in ghisa sferoidale quali chiusini, caditoie, ecc. di qualsiasi forma e dimensione, da porre su manufatti già predisposti di fori o di passo d'uomo, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario della pavimentazione, idonea guarnizione di tenuta e antivibrazione, rinfiacco in malta cementizia antiritiro ad alta resistenza.   | ml              | 157.00      |
|                    | a) ghisa sferoidale  | Kg              | 3.50        |
|                    | Rimozione e successivo ripristino in quota di chiusini e caditoie esistenti di qualsiasi tipo, mediante demolizione della pavimentazione adiacente (asfalto, cubetto, calcestruzzo) nonché degli eventuali bulloni d'ancoraggio alla soletta, pulizia del piano di lavoro e del pozzetto, controllo della tenuta ed eventuale ripristino con intonacatura in malta di cemento delle parti deteriorate, successiva messa in opera a regola d'arte alla nuova quota della pavimentazione finita, sistemazione della pavimentazione adiacente. Sono compresi tutti i materiali e la manodopera necessari per dare l'opera compiuta a regola d'arte.   |                 |             |
| 139                | a) rimozione e messa in quota di chiusini del peso fino a kg. 70   | cad             | 53.56       |
|                    | b) rimozione e messa in quota di chiusini del peso oltre a kg. 70 e fino a kg 120  | cad             | 71.43       |
|                    | c) rimozione e messa in quota di chiusini del peso oltre a kg. 120 e fino a kg 170   | cad             | 89.30       |
| 139                | Pulizia e disostruzione di caditoie stradali, compresa la rimozione e successivo ricollocamento della griglia, l'estrazione del materiale sedimentato, il carico e trasporto del medesimo alla discarica, la pulizia e la disostruzione della tubazione mediante l'uso di lama metallica e getto di acqua ad alta pressione, l'uso di autobotte, l'approvvigionamento dell'acqua ed il ricollocamento della griglia.   | cad             | 21.00       |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI  | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|--|-----------------|-------------|
| 140                | <b>SEGNALETICA</b><br>Esecuzione SEGNALETICA ORIZZONTALE costituita da STRISCE longitudinali o trasversali, rette o curve, continue o discontinue, eseguite con impiego di vernice rifrangente bianca, gialla, o blu secondo quanto previsto dal Codice della Strada, con quantità non inferiore rispettivamente a 1,00 Kg/mq spruzzata con speciale macchina traccialinee adatta allo scopo, compresa altresì, la pulizia delle pavimentazioni prima dell'esecuzione. |                 |             |
|                    | a segnaletica orizzontale per strisce di cm 12 di larghezza  | ml              | 0.34        |
|                    | b segnaletica orizzontale per strisce di cm 15 di larghezza  | ml              | 0.36        |
|                    | c segnaletica orizzontale per strisce di cm 25 di larghezza  | ml              | 0.65        |
|                    | d segnaletica orizzontale per strisce di cm 30 di larghezza  | ml              | 0.90        |
| 141                | Esecuzione di SEGNALETICA ORIZZONTALE costituita da ZEBRATURE, FASCE DI ARRESTO, FRECCE, SCRITTE, DISEGNI E DICITURE di qualsiasi genere, secondo quanto previsto dal Codice della Strada, con impiego di vernice rifrangente bianca, gialla o blu in quantità non inferiore rispettivamente a Kg. 1,00/ mq. spruzzata con speciale macchina adatta allo scopo, compresa altresì, la pulizia delle pavimentazioni prima dell'esecuzione.                               | mq              | 4.10        |
| 142                | RIMOZIONE con recupero ed accatastamento di PALI per segnaletica verticale stradale, cartellonistica pubblicitaria, fermate bus, paletti parapetonali e transenne, compresi la demolizione del plinto di sostegno, il carico e trasporto a discarica autorizzata del materiale di risulta (onere di discarica compreso).   |                 |             |
|                    | a pali per segnaletica verticale stradale, cartellonistica pubblicitaria e fermate bus   | cad             | 21.00       |
|                    | b paletti parapetonali   | cad             | 15.00       |
|                    | c transenne  | cad             | 25.00       |
| 143                | POSA in opera di PALI PER SEGNALETICA VERTICALE stradale, cartellonistica pubblicitaria e fermate bus, sui marciapiedi e sedi stradali come da indicazioni della D.L., compresi lo scavo di fondazione, la formazione del basamento in cls. Rck 250 e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.   | cad             | 37.00       |
| 144                | Fornitura e posa in opera di SOSTEGNI TUBOLARI diametro 60 mm in lega speciale di alluminio anticorrosione UNI 3571, carico di rottura 32-38, completi di tappo in plastica, compresi lo scavo di fondazione, la formazione del basamento in cls. Rck 250 e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.   | cad             | 50.00       |
| 145                | Fornitura e posa in opera di SEGNALE STRADALE costruiti in lamiera di alluminio mm 25/10 di spessore, interamente ricoperti in pellicola di Classe 1 o 2 a scelta della D.L., a pezzo unico secondo le figure indicate nel vigente Codice della Strada e relativo Regolamento d'attuazione:  |                 |             |
|                    | a disco diam. cm 60  | cad             | 60.00       |
|                    | b triangolo lato cm 60   | cad             | 60.00       |
|                    | c ottagoni diam. cm 60   | cad             | 75.00       |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI  | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|--|-----------------|-------------|
| 146                | d quadrati lato cm 60  | cad             | 60.00       |
|                    | e rettangoli cm 30x130 per direzione   | cad             | 90.00       |
|                    | f triangolo lato cm 90   | cad             | 60.00       |
|                    | g pannelli e targhe di qualsiasi misura e/o scritta  | mq              | 200.00      |
|                    | <b>MONTAGGIO O SMONTAGGIO DI SEGNALI SU SOSTEGNI PREESISTENTI</b>  |                 |             |
|                    | Montaggio o smontaggio di segnali su sostegni preesistenti sia tubolari che ad "U" compreso l'eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali dai o nei magazzini Comunali. Nel caso di smontaggio nel prezzo è compreso ogni onere per lo smaltimento del materiale di risulta dichiarato non più utilizzabile dalla Stazione Appaltante. Nel caso di montaggio nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura della necessaria bulloneria. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. |                 |             |
| 147                | a Per superfici minori o uguali a mq. 1,00   | cad             | 15.00       |
|                    | b Per superfici maggiori a mq. 1,00  | cad             | 30.00       |
|                    | <b>Fornitura e posa in opera di SEGNALETICA VERTICALE costituita da:</b>   |                 |             |
|                    | - palo tubolare trafilato in ferro zincato a caldo, diametro 60 mm, completo di eventuali traverse di qualsiasi forma, staffe di tipo universale in ferro zincato a caldo, bulloneria varia;   |                 |             |
|                    | - segnale in lamiera di alluminio, spessore 25/10, bordato a scatola, rivestimento sulla facciata interamente con pellicola rifrangente ad elevata efficienza, classe 2, a pezzo unico, per tutti i simboli previsti dal Codice della strada e dalla normativa vigente, di qualsiasi forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati tutti gli oneri per lo scavo di fondazione, l'esecuzione di blocco di fondazione in cls Rck 250 di idonee dimensioni, il reinterro ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  | cad             | 100.00      |
|                    | <b>STRADE BIANCHE</b>  |                 |             |
| 148                | Fornitura e stesa con mezzi idonei di materiale calcareo misto DIMENSIONE 0 - 25 mm, per la formazione di uno strato di base avente uno spessore minimo di cm 3 per metro quadrato. Nel prezzo è compreso il costipamento e la sagomatura del materiale.   |                 |             |
|                    | Misurazione sul mezzo di trasporto   |                 |             |
|                    |  | mc              | 28.91       |
| 149                | Sagomatura della carreggiata stradale con livellatrice semovente, compresa l'eliminazione di buche, avvallamenti, e dossi presenti con formazione della pendenza trasversale secondo le indicazioni della Direzione Lavori.  |                 |             |
|                    | Misurazione a mq.  |                 |             |
|                    |  | mq              | 0.26        |
| 150                | Fresatura del manto superficiale delle strade bianche fino ad una profondità minima di cm 4, secondo il giudizio insindacabile della Direzione Lavori, con un minimo di due passaggi compresa l'eliminazione di buche, avvallamenti e dossi, compreso il livellamento e compattamento con  |                 |             |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI  | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|--|-----------------|-------------|
| 151                | formazione della pendenza trasversale.<br>Misurazione a mq.<br><br>Fresatura delle banchine stradali, l' intervento dovrà lasciare un piano perfettamente livellato e privo di qualsiasi residuo di materiale. La fresatura dovrà asportare il terreno in eccesso fino a raggiungere il piano stradale, dandogli un ulteriore pendenza fino al 15%.  | mq              | 0.38        |
|                    | a Con carico su camion e trasporto a pubblica discarica del materiale di risulta.  | ml              | 2.70        |
| 152                | b Con polverizzazione del materiale e lancio a distanze variabili<br><br>Realizzazione di TAGLI laterali lungo il ciglio stradale per lo scolo delle acque meteoriche eseguiti a mano o a macchina secondo le prescrizioni impartite dalla Direzione Lavori.<br>Misurazione cadauno.   | ml              | 1.20        |
|                    |  | cad             | 3.50        |
| 153                | <b>OPERE ELETTRICHE</b><br>FORNITURA E POSA DO PLINTO per illuminazione delle dimensioni di cm 100x100x100 e peso di Kg 1000 realizzato con cemento 425 Rck 350 e acciaio ad aderenza migliorata in barre tonde tipo FeB44K controllato in stabilimento del tipo saldabile.<br><br>Il plinto sarà corredato di apposito pozzetto, compreso nel prezzo, ispezionabile, da cm 40x40 con predisposizione alla base per la messa in opera di eventuale puntazza di terra, foro per innesto del palo dal Ø di 22 cm e H di 70 cm, e idonei fori passanti fra il pozzetto e la sede del palo per il collegamento elettrico.<br><br>Il plinto sarà predisposto da appositi fori di entrata, in entrambi i lati laterali, per il tubo di raccordo delle linee elettriche e, qualora sia necessario anche nella parte frontale, detti fori saranno successivamente sigillati attorno al tubo con malta cementizia.<br><br>La posa avverrà su apposito scavo, compreso nel prezzo, e letto di cls -magrone- di livellamento non inferiore a 10-15 cm di spessore, anch'esso compreso nel prezzo. |                 |             |
|                    | a plinto prefabbricato   | cad             | 261.38      |
| 154                | Fornitura e posa in opera di TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO vite - manicotto, del diametro di 2" per passaggio e protezione cavi elettrici di alimentazione su scavi aperti. Il tutto completo di curve, giunti, raccordi, pezzi speciali, collante, messa a terra, morsetti, filo pilota per passaggio cavi.  | ml              | 10.00       |
| 155                | Fornitura e posa in opera di TUBO CORRUGATO, liscio all'interno, PER LA FORMAZIONE DI CAVIDOTTO, COMPRESI LO SCAVO fino alla profondità di cm. 80, la realizzazione del letto di posa il rinfiacco ed il ricoprimento con sabbia, il raccordo con i pozzetti di ispezione o raccordo, la chiusura dello scavo con materiale stabilizzato e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.  |                 |             |
|                    | a diametro mm 63   | ml              | 16.00       |
|                    | b diametro mm 90   | ml              | 17.00       |
|                    | c diametro mm 110  | ml              | 19.00       |
|                    | d diametro mm 125  | ml              | 20.00       |
| 156                | Fornitura e posa in opera su SCAVO GIA' ESISTENTE di   |                 |             |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI   | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|---|-----------------|-------------|
| 157                | TUBO CORRUGATO, liscio all'interno, PER LA FORMAZIONE DI CAVIDOTTO all'interno del piano pedonale costituente marciapiede o banchina, compreso il raccordo con i pozzetti e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.  |                 |             |
|                    | a diametro mm 63  | ml              | 5.00        |
|                    | b diametro mm 90  | ml              | 5.50        |
|                    | c diametro mm 110   | ml              | 6.00        |
|                    | d diametro mm 125   | ml              | 7.00        |
| 158                | Fornitura e posa di DISPERSORE AD ANELLO, posato a diretto contatto con il terreno ad una profondità minima di cm. 50, accessorio di morsetteria specifica per giunzioni. Il tutto su scavi già aperti.   |                 |             |
|                    | a costituito da conduttore in rame cordato, sez.minima mmq. 35  | ml              | 3.50        |
|                    | b costituito da tondino in acciaio zincato, sez.min.mmq. 50   | ml              | 1.50        |
| 159                | Fornitura e posa di PROTEZIONE CAVIDOTTO costituita da manufatti in cemento o mattoni pieni con larghezza minima cm. 15 e spessore cm. 4, a garantire una sufficiente protezione meccanica dei cavi o delle tubazioni in pvc precedentemente posate.La posa avverrà su letto di sabbia predisposto nello scavo in modo tale da formare una protezione continua su tutto il cavidotto interessato. Il tutto secondo le prescrizioni impartite dalla D.L. | ml              | 2.00        |
| 160                | Fornitura e posa in opera di NASTRO SEGNALETORE di tubi e cavi interrati, di colore rosso, il nastro, posizionato ad una profondità di cm 10 dal livello stradale, dovrà essere costituito da materiale imputrescibile e resistente alla quasi totalità degli agenti atmosferici. Lo stesso avente larghezza max di cm. 20.   | ml              | 0.50        |
| 160                | Fornitura e posa in opera di DISPERSORE DI TERRA A PICCHETTO, in profilato di acciaio zincato a caldo, spessore mm. 5 - lato mm. 50, completo di morsetteria, giunzioni, vernice isolante, cavo di collegamento alla pompa, tipo HO7V-K, IMQ, colorazioni giallo-verde, protetto in guaina ad alta resistenza IMQ.  |                 |             |
|                    | a con lunghezza di ml. 1,50   | cad             | 50.35       |
|                    | b con lunghezza di ml. 2,00   | cad             | 69.40       |
|                    | c con lunghezza di ml. 2,50   | cad             | 83.84       |
| 161                | Fornitura e posa in opera, entro tubazioni interrate o aeree, su pali o in tesata (esclusa corda in acciaio) di CONDUTTORI UNIPOLARI IN RAME stagnato, isolati in gomma etilen-propilenica, qualità G7, con guaina esterna in PVC, qualità Rz, 0,6 1KV - marchio IMQ impresso ; rispondente a normative CEI 20 -13 e UNEL 35355.  |                 |             |
|                    | a sez. mmq. 2,5   | ml              | 1.19        |
|                    | b sez. mmq. 4   | ml              | 1.39        |
|                    | c sez. mmq. 6   | ml              | 2.84        |
|                    | d sez. mmq. 10  | ml              | 3.99        |
|                    | e sez. mmq. 16  | ml              | 6.06        |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI  | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|--|-----------------|-------------|
|                    | f sez. mmq. 25   | ml              | 7.98        |
|                    | g sez. mmq. 35   | ml              | 10.04       |
|                    | h sez. mmq. 50   | ml              | 13.88       |
| 162                | <p>Fornitura e posa in opera di contenitore in resina per apparecchiature elettriche, diviso in n. 2 scomparti dalle dimensioni cadauno di mm. 780x660x375, grado di protezione IP 44, fissato al terreno con apposita staffa zincata su basamento in calcestruzzo classe 250 dalle seguenti dimensioni di cm. 90 x 150 x 50, con livello sopraterza minimo di cm 25, completo di coperchio incernierato, cerniere interne in lega di alluminio pressocolata, serratura a chiave e pannello porta apparecchiature, cablato e comprendente le seguenti apparecchiature elettriche a comando e protezione dell'impianto:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- n. 2 centralini - quadri modulari IP65 composti da : <ul style="list-style-type: none"> <li>• n. 1 interruttore automatico magnetotermico quadripolare con In fino a 63 A e p.i. fino a 15 KA;</li> <li>• n. 1 interruttore automatico differenziale con toroide separato tipo relè multifunzionale con campo di regolazione della corrente di scatto I<sub>an</sub> 0,025/25A (K=0,1-10) e del tempo di ritardo R1 - R2, con funzione di autoripristino, marca Contrel Elettronica "ELRC - L" o similare ed equivalente;</li> <li>• n. 3 interruttori automatici magnetotermici quadripolare con In fino a 25 A e p.i. fino a 15 KA;</li> <li>• spia di segnalazione tensione elettrica;</li> <li>• idonei fusibili di protezione agli elementi installati;</li> <li>• idonea morsettiera atta alla suddivisione e collegamento di 18 partenze bipolari con sezione da 6mmq;</li> <li>• canaletta in pvc in quantità bastevole atta a contenere e proteggere i vari cavi H07V - K di adeguate sezioni di cablaggio del quadro. Tutti i lavori dovranno essere eseguiti in opera perfettamente funzionanti nel pieno rispetto ed osservanza della perfetta regola d'arte, secondo le prescrizioni della D.L. compreso ogni altro onere eventuale ed inerente.</li> </ul> </li> </ul> | cad             | 1'800.00    |
| 163                | <p>Fornitura e posa in opera di centralino modulare IP65 composto da:</p> <p>n. 1 interruttore automatico magnetotermico bipolare da 10A e p.i. fino a 10KA;</p> <p>n. 1 interruttore automatico differenziale I<sub>dn</sub> 0.03A istantaneo fusibile di protezione;</p> <p>spia segnalazione tensione elettrica</p> <p>presa di corrente bipolare 240 volt - 6 A.</p> <p>Il tutto installato a perfetta regola dell'arte secondo le indicazioni della D.L.</p>  | cad             | 250.00      |
| 164                | <p><b>IMPIANTO DI IRRIGAZIONE</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene alta densità (PEAD) PE100 PN 10 (SDR17) aventi le caratteristiche prescritte dalle norme UNI EN 12201 - UNI EN ISO 15494 - UNI EN 1622, a marchio IIP, in barre da 6,0 ml oppure da 12,0 ml a seconda delle necessità esecutive.</p> <p>Compresa la fornitura e posa in opera di pezzi speciali in polietilene alta densità (PEAD) PE100 PN 10 (SDR17) aventi le caratteristiche prescritte dalle norme UNI EN 12201, a</p>   |                 |             |

| Articolo di Elenco | INDICAZIONE DELLE PRESTAZIONI   | Unità di misura | PREZZO EURO |
|--------------------|---|-----------------|-------------|
|                    | <p>marchio IIP, compatibili con tubazioni e raccordi in PE 100 PN 10.</p> <p>Compreso e compensato ogni onere per il trasporto a piè d'opera, lo scavo, lo stendimento lungo la sede, la loro giunzione o saldatura, la discesa nella sede, la preparazione del letto di posa, il rinfianco ed il ricoprimento con sabbia, secondo le previsioni di progetto o gli ordini della D.L.</p> <p>Ogni onere compreso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> |                 |             |
|                    | a diametro esterno mm 32  | ml              | 2.50        |
|                    | b diametro esterno mm 40  | ml              | 3.50        |
|                    | c diametro esterno mm 63  | ml              | 7.00        |
|                    | d diametro esterno mm 75  | ml              | 14.00       |
|                    | e diametro esterno mm 100   | ml              | 16.00       |
| 165                | Fornitura e posa di pompa elettrica di sollevamento della potenza di Kw 5,5 - 7,5 HP , - mc/h 24,00 - 40,00 - 66,00 e prevalenza 32,5 - 30,00 - 22,5 dotata di tutti i sistemi di sicurezza previsti dalla normativa vigente compreso allacciamento alla linea elettrica e alla tubazione di pescaggio e rubinetto a sfera da installare fuori dalla casetta ricovero attrezzi.   |                 |             |
|                    |   | cad             | 1'500.00    |
| 166                | Realizzazione di stacchi in polietilene del diametro a scelta della D.L. per creazione di punti di allaccio per la fornitura di acqua di irrigazione della lunghezza massima di ml 20,00, compreso lo scavo, il pozzetto in cls da 40x40, il coperchio in cemento, n. 4 rubinetti di allaccio, raccorderia, bulloneria varia il tutto compreso per eseguire l'opera perfetta regola d'arte.   |                 |             |
|                    |   | cad             | 100.00      |
| 167                | Fornitura e posa in opera di valvole di non ritorno, filtri per pescanti e segnaletica di individuazione del tubo di pescaggio  |                 |             |
|                    |   | cad             | 50.00       |
| 168                | <b>SICUREZZA</b><br>Gli oneri della sicurezza quantificati nel presente articolo sono stati desunti dal calcolo esplicitato nel PSC.  |                 |             |
|                    |   | a corpo         | 20'147.33   |