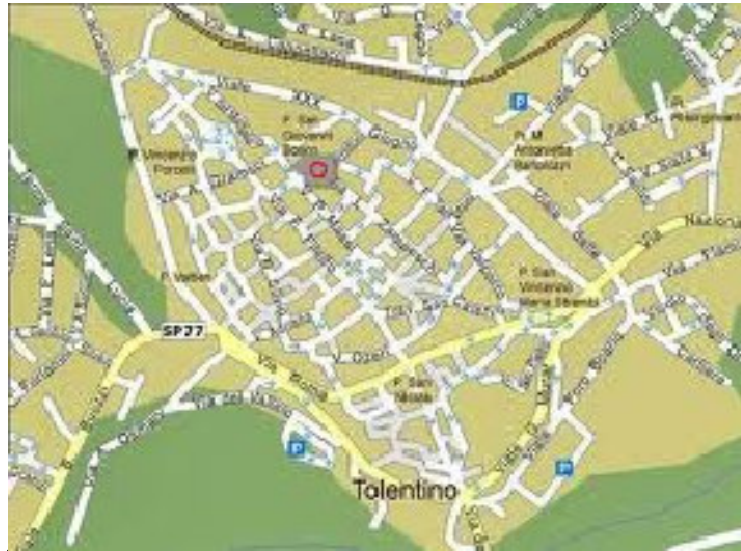


Gruppo di progettazione:  
Ing. Nazareno Sagretti

Località di intervento: Comune di TOLENTINO

## BANDO DI ACCESSO AI COFINANZIAMENTI DEL 4°E 5° PROGRAMMA DI ATTUAZIONE DEL PIANO NAZIONALE DI SICUREZZA STRADALE



Collaborazioni esterne:

Oggetto: \_\_\_\_\_

### Interventi di Miglioramento della Sicurezza Stradale nelle Aree Urbane - Viabilità Nelle Zone Semiperiferiche Est/ovest

Committente:  
COMUNE DI TOLENTINO  
p.za Libertà, 1  
62029 Tolentino (MC)

Titolo: \_\_\_\_\_

## ELENCO PREZZI UNITARI

tav.n°

# EPU

Scala: \_\_\_\_\_

commessa: \_\_\_\_\_

categoria di progettazione

Nome file: \_\_\_\_\_

prot. n°: \_\_\_\_\_

archit.\_strutturale

| Agg. | Rev. | Data agg.  | Motivazione agg.        | Redatto           | Controllato       | Approvato         |
|------|------|------------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 01   | 01   | 07/09/2015 | progettazione esecutiva | Nazareno Sagretti | Nazareno Sagretti | Nazareno Sagretti |
|      |      |            |                         |                   |                   |                   |
|      |      |            |                         |                   |                   |                   |

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** PNSS – 4° E 5° PROGRAMMA ANNUALE DI ATTUAZIONE.  
INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO DELLA SICUREZZA STRADALE  
NELLE AREE URBANE – VIABILITÀ NELLE ZONE SEMIPERIFERICHE  
EST/OVEST

**COMMITTENTE:** Comune di Tolentino

Pollenza, 07/09/2015

**IL TECNICO**  
Nazareno Sagretti ingegnere

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 1<br>01.20.001.00<br>1   | Pali trivellati fino a 20,00. Pali di lunghezza fino a m 20,00, trivellati con sonda a rotazione, completi in opera. Sono compresi: la fornitura del calcestruzzo con resistenza caratteristica non inferiore a Rck 25 MPa; la trivellazione in rocce sciolte non escluso l'attraversamento di trovanti di spessore fino a cm 100; la posa in opera della gabbia di armatura comprensiva di opportuni distanziali non metallici, al fine di garantire la sua centratura all'interno del foro (3 distanziatori ogni 3 m); la rettifica delle teste dei pali; la rimozione ed il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta dalla trivellazione e dalle operazioni di rettifica delle teste dei pali; ogni compenso ed onere per l'impiego delle necessarie attrezzature per il getto del calcestruzzo dal fondo in modo da evitare il dilavamento o la separazione dei componenti; l'onere del maggiore calcestruzzo occorrente per l'espansione dello stesso fino al 20%, anche in presenza di acqua. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la fornitura dei ferri di armatura che saranno compensati con i prezzi di cui al CAP. 3. La misura verrà effettuata per la lunghezza effettiva dei pali a testa rettificata. Con diametro del palo cm 30.<br><b>euro (trentadue/43)</b> | m                     | 32,43              |
| Nr. 2<br>01.20.001.00<br>2   | idem c.s. ...palo cm 40.<br><b>euro (quarantauno/59)</b>   | m                     | 41,59              |
| Nr. 3<br>01.20.001.00<br>3   | idem c.s. ...palo cm 50.<br><b>euro (cinquanta/73)</b>   | m                     | 50,73              |
| Nr. 4<br>01.20.001.00<br>4   | idem c.s. ...palo cm 60.<br><b>euro (cinquantasette/05)</b>  | m                     | 57,05              |
| Nr. 5<br>01.20.002.00<br>3   | Compenso alla realizzazione di pali. Compenso alla realizzazione di pali. Per rivestimento provvisorio del foro di lunghezza non inferiore a m 4,00 per evitare il franamento delle pareti anche sotto falda freatica. Misurato a m di diametro per metro di lunghezza<br><b>euro (venticinque/50)</b>   | m x m                 | 25,50              |
| Nr. 6<br>02.01.001*          | Scavo di sbancamento con uso di mezzi meccanici. Scavo di sbancamento eseguito con uso di mezzi meccanici di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate o melmose, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i relitti di muratura fino a m³ 0,50, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche se a gradoni e l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e simili. Sono inoltre compresi: il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; la demolizione delle normali sovrastrutture, tipo pavimentazioni stradali o simili; il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.<br><b>euro (sei/27)</b>   | m³                    | 6,27               |
| Nr. 7<br>02.01.003*<br>.001  | Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 3,00.<br><b>euro (quattordici/45)</b>   | m³                    | 14,45              |
| Nr. 8<br>02.01.003*<br>.002  | Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m³ 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi dalla profondità di m 3,01 alla profondità di m 4,00.<br><b>euro (sedici/78)</b>  | m³                    | 16,78              |
| Nr. 9<br>02.04.006*          | Rimozione di tubi in metallo e PVC per condotte. Rimozione di tubi in metallo e PVC, di qualsiasi diametro, per condotte di qualsiasi tipo, poste su terreno, in murature, sotto i massetti, in pavimentazioni di qualunque genere. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. Sono compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.<br><b>euro (tre/20)</b>   | m                     | 3,20               |
| Nr. 10<br>02.05.001*<br>.001 | Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati. Allestimento di ponteggi in castelli prefabbricati, compreso il montaggio, il nolo fino a 6 mesi e lo smontaggio a lavori ultimati, trasporto di andata e ritorno, formazione di piani di lavoro in tavoloni e/o lamiera zincata, relativa al ponte e sottoponte in quota, parapetti, scarpe protettive in tavole, scale di servizio con relativi parapetti, piani di riposo e botole di sicurezza, gli spinotti le basette etc. Il tutto realizzato nel rispetto delle vigenti norme in materia di infortunistica sul lavoro. Per altezze fino a 10,00 m dal piano di campagna<br><b>euro (sedici/63)</b>   | m²                    | 16,63              |
| Nr. 11<br>02.05.001*<br>.002 | idem c.s. ...fino a 20,00 m dal piano di campagna<br><b>euro (diciannove/37)</b>   | m²                    | 19,37              |
| Nr. 12                       | Drenaggio eseguito con ghiaia o pietrisco. Drenaggio eseguito con ghiaia di fiume lavata o pietrisco di cava, di pezzatura mista da  |                       |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| 03.01.007.00<br>1            | mm 15 a mm 40-50 entro cavi. E' compreso l'assestamento con pestello meccanico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con ghiaia di fiume lavata.<br><b>euro (trentadue/21)</b>  | m <sup>3</sup>        | 32,21              |
| Nr. 13<br>03.01.007.00<br>2  | idem c.s. ...finita. Con pietrisco di cava.<br><b>euro (ventinove/18)</b>  | m <sup>3</sup>        | 29,18              |
| Nr. 14<br>03.03.001*<br>.003 | Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 15 Mpa<br><b>euro (centoventidue/40)</b>  | m <sup>3</sup>        | 122,40             |
| Nr. 15<br>03.03.001*<br>.005 | idem c.s. ...a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 25 Mpa<br><b>euro (centotrentatre/86)</b>  | m <sup>3</sup>        | 133,86             |
| Nr. 16<br>03.03.002*<br>.001 | Classe di esposizione XC1 - corrosione indotta da carbonatazione - ambiente asciutto o permanentemente bagnato (rapporto a/ cmax inferiore a 0,6). Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato 32 mm e classe di consistenza S4. E' compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le cassaforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. E' escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 30 Mpa<br><b>euro (centotrentaotto/92)</b> | m <sup>3</sup>        | 138,92             |
| Nr. 17<br>03.03.002*<br>.002 | idem c.s. ...costruzioni. Rck 35 Mpa<br><b>euro (centoquarantacinque/96)</b>   | m <sup>3</sup>        | 145,96             |
| Nr. 18<br>03.03.019*<br>.004 | Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarata.<br><b>euro (sedici/62)</b>  | m <sup>3</sup>        | 16,62              |
| Nr. 19<br>03.03.020*<br>.001 | Casseforme. Fornitura e posa in opera di casseforme e delle relative armature di sostegno fino ad una altezza netta di m. 3,50 dal piano di appoggio. Sono compresi: montaggio, puntelli, morsetti, chiodi, legature e accessori vari, l'impiego di idonei disarmanti, controventature, disarmo, pulitura, allontanamento e accatastamento del materiale utilizzato. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. La misurazione è eseguita calcolando la superficie dei casseri a diretto contatto con il conglomerato cementizio. Per muri di sostegno e fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli, platee etc.<br><b>euro (venticinque/53)</b>  | m <sup>2</sup>        | 25,53              |
| Nr. 20<br>03.03.020*<br>.002 | idem c.s. ...cementizio. Per travi, pilastri, pareti anche sottili, solette piane.<br><b>euro (trentaquattro/74)</b>   | m <sup>2</sup>        | 34,74              |
| Nr. 21<br>03.03.020*<br>.003 | idem c.s. ...cementizio. Per mensole, solette a sbalzo, rampe di scale e per particolari forme geometriche anche curvilinee.<br><b>euro (quarantatre/12)</b>   | m <sup>2</sup>        | 43,12              |
| Nr. 22<br>03.03.024*<br>.003 | Cunetta in calcestruzzo. Cunetta in calcestruzzo della larghezza minima 40 cm e spessore minimo 10 cm realizzata con calcestruzzo durevole a prestazione garantita con Rck minima di 20 MPa, lisciata fine con coltella di cemento. E' compreso l'onere per la formazione di pendenze. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.<br><b>euro (ventisei/14)</b>  | m                     | 26,14              |
| Nr. 23<br>03.03.025*         | Fornitura e posa in opera di malta reoplastica, premiscelata, a consistenza fluida, priva di ritiro, a base di leganti idraulici ad alta resistenza e rapido sviluppo di resistenza meccanica con inerti selezionati di granulometria massima di 4 mm e additivi, esenti da polveri metalliche e da sostanze generatrici di gas, di peso specifico pari a circa 2'000 kg/m <sup>3</sup> , resistenza meccanica a compressione minima pari a 35 MPa. Adatta all'ancoraggio di zanche, tirafondi, strutture metalliche e basamenti di macchinari o alla realizzazione di piccoli getti di ripristino e/o riparazione di calcestruzzi armati. Da applicarsi su superfici e supporti già opportunamente preparati (pulizia, bagnatura delle superfici etc.). E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Sono escluse le eventuali armature metalliche.<br><b>euro (duemilaottocentotrentaotto/07)</b>                  | m <sup>3</sup>        | 2'838,07           |
| Nr. 24<br>03.03.026*         | Verniciatura idrorepellente anticarbonatazione, trasparente, idrorepellente, permeabile al vapore d'acqua, ad elevata resistenza all'abrasione per pareti di calcestruzzo. Verniciatura idrorepellente, con prodotto ai siliconi disciolti in diluente, trasparente per pareti di calcestruzzo o di muratura, non formante pellicola, ma incorporata al supporto, applicata a pennello e/o a spruzzo in più applicazioni, non meno di tre, con abbondante quantità di prodotto, al fine di assicurare una buona penetrazione nel supporto, ad essiccazione istantanea, con resa di circa m <sup>2</sup> 4 per litro di prodotto diluito (peso specifico prodotto 0,790) per ogni trattamento. Il primo trattamento deve essere preceduto da una accurata pulizia del supporto. E' compreso ogni altro onere per dare l'opera finita.<br><b>euro (trenta/61)</b>  | m <sup>2</sup>        | 30,61              |
| Nr. 25<br>03.04.002*         | Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio per cemento armato in barre laminate a caldo del tipo B450C, impiegabile anche come FeB44K, saldabile, fornite e poste in opera. Sono compresi: i tagli; le piegature; le sovrapposizioni; gli sfridi; le legature con filo di ferro ricotto; le eventuali saldature; gli aumenti di trafilatura rispetto ai diametri commerciali, assumendo un peso specifico convenzionale di g/cm <sup>3</sup> 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.  |                       |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 26<br>03.04.003*         | <b>euro (uno/75)</b><br>Rete in acciaio elettrosaldato. Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.  | kg                    | 1,75               |
| Nr. 27<br>06.04.025*<br>.003 | <b>euro (uno/87)</b><br>Pavimentazione per esterni in masselli di cls, autobloccanti. Pavimentazione per esterni in masselli in cls, autobloccanti, forniti e posti in opera su idoneo strato di sabbia o di ghiaia, compresi. Sono compresi: la costipazione con piastra vibrante; la sigillatura con sabbia fina. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Con masselli rettangolari con smusso (24x8 circa, spessore cm 6).  | kg                    | 1,87               |
| Nr. 28<br>06.04.031          | <b>euro (trenta/55)</b><br>Pavimentazione per esterni in calcestruzzo spazzolato. Pavimentazione per esterni realizzata con getto di calcestruzzo spazzolato, dosato con Kg 350 di cemento tipo 325, dello spessore minimo di cm 8, opportunamente trattato in superficie con l'ausilio di getto di acqua in modo da lasciare parzialmente in vista gli elementi lapidei della pezzatura di cm 3-5, su idoneo sottofondo preesistente, da pagarsi a parte. Sono compresi: l'armatura metallica a maglia eseguita con tondini del diametro mm 6 posti ad intervalli di cm 25; i giunti di dilatazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.  | m <sup>2</sup>        | 30,55              |
| Nr. 29<br>06.04.033.00<br>1  | <b>euro (quarantadue/06)</b><br>Pavimentazione per esterni in calcestruzzo spazzolato. Pavimentazione per esterni realizzata con getto di calcestruzzo spazzolato, dosato con Kg 350 di cemento tipo 325, dello spessore minimo di cm 8, opportunamente trattato in superficie con l'ausilio di getto di acqua in modo da lasciare parzialmente in vista gli elementi lapidei della pezzatura di cm 3-5, su idoneo sottofondo preesistente, da pagarsi a parte. Sono compresi: l'armatura metallica a maglia eseguita con tondini del diametro mm 6 posti ad intervalli di cm 25; i giunti di dilatazione. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.   | m <sup>2</sup>        | 42,06              |
| Nr. 30<br>06.04.033.00<br>2  | <b>euro (trentaotto/21)</b><br>Pavimento a getto finito a bocciarda. Pavimento a getto finito a bocciarda costituito da uno strato di malta cementizia a q.li 5,00 di cemento tipo 325 per m <sup>3</sup> 1,00 di sabbia, dello spessore di cm 2, battuto, suddiviso in riquadri, liscio superiormente con malta di cemento tipo 325, dello spessore di mm 5 rifinito a bocciarda, gettato su un massetto di sottofondo in conglomerato cementizio dosato a q.li 2,00 di cemento tipo 325, da pagarsi a parte. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di spessore cm 8.   | m <sup>2</sup>        | 38,21              |
| Nr. 31<br>06.04.033.00<br>3  | <b>euro (quarantauno/30)</b><br>idem c.s. ...spessore cm 10.   | m <sup>2</sup>        | 41,30              |
| Nr. 32<br>06.04.033.00<br>1  | <b>euro (quarantaquattro/34)</b><br>idem c.s. ...spessore cm 12.   | m <sup>2</sup>        | 44,34              |
| Nr. 33<br>06.04.039.00<br>2  | <b>euro (otto/47)</b><br>Finitura di pavimento industriale. Finitura di pavimento industriale con pastina di idoneo prodotto non tossico ad alta resistenza meccanica all'usura e resistenza all'aggressione chimica, a base di inerti naturali duri e inerti ferrosi, e ossidi per la colorazione miscelati in opportuna proporzione con leganti cementizi e con l'aggiunta di speciali additivi che ne assicurino il perfetto ancoraggio ad idoneo massetto di conglomerato cementizio da pagarsi a parte, applicato secondo le istruzioni della ditta fornitrice e nelle prescritte proporzioni. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per traffico leggero, spessore mm 3.   | m <sup>2</sup>        | 8,47               |
| Nr. 34<br>06.04.039.00<br>3  | <b>euro (dieci/74)</b><br>idem c.s. ...Per traffico medio-pesante, spessore mm 6.  | m <sup>2</sup>        | 10,74              |
| Nr. 35<br>06.04.039.00<br>1  | <b>euro (tredici/02)</b><br>idem c.s. ...Per traffico pesante, spessore mm 8.  | m <sup>2</sup>        | 13,02              |
| Nr. 36<br>07.01.007.00<br>2  | <b>euro (dodici/89)</b><br>Membrana elastoplastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, spuntbond approvata con AGREEMENT dall'I.C.I.T.E., a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm 10 con le seguenti caratteristiche: - tenuta al calore (UEAtc): nessun gocciolamento; - resistenza alla fatica (UEAtc): (500 cicli a-10°C); - materiale nuovo : nessuna rottura; - materiale invecchiato : nessuna rottura; - carico di rottura (UEAtc): Long. 800 N/cm Trasv. 700 N/cm; - allungamento a rottura (UEAtc): Long. 50% - Trasv.50%; - flessibilità a freddo (UEAtc): -15°C. Caratteristiche da certificare. E' compresa la fornitura, la posa in opera e quanto altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm 4. | m <sup>2</sup>        | 12,89              |
| Nr. 37<br>11.01.001.00<br>1  | <b>euro (due/70)</b><br>Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati semplici. Manufatti in acciaio per travi e pilastri in profilati laminati a caldo della Serie IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di attacco e di irrigidimento; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. In acciaio Fe 360 B.   | kg                    | 2,70               |
| Nr. 38<br>11.01.001.00<br>2  | <b>euro (due/90)</b><br>idem c.s. ...acciaio Fe 430 B.   | kg                    | 2,90               |
| Nr. 39<br>11.01.001.00<br>3  | <b>euro (due/98)</b><br>idem c.s. ...acciaio Fe 510 B.   | kg                    | 2,98               |
| Nr. 39<br>11.01.004.00<br>1  | <b>euro (quattro/14)</b><br>Manufatti in acciaio per travi e colonne in profilati. Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo, forniti e posti in opera in conformità alle norme CNR 10011. Sono compresi: le piastre di base e di attacco; il taglio a misura; le forature; le flange; la bullonatura (con bulloni di qualsiasi classe) o saldatura; etc. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno computati a parte. Tubolari senza saldatura, in acciaio Fe360B.   | kg                    | 4,14               |

| Num.Ord.<br>TARIFFA         | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|-----------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 40<br>11.01.004.00<br>2 | idem c.s. ...parte. Tubolari con saldatura, in acciaio Fe360B.<br><b>euro (tre/75)</b>   | kg                    | 3,75               |
| Nr. 41<br>11.01.004.00<br>4 | idem c.s. ...parte. Tubolari senza saldatura, in acciaio Fe430B.<br><b>euro (quattro/23)</b>   | kg                    | 4,23               |
| Nr. 42<br>11.01.004.00<br>5 | idem c.s. ...parte. Tubolari con saldatura, in acciaio Fe430B.<br><b>euro (tre/86)</b>   | kg                    | 3,86               |
| Nr. 43<br>11.01.008.00<br>1 | Grigliati tipo elettroforgiato. Grigliati tipo elettroforgiato, piatti, portanti e a maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi di esercizio e dall'interasse delle travi portanti, completi di ganci fermagrigliato e accessori vari. Forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Esclusi i gradini. Acciaio verniciato.<br><b>euro (tre/16)</b>  | kg                    | 3,16               |
| Nr. 44<br>11.01.008.00<br>2 | idem c.s. ...gradini. Acciaio zincato a caldo.<br><b>euro (tre/47)</b>   | kg                    | 3,47               |
| Nr. 45<br>11.01.010         | Ancoraggio di fondazione. Fornitura di tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni, realizzati mediante barre tonde di acciaio di qualsiasi diametro e qualsiasi qualità, filettati in testa per una adeguata lunghezza, e dotati di un sistema di aggrappaggio al calcestruzzo realizzato in uno dei seguenti modi: - ganci ricavati con ripiegatura dei tirafondi impegnati su barrotti in ferro tondo - piastre in ferro piatto saldate all'estremità inferiore dei tirafondi; - barre in profilati UPN o HE collegate all'estremità inferiore dei tirafondi. Sono compresi: la contropiastre a perdere da utilizzare come dima per il posizionamento dei tirafondi; i dadi; gli spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare i tirafondi finiti.<br><b>euro (tre/53)</b>   | kg                    | 3,53               |
| Nr. 46<br>11.02.011.00<br>1 | Zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc. e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per immersione di strutture pesanti.<br><b>euro (zero/66)</b>   | kg                    | 0,66               |
| Nr. 47<br>11.02.011.00<br>2 | idem c.s. ...immersione di strutture leggere.<br><b>euro (zero/73)</b>   | kg                    | 0,73               |
| Nr. 48<br>11.02.011.00<br>3 | idem c.s. ...immersione di lamiere e tubi pesanti.<br><b>euro (zero/73)</b>  | kg                    | 0,73               |
| Nr. 49<br>12.03.001.00<br>1 | Pittura antiruggine su opere metalliche. Pittura antiruggine per esterno ed interno, su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte, ed applicazione a pennello di uno o più strati di pittura antiruggine. Sono compresi: le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Ad uno strato con minio di piombo all'olio di lino od oleofenolico.<br><b>euro (sei/80)</b>  | m <sup>2</sup>        | 6,80               |
| Nr. 50<br>12.03.003.00<br>1 | Pittura di finitura su opere metalliche. Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i corrispondenti articoli e successiva applicazione a più strati dei vari tipi di smalto colorato. Sono compresi: le opere provvisionali; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Finitura con due strati di smalto oleosintetico o sintetico.<br><b>euro (quindici/70)</b>  | m <sup>2</sup>        | 15,70              |
| Nr. 51<br>17.02.007.00<br>1 | Formazione di argini e rilevati. Formazione di argini e rilevati di qualsiasi tipo ed altezza realizzati con materiale proveniente sia dagli scavi, in quanto ritenuto idoneo dalla D.L. e precedentemente accantonato, o proveniente da cave di prestito, compresa indennità di cava o di deposito, eseguiti con qualsiasi mezzo e per strati non superiori a cm 20 di rilevato. Sono compresi: la compattazione per strati successivi; la sagomatura delle scarpate interne ed esterne delle arginature secondo le disposizioni della D.L.; la seminagione delle scarpate; la miscelazione del materiale proveniente dagli scavi con altro da provvedere a cura e spese dell'impresa, in modo da costituire una miscela di terra particolarmente idonea per arginature fluviali; le occorrenti prove di laboratorio atte a determinare le caratteristiche meccaniche della miscela. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con materiale proveniente dagli scavi.<br><b>euro (quattro/10)</b> | m <sup>3</sup>        | 4,10               |
| Nr. 52<br>17.02.013         | Formazione di scogliere con elementi di pietrame del peso fino a q.li 10. Formazione di scogliere con elementi di pietrame o massi in pietra silicea, calcarea o di cava, di pezzatura adeguata del peso fino a q.li 10 per ogni masso, gettati in acqua alla rinfusa con adeguato mezzo meccanico entro le prescritte sagome per il riempimento di gorgi e per formazione di scogliere longitudinali e trasversali con l'onere della sigillatura degli interspazi con pietrame di pezzatura idonea, forniti e posti in opera. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.<br><b>euro (cinquantasei/55)</b>  | m <sup>3</sup>        | 56,55              |
| Nr. 53<br>17.02.037         | Muro di sostegno in pietrame a secco. Costruzione di muro di sostegno con massi calcarei recuperati sul posto, posti in opera con una leggera contropendenza rispetto al versante. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.<br><b>euro (ottantatre/14)</b>  | m <sup>3</sup>        | 83,14              |
| Nr. 54<br>17.02.040.00<br>1 | Formazione di gabbionata con gabbioni del tipo a scatola. Formazione di gabbionate eseguite con gabbioni del tipo a scatola, della larghezza di m. 1,00 della lunghezza di m. 2,00 m 3,00 m 4,00 e aventi altezza di m. 0,50 o m 1,00 realizzate in rete metallica a doppia torsione con maglia esagonale tipo 8x10, in accordo con la normativa vigente avente un diametro compreso fra 2,7-3,00 mm, rivestiti in lega eutettica di Zinco-Alluminio (5%) e terre rare con un quantitativo maggiore di 245 g/m <sup>2</sup> I materiali dovranno   |                       |                    |



| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
|                              | essere certificati da sistema di qualità in conformità alle normative in vigore (vedi linee guida per la redazione di Capitolati per l'impiego di rete metallica a doppia torsione emesse dalla presidenza del Consiglio Superiore LL.PP. il 12 maggio 2006). Sono compresi: la fornitura e la posa in opera del materiale metallico; la fornitura e la posa in opera del pietrame occorrente per il riempimento dei gabbioni stessi disposti a strati, ben assestato che dovrà essere non gelivo non friabile e di pezzatura idonea per non fuoriuscire dalle maglie; la formazione della faccia a vista nei gabbioni in modo da ottenere una muratura a secco; la fornitura e la posa in opera dei tiranti di ancoraggio per ogni metro di lunghezza del gabbione; il filo occorrente per le cuciture di chiusura dei gabbioni stessi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare opera finita. Per gabbioni di altezza 1 m compreso il riempimento<br><b>euro (centoventisette/93)</b>  | m <sup>3</sup>        | 127,93             |
| Nr. 55<br>17.02.046.00<br>1  | Tubazione in pvc rigido corrugata e microfessurata. Tubazione in pvc rigido corrugata e microfessurata, rivestita in materiale geotessile, del diametro da mm 40 a mm 160, per l'esecuzione di drenaggi, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Del diametro da mm 40 a mm 80.<br><b>euro (undici/81)</b>  | m                     | 11,81              |
| Nr. 56<br>17.02.046.00<br>2  | idem c.s. ...da mm 81 a mm 150.<br><b>euro (dodici/91)</b>  | m                     | 12,91              |
| Nr. 57<br>17.03.026          | Realizzazione di drenaggio dietro strutture portanti con geocomposito. Geocomposito tridimensionale per il drenaggio delle acque picchettato all'estremità superiore, posto a tergo di strutture portanti in muratura, c.a., terre rinforzate, fornito e posto in opera. Il geocomposito drenante e' costituito da monofilamenti di polipropilene termosaldati tra loro nei punti di contatto, accoppiato con due geotessili non tessuti, ottenuto da filo continuo in polipropilene. Il geotessile deve avere uno spessore non superiore a mm 0,6 ed una massa areica non superiore a g/m <sup>2</sup> 140. Tale rete deve presentare due strutture anch'esse termosaldate nei punti di contatto: quella superiore e' realizzata a maglia tridimensionale con un indice alveolare maggiore del 90%, mentre quella inferiore e' realizzata a maglia piatta. Lo spessore del geocomposito deve essere non inferiore a mm 20. Il geotessile sarà opportunamente risvoltato all'interno del tubo drenante eventualmente previsto al fondo della trincea. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.<br><b>euro (diciassette/20)</b>   | m <sup>2</sup>        | 17,20              |
| Nr. 58<br>17.03.027          | Realizzazione di trincee drenanti con geocomposito tridimensionale. Geocomposito tridimensionale per il drenaggio delle acque in trincea (dimensioni minime consentite per il raggiungimento della profondità prevista con larghezza al fondo di cm 30-50) in terra picchettato all'estremità superiore, fornito e posto in opera. Il geocomposito drenante e' costituito da monofilamenti di polipropilene termosaldati tra loro nei punti di contatto, accoppiato con due geotessili non tessuti, ottenuto da filo continuo in polipropilene. Il geotessile deve avere uno spessore non superiore a mm 0,6 ed una massa areica non superiore a g/m <sup>2</sup> 140. Tale rete deve presentare due strutture anch'esse termosaldate nei punti di contatto: quella superiore è realizzata a maglia tridimensionale con un indice alveolare maggiore del 90%, mentre quella inferiore è realizzata a maglia piatta. Lo spessore del geocomposito deve essere non inferiore a mm 20. Il geotessile dovrà essere opportunamente risvoltato all'interno del tubo drenante eventualmente posto al fondo della trincea. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.<br><b>euro (diciotto/64)</b> | m <sup>2</sup>        | 18,64              |
| Nr. 59<br>18.04.001*         | Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno vegetale) proveniente dagli scavi stessi; compresi gli oneri per accostare la terra sciolta alle tubazioni, per eseguire il rinterro parziale lasciando le giunzioni libere (ove necessari per la prova idraulica) e per le successive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico.<br><b>euro (cinque/56)</b>  | m <sup>3</sup>        | 5,56               |
| Nr. 60<br>18.04.002*         | Riempimento degli scavi eseguito in tutto come alla voce precedente ma impiegando terre provenienti da cave di prestito ovunque situate ed aperte a cura e spese dell'Impresa compresa la fornitura del materiale. Eseguito con mezzo meccanico.<br><b>euro (ventiuno/99)</b>   | m <sup>3</sup>        | 21,99              |
| Nr. 61<br>18.04.003*<br>.001 | Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia macinata di cava eseguito con mezzo meccanico<br><b>euro (quarantaquattro/02)</b>   | m <sup>3</sup>        | 44,02              |
| Nr. 62<br>18.04.003*<br>.002 | idem c.s. ...Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico<br><b>euro (trentaquattro/05)</b>  | m <sup>3</sup>        | 34,05              |
| Nr. 63<br>18.04.004*<br>.001 | Riempimento degli scavi come alla voce precedente ma eseguito con stabilizzato calcareo di cava, o pietrischetto di media e piccola pezzatura, anche riciclati, compresa il costipamento con piastra vibrante a strati non superiori a cm 30 anche previa bagnatura e ogni onere per le necessarie ricariche, adatto per il trattamento bituminoso. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con stabilizzato calcareo proveniente dagli scavi, con materiale come sopra indicato, (stabilizzato calcareo di cava o altro materiale ritenuto idoneo a giudizio della D.L.), proveniente dagli scavi compreso l'onere della cernita ed accumulo per il riutilizzo dello stesso eseguito con mezzo meccanico<br><b>euro (otto/09)</b>  | m <sup>3</sup>        | 8,09               |
| Nr. 64<br>18.04.004*<br>.002 | Riempimento degli scavi come alla voce precedente ma eseguito con stabilizzato calcareo di cava, o pietrischetto di media e piccola pezzatura, anche riciclati, compresa il costipamento con piastra vibrante a strati non superiori a cm 30 anche previa bagnatura e ogni onere per le necessarie ricariche, adatto per il trattamento bituminoso. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con materiale arido nuovo fornito dall'impresa eseguito con mezzo meccanico<br><b>euro (quarantaquattro/52)</b>   | m <sup>3</sup>        | 44,52              |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 65<br>18.04.004*<br>.003 | idem c.s. ...oneri. Con materiale arido riciclato fornito dall'Impresa eseguito con mezzo meccanico<br><b>euro (ventisette/06)</b>  | m³                    | 27,06              |
| Nr. 66<br>18.04.004*<br>.004 | idem c.s. ...oneri. Con ghiaia lavata fornita dall'Impresa eseguito con mezzo meccanico<br><b>euro (ventinove/59)</b>   | m³                    | 29,59              |
| Nr. 67<br>18.04.005*<br>.001 | Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per la formazione di uno strato di fondazione stradale, di qualsiasi spessore; compresa la lavorazione, spandimento e costipamento degli strati non superiori a cm 30 con idonee macchine, ed inoltre ogni altro onere contemplato nelle precedenti voci dei rinterrati per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con dosaggio a q.li 0,50<br><b>euro (settantauno/96)</b>  | m³                    | 71,96              |
| Nr. 68<br>18.04.005*<br>.002 | idem c.s. ...a q.li 0,70<br><b>euro (settantatre/23)</b>  | m³                    | 73,23              |
| Nr. 69<br>18.06.002*<br>.001 | Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione del materiale fresato ed il carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte: il trasporto a discarica con i relativi oneri. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessori fino a cm 7,00<br><b>euro (sei/08)</b>   | m²x10cm               | 6,08               |
| Nr. 70<br>18.07.007*<br>.003 | Fornitura e posa in opera di tubo in PVC classe SN8. Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/m² SDF 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm 160<br><b>euro (diciotto/99)</b> | m                     | 18,99              |
| Nr. 71<br>18.07.007*<br>.004 | idem c.s. ...esterno mm 200<br><b>euro (ventitre/55)</b>  | m                     | 23,55              |
| Nr. 72<br>18.07.007*<br>.005 | idem c.s. ...esterno mm 250<br><b>euro (trentauno/00)</b>   | m                     | 31,00              |
| Nr. 73<br>18.07.007*<br>.006 | idem c.s. ...esterno mm 315<br><b>euro (quarantasei/04)</b>   | m                     | 46,04              |
| Nr. 74<br>18.07.017*<br>.001 | Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD SN8 corrugato in barre. Fornitura e posa in opera di tubo in PEAD corrugato a doppia parete liscia internamente e corrugata esternamente, in barre, con classe di rigidità 8 KN/m², conforme alla normativa vigente, controllati secondo gli standard europei, con giunzioni costituite da appositi manicotti di raccordo e o bicchiere ed anelli elastomerici, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm 20 ed il relativo aggettamento. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno 160 mm<br><b>euro (sedici/59)</b>                              | m                     | 16,59              |
| Nr. 75<br>18.07.017*<br>.002 | idem c.s. ...Diametro esterno 200 mm<br><b>euro (diciannove/67)</b>   | m                     | 19,67              |
| Nr. 76<br>18.07.017*<br>.003 | idem c.s. ...Diametro esterno 250 mm<br><b>euro (venticinque/36)</b>  | m                     | 25,36              |
| Nr. 77<br>18.07.017*<br>.004 | idem c.s. ...Diametro esterno 315 mm<br><b>euro (trentacinque/73)</b>   | m                     | 35,73              |
| Nr. 78<br>18.07.017*<br>.005 | idem c.s. ...Diametro esterno 400 mm<br><b>euro (quarantaquattro/72)</b>  | m                     | 44,72              |
| Nr. 79<br>18.08.003*<br>.001 | Fornitura o posa in opera di nastro di segnalazione a rete da interrare per tubazioni, in polietilene estensibile con carico d'allungamento 600% con inseriti fili conduttori in acciaio AISI 304, avente una larghezza non inferiore a 300 mm. Solo fornitura<br><b>euro (tre/17)</b>  | dam                   | 3,17               |
| Nr. 80<br>18.08.003*<br>.002 | idem c.s. ...mm. Solo posa<br><b>euro (uno/83)</b>  | dam                   | 1,83               |
| Nr. 81<br>18.09.003*<br>.001 | Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm 30x30x30<br><b>euro (cinquantadue/20)</b>  | cad                   | 52,20              |
| Nr. 82<br>18.09.003*<br>.002 | idem c.s. ...interne cm 40x40x40<br><b>euro (sessanta/29)</b>   | cad                   | 60,29              |



| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|-------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 83<br>18.09.003*<br>.003  | idem c.s. ...interne cm 50x50x50<br><b>euro (settantadue/08)</b>  | cad                   | 72,08              |
| Nr. 84<br>18.09.003*<br>.004  | idem c.s. ...interne cm 60x60x50<br><b>euro (ottantatre/30)</b>   | cad                   | 83,30              |
| Nr. 85<br>18.09.003*<br>.005  | idem c.s. ...interne cm 80x80x80<br><b>euro (centocinquanta/14)</b>   | cad                   | 150,14             |
| Nr. 86<br>18.09.003*<br>.006  | idem c.s. ...interne cm 100x100x100<br><b>euro (duecentoquarantasette/83)</b>   | cad                   | 247,83             |
| Nr. 87<br>18.09.003*<br>.007  | idem c.s. ...interne cm 120x120x100<br><b>euro (trecentootto/00)</b>  | cad                   | 308,00             |
| Nr. 88<br>18.09.003*<br>.008  | idem c.s. ...interne cm 150x150x115<br><b>euro (seicentotredici/79)</b>   | cad                   | 613,79             |
| Nr. 89<br>18.09.004*<br>.001  | Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm 30x30x30<br><b>euro (quarantaquattro/44)</b>   | cad                   | 44,44              |
| Nr. 90<br>18.09.004*<br>.002  | idem c.s. ...interne cm 40x40 per altezze da cm 10 a cm 40<br><b>euro (cinquantadue/54)</b>   | cad                   | 52,54              |
| Nr. 91<br>18.09.004*<br>.003  | idem c.s. ...interne cm 50x50 per altezze da cm 10 a cm 60<br><b>euro (sessantaquattro/25)</b>  | cad                   | 64,25              |
| Nr. 92<br>18.09.004*<br>.004  | idem c.s. ...interne cm 60x60 e per altezze da cm 10 a cm 60<br><b>euro (settantacinque/28)</b>   | cad                   | 75,28              |
| Nr. 93<br>18.09.004*<br>.005  | idem c.s. ...interne cm 80x80 e per altezze da cm 25 a cm 80<br><b>euro (centotrentaquattro/63)</b>   | cad                   | 134,63             |
| Nr. 94<br>18.09.004*<br>.006  | idem c.s. ...interne cm 100x100 per altezze da cm 25 a cm 100<br><b>euro (duecentoventisei/58)</b>  | cad                   | 226,58             |
| Nr. 95<br>18.09.004*<br>.007  | idem c.s. ...interne cm 120x120 per altezze da cm 25 a cm 100<br><b>euro (duecentonovanta/02)</b>   | cad                   | 290,02             |
| Nr. 96<br>18.09.004*<br>.008  | idem c.s. ...interne cm 150x150 per altezze da cm 25 a cm 115<br><b>euro (cinquecentoventiotto/50)</b>  | cad                   | 528,50             |
| Nr. 97<br>18.09.006*<br>.001  | Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o getto di calcestruzzo; la riposa in opera dei chiusini o caditoie precedentemente rimossi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni interne fino a cm 70x70<br><b>euro (centosei/82)</b> | cad                   | 106,82             |
| Nr. 98<br>18.09.006*<br>.002  | idem c.s. ...dimensioni interne oltre cm 70x70 fino a cm 80x80<br><b>euro (centoventidue/45)</b>  | cad                   | 122,45             |
| Nr. 99<br>18.09.007*<br>.001  | Fornitura e posa in opera di lastra carrabile in calcestruzzo prefabbricato per pozzetti per carichi di I^ categoria provvista di foro per alloggiamento chiuso in ghisa a passo d'uomo. Dimensioni esterne cm 80x80<br><b>euro (ottantasette/40)</b>   | cad                   | 87,40              |
| Nr. 100<br>18.09.007*<br>.002 | idem c.s. ...a passo d'uomo. Dimensioni esterne cm 100x100<br><b>euro (novantatre/16)</b>   | cad                   | 93,16              |
| Nr. 101<br>18.09.007*<br>.003 | idem c.s. ...a passo d'uomo. Dimensioni esterne cm 120x120<br><b>euro (centotrentauno/34)</b>   | cad                   | 131,34             |
| Nr. 102<br>18.09.007*<br>.004 | idem c.s. ...a passo d'uomo. Dimensioni esterne cm 130x130<br><b>euro (centosessantatre/42)</b>   | cad                   | 163,42             |
| Nr. 103<br>18.09.008*<br>.001 | Coperchio in cemento armato vibrocompresso per pozzetti, con telaio e chiusino carrabile per carichi stradali, fornito e posto in opera. Coperchio per pozzetto prefabbricato cm 40x40<br><b>euro (trentauno/25)</b>  | cad                   | 31,25              |
| Nr. 104<br>18.09.008*<br>.002 | idem c.s. ...prefabbricato cm 50x50<br><b>euro (quarantasette/70)</b>   | cad                   | 47,70              |
| Nr. 105                       | idem c.s. ...prefabbricato cm 60x60   |                       |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|-------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| 18.09.008*<br>.003<br>Nr. 106 | <b>euro (novantacinque/27)</b><br>idem c.s. ...prefabbricato cm 80x80  | cad                   | 95,27              |
| 18.09.008*<br>.004<br>Nr. 107 | <b>euro (centodue/66)</b><br>idem c.s. ...prefabbricato cm 100x100   | cad                   | 102,66             |
| 18.09.008*<br>.005<br>Nr. 108 | <b>euro (centotrentaotto/33)</b><br>Fornitura e posa di chiusino di ispezione per marciapiede tipo, a coperchio e telaio quadrati, a chiusura idraulica, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 12,5 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe B 125, rivestito con vernice bituminosa e con coperchio dotato di barretta per il sollevamento. Superficie pedonabile antisdrucciolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.  | cad                   | 138,33             |
| 18.09.012*<br>Nr. 109         | <b>euro (tre/06)</b><br>Scavo a sezione obbligata con uso di mezzi meccanici. Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con battente massimo di cm 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a m <sup>3</sup> 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a m 3,00  | kg                    | 3,06               |
| 19.01.001*<br>.001<br>Nr. 110 | <b>euro (sedici/30)</b><br>idem c.s. ...finito. Scavi dalla profondità da m 3,01 fino a m 4,00   | m <sup>3</sup>        | 16,30              |
| 19.01.001*<br>.002<br>Nr. 111 | <b>euro (diciannove/57)</b><br>Sbancamento in materie di qualsiasi natura. Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, a mano o con mezzi meccanici, in materie di qualunque natura e consistenza salvo quelle definite dai prezzi particolari dell'Elenco, asciutte o bagnate, compresi i muri a secco od in malta di scarsa consistenza, compreso le rocce tenere da piccone, ed i trovanti anche di roccia dura inferiori a m <sup>3</sup> 1,00 ed anche in presenza d'acqua eseguito: per apertura della sede stradale e relativo cassonetto; la bonifica del piano di posa dei rilevati oltre la profondità di 20 cm; l'apertura di gallerie in artificiale; la formazione o l'approfondimento di cunette, fossi e canali; l'impianto di opere d'arte; la regolarizzazione o l'approfondimento di alvei in magra; escluso l'onere di sistemazione a gradoni delle scarpate per ammassamento di nuovi rilevati; compreso l'onere della riduzione del materiale dei trovanti di dimensione inferiore ad 1 m <sup>3</sup> alla pezzatura di cm 30 per consentirne il reimpiego a rilevato; il taglio di alberi e cespugli e l'estirpazione di ceppaie nonché il preventivo accatasta mento dell'humus in luoghi di deposito per il successivo riutilizzo a ricoprimento di superfici a verde; compreso l'esaurimento di acqua a mezzo di canali fucatori o cunette od opere simili entro la fascia di 100 m dal luogo di scavo ed ogni altro onere o magistero. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. | m <sup>3</sup>        | 19,57              |
| 19.01.002*<br>Nr. 112         | <b>euro (sei/25)</b><br>Compattazione del piano di posa nei tratti in trincea. Compattamento del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea, per la profondità e con le modalità prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità Me non minore di N/mm <sup>2</sup> compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari: Su terreni appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3   | m <sup>3</sup>        | 6,25               |
| 19.02.005*<br>.001<br>Nr. 113 | <b>euro (zero/32)</b><br>Fornitura di terreno vegetale per rivestimento delle scarpate. Fornitura e stesa di terreno vegetale per aiuolazione verde e per rivestimento scarpate in trincea, proveniente sia da depositi di proprietà dell'amministrazione che direttamente fornito dall'impresa, a qualsiasi distanza e miscelato con sostanze concimanti, pronto per la stesa anche in scarpata, sistemazione e semina da compensare con la voce di elenco sulla sistemazione in rilevato senza compattamento. Il terreno vegetale potrà provenire dagli scavi di scoticamento, qualora non sia stato possibile il diretto trasferimento dallo scavo al sito di collocazione definitiva. Fornito dall'impresa   | m <sup>2</sup>        | 0,32               |
| 19.02.006*<br>.001<br>Nr. 114 | <b>euro (quarantauno/54)</b><br>idem c.s. ...collocazione definitiva. Da depositi dell'Amministrazione   | m <sup>3</sup>        | 41,54              |
| 19.02.006*<br>.002<br>Nr. 115 | <b>euro (cinque/60)</b><br>Formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5 e A3. Formazione di rilevato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5 e A3 provenienti da cave di prestito. Sono compresi la preparazione e compattazione del piano di posa; il taglio e la rimozione di alberi, cespugli e ceppaie; l'eventuale indennità di cava; il prelievo ed il trasporto dei materiali occorrenti da qualsiasi distanza e con qualunque mezzo; la compattazione meccanica a strati di altezza non superiore a cm 30 in modo da raggiungere il valore alla prova AASHO modificata come da prescrizioni tecniche di CSA; le bagnature; i necessari scarichi; la sistemazione delle scarpate ed il loro rivestimento con terreno vegetale dello spessore di cm 30; la profilatura dei cigli e sagomatura delle banchine. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Verrà computato il volume del rilevato finito. Senza rivestimento vegetale   | m <sup>3</sup>        | 5,60               |
| 19.02.007.00<br>2<br>Nr. 116  | <b>euro (ventisei/76)</b><br>Sistemazione in rilevato od a riempimento senza compattamento. Sistemazione a rilevato o riempimento di cavi od a precarica di rilevati, senza compattamento meccanico di materiali di ogni categoria, esclusi solo quelli appartenenti ai gruppi A.7 ed A.8, sia   | m <sup>3</sup>        | 26,76              |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|-------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| .001                          | provenienti dalle cave di prestito che dagli scavi, deposti in strati di densità uniforme, compreso gli oneri eventuali di allontanamento od accantonamento del materiale inidoneo (elementi oltre dimensione, terreno ed elementi vegetali ecc.) ed ogni altro onere. Solo stesa in strati<br><b>euro (quattro/92)</b>   | m <sup>3</sup>        | 4,92               |
| Nr. 117<br>19.02.008*<br>.002 | idem c.s. ...altro onere. Compresa configurazione delle scarpate e profilatura dei cigli<br><b>euro (due/07)</b>  | m <sup>3</sup>        | 2,07               |
| Nr. 118<br>19.03.001          | Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso. Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso secondo una sagoma prestabilita, eseguito con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata compresa l'acqua di raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per metro lineare di taglio singolo.<br><b>euro (cinque/82)</b>   | m                     | 5,82               |
| Nr. 119<br>19.03.003*         | Scarificazione superficiale di massciata in conglomerato bituminoso. Scarificazione di massciata stradale eseguita a mano o con apposito attrezzo trainato, per una profondità non superiore a cm <sup>3</sup> compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile ed il trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile.<br><b>euro (zero/66)</b>  | m <sup>2</sup>        | 0,66               |
| Nr. 120<br>19.06.007*<br>.002 | Conglomerato cementizio per opere di fondazione. Conglomerato cementizio per opere di fondazione, anche se debolmente armato (fino ad un massimo di 30 kg. per m <sup>3</sup> ) confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge con cemento, inerti ed acqua aventi caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale o Appalto, compreso l'onere delle casseforme ed armatura, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio. Classe 20 MPA<br><b>euro (centoundici/63)</b>   | m <sup>3</sup>        | 111,63             |
| Nr. 121<br>19.06.007*<br>.003 | idem c.s. ...dell'acciaio. Classe 25 MPA<br><b>euro (centotrentauno/69)</b>   | m <sup>3</sup>        | 131,69             |
| Nr. 122<br>19.06.008.00<br>1  | Conglomerato cementizio per opere in elevazione. Conglomerato cementizio per opere in elevazione, anche se debolmente armato fino ad un massimo di 30 kg di acciaio per m <sup>3</sup> confezionato in conformità alle vigenti Norme di Legge, con cemento, inerti ed acqua aventi le caratteristiche indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto, escluso l'onere delle casseforme e la fornitura e posa in opera dell'acciaio, compreso, solo fino a 2 m di luce retta, l'onere delle centinature ed armature di sostegno delle casseforme, la rifinitura delle facce viste, la sagomatura degli spigoli, la formazione di giunti, escluso solo la eventuale fornitura e posa in opera dell'acciaio. Classe 25 MPA<br><b>euro (centotrentasette/74)</b>  | m <sup>3</sup>        | 137,74             |
| Nr. 123<br>19.06.008.00<br>2  | idem c.s. ...dell'acciaio. Classe 30 MPA<br><b>euro (centoquarantaquattro/61)</b>   | m <sup>3</sup>        | 144,61             |
| Nr. 124<br>19.09.012          | Trattamento impermeabilizzante armato per estradossi di impalcati. Trattamento impermeabilizzante armato continuo di estradossi di solette da adibire al passaggio del traffico, realizzato in opera mediante: a) spalmatura a caldo ad alta temperatura di bitume modificato con gomme termoplastiche (cont.min. 8%) previa accurata pulizia della superficie, compresa bocciardatura od idrolavaggio (previa anche eventuale stuccatura e regolarizzazione con malte cementizie antiritiro da pagare a parte), nonché stesa di primer d'ancoraggio a solvente; lo strato di bitume modificato sarà in grado di colmare tutte le irregolarità del supporto ed avrà spessore non inferiore a mm 2,5; b) telo di tessuto in poliestere trevira/spunbond del peso di gr 200/m <sup>2</sup> , totalmente impregnato a caldo con bitume modificato come sopra, sovrapposto alle giunzioni per cm 20; c) secondo strato spalmato a caldo ad alta temperatura come al punto a), dello spessore minimo di mm 1;<br><b>euro (quattordici/14)</b>  | m <sup>2</sup>        | 14,14              |
| Nr. 125<br>19.13.001*<br>.001 | Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio.<br>Miscela passante % Totale in peso<br>Serie crivelli e Setacci UNIDim. Max. 71Dim. Max. 30<br>71100100<br>3070 - 100100<br>1550 - 8070 - 100<br>1030 - 7050 - 85<br>523 - 5535 - 65<br>215 - 4025 - 50<br>0,48 - 2515 - 30<br>0,072 - 155 - 15  |                       |                    |
|                               | Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n. 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n. 40. Il passante al setaccio n. 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni strato sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA.<br>E' inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 - 25 |                       |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA           | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|-------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
|                               | <b>euro (trentanove/71)</b>   | m <sup>3</sup>        | 39,71              |
| Nr. 126<br>19.13.001*<br>.002 | idem c.s. ...0 - 70<br><b>euro (trentasette/65)</b>   | m <sup>3</sup>        | 37,65              |
| Nr. 127<br>19.13.002          | Strato di fondazione in misto cementato. Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg 1 per m <sup>2</sup> , saturata da uno strato di sabbia; 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 modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione.<br><b>euro (cinquantatre/50)</b>   | m <sup>3</sup>        | 53,50              |
| Nr. 128<br>19.13.003*<br>.001 | Conglomerato bituminoso per strato di base. Conglomerato bituminoso per strato di base, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea, impastato a caldo in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle norme tecniche di capitolato. Compreso: la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m <sup>2</sup> con leggera granigliatura successiva, compresa la fornitura di ogni materiale, la lavorazione, prove di laboratorio ed in sito ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato in opera dopo il costipamento. Tipo 0/30 mm<br><b>euro (duecentocinquanta/25)</b>   | m <sup>3</sup>        | 250,25             |
| Nr. 129<br>19.13.003*<br>.002 | idem c.s. ...costipamento. Tipo 0/40 mm<br><b>euro (duecentoquaranta/15)</b>  | m <sup>3</sup>        | 240,15             |
| Nr. 130<br>19.13.004.00<br>2  | Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso. Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55% (ECR) nella misura di Kg 0.700 per m <sup>2</sup> con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/20 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m <sup>2</sup> xcm dopo la stesa.<br><b>euro (due/11)</b>  | m <sup>2</sup> xcm    | 2,11               |
| Nr. 131<br>19.13.004.00<br>4  | idem c.s. ...d'arte. Tipo 0/25 mm con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat. Misurato al m <sup>2</sup> xcm dopo la stesa.<br><b>euro (due/00)</b>  | m <sup>2</sup> xcm    | 2,00               |
| Nr. 132<br>19.13.005.00<br>2  | Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino. Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente almeno una percentuale di peso del 30%, rispetto alla miscela totale, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica),confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60% (ECR) nella misura di kg. 0,70 per m <sup>2</sup> con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo 0/12 - 0/15 mm come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al m <sup>2</sup> xcm dopo la stesa.<br><b>euro (due/29)</b> | m <sup>2</sup> xcm    | 2,29               |
| Nr. 133<br>19.13.008*         | Pavimentazione di marciapiedi con conglomerato bituminoso. Conglomerato bituminoso tipo tappetino 0-8, costituito da graniglie, sabbia ed additivi, di I categoria, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nel CSA, con bitume di prescritta penetrazione, per la pavimentazione di marciapiedi. E' compresa l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di kg. 0,700 per m <sup>2</sup> , la stesa a mano del conglomerato per uno spessore di cm 3, la rullatura ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.<br><b>euro (sedici/53)</b>  | m <sup>2</sup>        | 16,53              |
| Nr. 134<br>19.13.011.00<br>1  | Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm 7,00<br><b>euro (zero/70)</b>  | m <sup>2</sup> xcm    | 0,70               |
| Nr. 135<br>19.13.011.00<br>2  | idem c.s. ...fresato. Per ogni cm in più<br><b>euro (zero/58)</b>   | m <sup>2</sup> xcm    | 0,58               |
| Nr. 136<br>19.13.020*         | Preparazione di banchine stradali. Preparazione di banchine stradali per la larghezza media di 70 cm, con mezzi meccanici e a mano. Sono compresi la rimozione dell'erba, delle relative radici, il livellamento e il trasporto a rifiuto delle macerie di risulta.<br><b>euro (quattro/33)</b>   | m                     | 4,33               |
| Nr. 137<br>19.13.021          | Formazione di banchine stradali. Formazione di banchine stradali con misto di cava della larghezza di cm 50. Sono compresi la compattazione, la profilatura per uno spessore di cm 10 e quanto altro necessario per dare l'opera completa.<br><b>euro (quattro/27)</b>  | m                     | 4,27               |
| Nr. 138<br>19.14.027.00       | Tube filtrante in Pvc rigido a scanalature longitudinali. Tube filtrante microfessurato in PVC rigido, a scanalature longitudinali, eventualmente con tratto cieco, dello spessore non inferiore a mm 4,5; dato in opera all'interno di perforazioni per tubi o drenaggi,   |                       |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| 1                            | compreso i manicotti di giunzione ed ogni altra prestazione ed onere. Diametro interno mm 50<br><b>euro (otto/73)</b>   | m                     | 8,73               |
| Nr. 139<br>19.14.027.00<br>2 | idem c.s. ...interno mm 90<br><b>euro (dodici/11)</b>   | m                     | 12,11              |
| Nr. 140<br>19.14.028.00<br>3 | Sovraprezzo ai tubi piccolo-medio diametro. Per calza di geotessile Sovraprezzo ai tubi drenanti in PVC, ovvero a tubi di piccolo o medio diametro da mm 50 a mm 550, per fornitura e posa in opera attorno ad essi di calza in geotessile pesante da 500 g/m <sup>2</sup> in polipropilene o poliestere. Sono compresi nel prezzo tutti i maggiori oneri di composizione ed infilaggio del tubo nella sede propria ed ogni altro onere e magistero. Diametro interno mm 120-180<br><b>euro (tre/36)</b>  | m                     | 3,36               |
| Nr. 141<br>19.14.034.00<br>1 | Fornitura e posa in opera di geotessile con funzione antidecontaminante. Fornitura e posa in opera di geotessile con funzione antidecontaminante dei terreni di diversa granulometria, distribuzione del carico con conseguente aumento della capacità portante del terreno e, filtrazione delle acque. Il geotessuto dovrà essere costruito da trame ed ordito e realizzato con monofilamenti a nastro in polipropilene stabilizzato ai raggi U.V. L'allungamento a rottura in senso longitudinale e trasversale dovrà essere rispettivamente inferiore al 17% ed al 15%. Nel prezzo sono compresi fornitura e posa in opera del geotessuto, sfridi e sormonti e quant'altro necessario per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte. Geotessile con resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 40 KN/m<br><b>euro (quattro/15)</b>  | m <sup>2</sup>        | 4,15               |
| Nr. 142<br>19.14.035         | Fornitura e posa di geotessuto avente funzione di filtrazione. Fornitura e posa di geotessuto avente funzione di filtrazione delle acque, separazione dei terreni a diversa granulometria, distribuzione del carico con conseguente capacità portante del terreno. Il geotessuto dovrà essere costituito da trama ed ordito e realizzato con filamenti in polipropilene stabilizzato ai raggi U.V. Dovrà essere imputrescibile ed atossico, inoltre dovrà avere peso non inferiore a 400 g/m <sup>2</sup> , resistenza a trazione, longitudinale e trasversale non inferiore a 80/75 KN/m con allungamento a rottura rispettivamente non superiore al 15% e al 12%, penetrazione decono (ENPA) non superiore a 6 mm e resistenza alla prova CBR non inferiore a 11 KN. Le caratteristiche tecniche devono essere documentate da opportune certificazioni di qualità della ditta produttrice. Nel prezzo sono compresi fornitura e posa del tessuto sfridi e sormonti e quant'altro necessario per la collocazione a regola d'arte del geotessuto.<br><b>euro (sette/37)</b> | m <sup>2</sup>        | 7,37               |
| Nr. 143<br>19.14.063.00<br>1 | Rivestimento di fossi di guardia. Rivestimento di fossi di guardia mediante la fornitura e posa in opera di cunette trapezoidali prefabbricate compresa la preparazione del piano di posa, compreso l'allettamento in calcestruzzo dosato a kg 200/ m <sup>2</sup> e la successiva sigillatura degli elementi. Sezione utile maggiore di m <sup>2</sup> 0,21 e spessore maggiore di cm 2<br><b>euro (trentanove/27)</b>   | m                     | 39,27              |
| Nr. 144<br>19.14.063.00<br>2 | idem c.s. ...di m <sup>2</sup> 0,42 e spessore maggiore di cm 3<br><b>euro (quarantasette/94)</b>   | m                     | 47,94              |
| Nr. 145<br>19.14.065.00<br>1 | Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail. Fornitura e posa in opera di barriere metalliche-guardrail rette o curve, su terreno, su opera d'arte o con funzione di spartitraffico centrale, del tipo corrispondente alle Classi previste dal D.M. 223/92, aggiornato dal D.M.LL.PP. del 15.10.1996, complete di ogni elemento costruttivo (sostegni, distanziatori, dissipatori, fasce, elementi terminale e di raccordo, rifrangenti, bulloneria, piastre di ancoraggio, tirafondi e quant'altro occorre), di ogni magistero, nessun escluso, ed oneri per la perfetta esecuzione e funzionalità della barriera così come indicato nelle norme tecniche. La qualità dei materiali forniti dovrà essere certificata con le modalità prescritte dalla Circolare del Ministero dei LL.PP. n. 2357 del 16/05/1996, integrata secondo le specifiche tecniche particolari di cui al capitolato speciale d'appalto. Barriere in acciaio di classe N2 su rilevato/trincea - bordo laterale<br><b>euro (cinquantadue/91)</b>                                       | m                     | 52,91              |
| Nr. 146<br>19.14.065.00<br>2 | idem c.s. ...di classe H1 su rilevato/trincea - bordo laterale<br><b>euro (settantadue/77)</b>  | m                     | 72,77              |
| Nr. 147<br>19.14.065.00<br>3 | idem c.s. ...di classe H2 su rilevato/trincea - bordo laterale<br><b>euro (centoventicinque/75)</b>   | m                     | 125,75             |
| Nr. 148<br>19.14.065.00<br>4 | idem c.s. ...di classe H3 su rilevato/trincea - bordo laterale<br><b>euro (centoottanta/50)</b>   | m                     | 180,50             |
| Nr. 149<br>19.14.065.00<br>5 | idem c.s. ...di classe H4 su rilevato/trincea - bordo laterale<br><b>euro (duecentoquaranta/72)</b>   | m                     | 240,72             |
| Nr. 150<br>19.14.065.00<br>6 | idem c.s. ...di classe N1 su rilevato/trincea - per spartitraffico centrale<br><b>euro (centoquattordici/93)</b>  | m                     | 114,93             |
| Nr. 151<br>19.14.065.00<br>7 | idem c.s. ...di classe H2 su rilevato/trincea - per spartitraffico centrale<br><b>euro (duecentouno/57)</b>   | m                     | 201,57             |
| Nr. 152<br>19.14.065.00<br>8 | idem c.s. ...di classe H3 su rilevato/trincea - per spartitraffico centrale<br><b>euro (duecentocinquantasette/50)</b>  | m                     | 257,50             |
| Nr. 153<br>19.14.065.00<br>9 | idem c.s. ...di classe H4 su rilevato/trincea - per spartitraffico centrale<br><b>euro (duecentoottantacinque/33)</b>   | m                     | 285,33             |
| Nr. 154                      | idem c.s. ...di classe H2 su manufatto - laterale bordo ponte   |                       |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| 19.14.065.01<br>0            | <b>euro (centoottantanove/60)</b>   | m                     | 189,60             |
| Nr. 155<br>19.14.065.01<br>1 | idem c.s. ...di classe H3 su manufatto - laterale bordo ponte<br><b>euro (duecentoquarantacinque/65)</b>  | m                     | 245,65             |
| Nr. 156<br>19.14.065.01<br>2 | idem c.s. ...di classe H4 su manufatto - laterale bordo ponte<br><b>euro (trecentododici/03)</b>  | m                     | 312,03             |
| Nr. 157<br>19.15.001.00<br>3 | Strisce longitudinali o trasversali in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, in strisce semplici o affiancate continue o discontinue, eseguita con vernice rifrangente del tipo premiscelato di qualsiasi colore, nella quantità non inferiore a 1,00 kg/m <sup>2</sup> , compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm 15 di nuovo impianto<br><b>euro (zero/44)</b> | m                     | 0,44               |
| Nr. 158<br>19.15.001.00<br>4 | idem c.s. ...larghezza cm 15 ripasso<br><b>euro (zero/37)</b>   | m                     | 0,37               |
| Nr. 159<br>19.15.001.00<br>5 | idem c.s. ...larghezza cm 25 di nuovo impianto<br><b>euro (zero/64)</b>   | m                     | 0,64               |
| Nr. 160<br>19.15.001.00<br>6 | idem c.s. ...larghezza cm 25 ripasso<br><b>euro (zero/48)</b>   | m                     | 0,48               |
| Nr. 161<br>19.15.003.00<br>1 | Fasce di arresto, ecc. in vernice premiscelata. Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o in ripasso, per fasce di arresto, passi pedonale, zebrature e frecce, eseguite con vernice rifrangente di qualsiasi colore del tipo premiscelato, nella quantità non inferiore a 1,00 kg/m <sup>2</sup> , compreso ogni onere per il nolo di attrezzature, forniture materiali, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Misurata vuoto per pieno per le scritte e per la superficie effettiva per gli altri segni. Di nuovo impianto<br><b>euro (tre/98)</b>                             | m <sup>2</sup>        | 3,98               |
| Nr. 162<br>19.15.003.00<br>2 | idem c.s. ...altri segni. In ripasso<br><b>euro (tre/36)</b>  | m <sup>2</sup>        | 3,36               |
| Nr. 163<br>19.17.001.00<br>3 | Fornitura segnale triangolare in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale triangolare in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente per tutti i simboli. Latì di cm 90 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Casse 2)<br><b>euro (sessantanove/80)</b>  | cad                   | 69,80              |
| Nr. 164<br>19.17.002.00<br>3 | Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale circolare in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente, microsferi incorporate o incapsulate ad alta intensità luminosa a pezzo unico, per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Casse 2)<br><b>euro (sessantatre/46)</b>  | cad                   | 63,46              |
| Nr. 165<br>19.17.003.00<br>1 | Fornitura segnale ottagonale in lamiera di alluminio 25/10 (STOP). Fornitura segnale ottagonale in lamiera di alluminio 25/10 (STOP) a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente classe 2 a pezzo unico per tutti i simboli. Diametro cm 60 con pellicola ad elevata risposta luminosa (Casse 2)<br><b>euro (sessantaquattro/52)</b>   | cad                   | 64,52              |
| Nr. 166<br>19.17.004.00<br>5 | Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10. Fornitura segnale romboidale o quadrato in lamiera di alluminio 25/10 a costruzione scatolare e rinforzata, completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto igio a fuoco previa mano di ancorante nella parte posteriore, rivestito nella parte anteriore internamente con pellicola retroriflettente a pezzo unico per tutti i simboli. Lato cm 60, con pellicola ad elevata risposta luminosa (Classe 2)<br><b>euro (quaranta/06)</b>   | cad                   | 40,06              |
| Nr. 167<br>19.17.005.00<br>3 | Fornitura di pannelli, targhe e segnali di direzione in alluminio 25/10. Fornitura di pannelli, targhe e segnali di direzione in alluminio 25/10, costruzione scatolata e rinforzata completo di attacchi speciali, lavorazione comprendente operazioni di sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco previa mano di ancoraggio nella parte posteriore, ovvero in estrusi di alluminio spessore 30/10, rivestiti nella parte anteriore interamente con pellicola, a pezzo unico, per qualsiasi figura o scritta. Con pellicola ad elevatissima risposta luminosa (Classe 2 speciale)<br><b>euro (duecentotrentasette/95)</b>                               | m <sup>2</sup>        | 237,95             |
| Nr. 168<br>19.17.014         | Fornitura di specchio parabolico con attacco. Fornitura di specchio parabolico a superficie riflettente convessa del diametro cm 85 completo di attacco a snodo per l'orientamento.<br><b>euro (centoseptanta/55)</b>   | cad                   | 170,55             |
| Nr. 169<br>19.17.015         | Fornitura di sostegno tubolare in ferro zincato diametro mm 48. Fornitura di sostegno tubolare in ferro del diametro esterno di mm 48 e del peso non inferiore a kg 3,20/m trattato con zincatura forte completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico.  |                       |                    |



| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
|                              | <b>euro (sette/74)</b>  | m                     | 7,74               |
| Nr. 170<br>19.17.016         | Fornitura segnaletica verticale cantiere di lavoro. Fornitura a piè d'opera o presso i magazzini compartimentali di gruppo di segnaletica verticale per segnalamento di cantiere di lavoro, il tutto conforme alle prescrizioni del C.S. e del regolamento di attuazione, costituito da: n. 6 segnali triangolari in alluminio 25/10, pellicola di classe 1, figure del n.c.s.: n. 2 fig. 283, n. 1 fig. 385, n. 1 fig. 386, n. 1 fig. 387, n. 1 fig. 388 o altre figure su indicazione della D.L.; n. 12 segnali circolari in alluminio 25/10, diametro cm 60, pellicola di classe 1, figure del nuovo codice della strada n. 2 fig. 48, n. 2 fig. 50 n. 2 fig. 70, n. 6 fig. 82 o altre figure su indicazione della D.L. n. 20 sacchi in materiale plastico per zavorra segnali; n. 2 cavalletti di sbarramento dim 150x 25 in ferro 10/10/ verniciati a fuoco con strisce bianche o rosse; n. 10 coni di gomma h = 50 cm; n. 18 cavalletti pieghevoli per segnali triangolari e circolari; n. 4 lampeggianti gialli con interruttore crepuscolare tipo trafilamp o similari, completi di batterie.<br><b>euro (duemilaventidue/62)</b> | cad                   | 2'022,62           |
| Nr. 171<br>19.17.026.00<br>1 | Rimozione di segnaletica stradale. Rimozione di segnaletica stradale esistente compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà dell'Amm.ne, nei luoghi da questa indicati. Per ogni sostegno.<br><b>euro (sette/27)</b>  | cad                   | 7,27               |
| Nr. 172<br>19.17.026.00<br>2 | idem c.s. ...Per ogni segnale installato su un solo sostegno e targhe fino a m <sup>2</sup> 2.<br><b>euro (otto/72)</b>   | cad                   | 8,72               |
| Nr. 173<br>19.17.026.00<br>3 | idem c.s. ...Per ogni segnale installato su due o più pali e targhe di superficie da m <sup>2</sup> 2,01 a 5,00.<br><b>euro (ventisei/17)</b>   | cad                   | 26,17              |
| Nr. 174<br>19.17.026.00<br>4 | idem c.s. ...Per ogni segnale installato su uno o più pali e targhe di superficie superiore a m <sup>2</sup> 5,01 o su portale.<br><b>euro (quarantaotto/70)</b>  | cad                   | 48,70              |
| Nr. 175<br>19.17.027.00<br>1 | Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni sostegno di qualsiasi tipo verticale o controvento del diametro mm 48, mm 60 ed a U<br><b>euro (quarantanove/15)</b>  | cad                   | 49,15              |
| Nr. 176<br>19.17.027.00<br>3 | Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni segnale su un unico sostegno.<br><b>euro (cinque/44)</b>  | cad                   | 5,44               |
| Nr. 177<br>19.17.027.00<br>4 | idem c.s. ...ogni segnale con superficie fino a m <sup>2</sup> 3 su due o più sostegni.<br><b>euro (sedici/35)</b>  | cad                   | 16,35              |
| Nr. 178<br>19.18.032         | Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm <sup>2</sup> 300, posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto di calcestruzzo a kg 200 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br><b>euro (diciotto/23)</b>   | m                     | 18,23              |
| Nr. 179<br>19.20.001         | Semina di miscuglio di erbe di prato. Semina di miscuglio di erbe di prato perenni, compresa la lavorazione del terreno cure culturali con seme fornito dalla Ditta.<br><b>euro (zero/64)</b>   | m <sup>2</sup>        | 0,64               |
| Nr. 180<br>19.20.002.00<br>1 | Fornitura e messa a dimora di essenze arbustive. Fornitura e messa a dimora di essenze a portamento arbustivo per risarcimento di impianti esistenti nell'aiuola centrale spartitraffico e nelle pertinenze stradali, con alterne fallanze da eseguire con soggetti sprovvisti di apparato radicale aereo di robusto sviluppo, con minimo di tre polloni lignificati, compresa la manutenzione, cure culturali, sarchiature, scerbature, annacquamenti, disinfestazioni ed eventuali potature di formazione, sostituzione delle fallanze e quanto altro occorra per dare l'impianto finito a perfetta regola d'arte Cespugli di essenze spoglianti di altezza m 1,00-1,20<br><b>euro (sei/84)</b>   | cad                   | 6,84               |
| Nr. 181<br>19.20.002.00<br>2 | idem c.s. ...Cespugli di essenze sempreverdi di altezza m 1,00-1,20<br><b>euro (otto/53)</b>  | cad                   | 8,53               |
| Nr. 182<br>19.20.002.00<br>3 | idem c.s. ...Cespugli di Nerium Oleander di altezza m 0,80-1,00<br><b>euro (sette/51)</b>   | cad                   | 7,51               |
| Nr. 183<br>19.20.002.00<br>4 | idem c.s. ...Cespugli di Nerium Oleander di altezza m 1,00-1,20<br><b>euro (dieci/25)</b>   | cad                   | 10,25              |
| Nr. 184<br>19.20.003         | Rivestimento di scarpate mediante semina. Rivestimento di scarpate mediante semina di specie erbacee (graminacee, leguminose, etc.) compresa la lavorazione del terreno, fornitura e spargimento del seme, concimazione, le cure culturali, etc. con l'impiego di kg 120 di seme per ettaro.<br><b>euro (zero/64)</b>   | m <sup>2</sup>        | 0,64               |
| Nr. 185<br>19.20.004         | Semina idrobituminosa. Semina idrobituminosa eseguita con attrezzatura a pressione compresa la fornitura del seme e del concime il nolo delle attrezzature, le cure culturali ed ogni altro onere.<br><b>euro (due/05)</b>  | m <sup>2</sup>        | 2,05               |
| Nr. 186<br>19.20.005         | Protezione scarpate mediante rimboscimento. Protezione di scarpate mediante rimboscimento con semenziali di specie forestali (Robinia pseudoacacia, Ailanthus glandulosa, etc.) posti alla densità di n.4 semenziali per m <sup>2</sup> compresa la preparazione del terreno e successiva cura culturale di manutenzione.<br><b>euro (zero/48)</b>  | m <sup>2</sup>        | 0,48               |
| Nr. 187                      | Fornitura e posa di blocchi di cemento per rivestimento scarpa. Fornitura e posa in opera di blocchi di cemento di rivestimento   |                       |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA          | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|------------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| 19.20.006                    | scarpate in conglomerato cementizio armato, forati a nido d'ape, incastrabili l'un l'altro, dello spessore di cm 7/8 compreso lo scavo del terreno, sistemazione scarpata, riempimento con terra dei fori per meta` della loro altezza e successiva risemina in essi.<br><b>euro (diciassette/75)</b>  | m <sup>2</sup>        | 17,75              |
| Nr. 188<br>20.01.001.00<br>2 | Terra da coltivo. Terra da coltivo, fornita, stesa e modellata proveniente da strato culturale attivo, priva di radici e di erbe infestanti permanenti, di ciottoli, cocci ecc., del tipo torba nazionale o di provenienza estera o terriccio speciale umidizzato composto dal 30% di sostanza organica e dal 70% di terricci vari vagliati e macinati, PH neutro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Stesa e modellazione eseguita con mezzo meccanico.<br><b>euro (venticinque/65)</b>  | m <sup>3</sup>        | 25,65              |
| Nr. 189<br>20.01.003.00<br>1 | Aratura, vangatura e fresatura del terreno. Aratura, vangatura e fresatura del terreno, con monda accurata da radici, da erbe infestanti, ciottoli, detriti ecc. E' compreso il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Aratura con mezzo meccanico per profondità non inferiore a cm 30.<br><b>euro (zero/88)</b>   | m <sup>2</sup>        | 0,88               |
| Nr. 190<br>20.01.005.00<br>1 | Formazione di tappeto erboso a partire da terreno di coltura libero da detriti o altro materiale amovibile, comprensivo di operazioni di asportazione di residui vegetali ed elementi lapidei affioranti, lavorazioni preparatorie principali e complementari (vangatura/aratura, erpicatura), fertilizzazione organica ed inorganica di fondo secondo le direttive della D.L., la semente, la semina, la rullatura, primo taglio incluso, irrigazione esclusa. Con garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con miscuglio di specie microterme, distribuzione di almeno 40 g/m <sup>2</sup> di semente per superfici fino a 500 m <sup>2</sup><br><b>euro (quattro/82)</b>      | m <sup>2</sup>        | 4,82               |
| Nr. 191<br>20.01.006.00<br>1 | Formazione di tappeto erboso in zolle, a partire da terreno di coltura libero da detriti od altro materiale amovibile, comprensivo di operazioni di asportazione di residui vegetali ed elementi lapidei affioranti, livellamento, lavorazioni preparatorie principali e complementari (vangatura/aratura, erpicatura), fertilizzazione organica ed inorganica di fondo secondo le direttive della D.L., la posa su terreno di coltura di uno strato uniforme di 5 cm di spessore di un miscuglio di sabbia/lapillo e la rullatura. Con garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Con zolle di microterme per superfici fino a 500 m <sup>2</sup><br><b>euro (diciassette/43)</b> | m <sup>2</sup>        | 17,43              |
| Nr. 192<br>20.01.012.00<br>1 | Estirpamento. Estirpamento di elementi vegetativi vivi, effettuato con le provvidenze necessarie e sufficienti per garantire la efficace rimessa a dimora. E' compreso il ripristino della superficie lasciata libera dall'estirpamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di pianta d'alto fusto con circonferenza di cm 40-50.<br><b>euro (trentauno/29)</b>   | cad                   | 31,29              |
| Nr. 193<br>20.01.012.00<br>2 | idem c.s. ...finito. Di pianta d'alto fusto con circonferenza di cm 60-70.<br><b>euro (quarantatre/80)</b>   | cad                   | 43,80              |
| Nr. 194<br>20.01.012.00<br>3 | idem c.s. ...finito. Di pianta d'alto fusto con circonferenza di cm 71-100.<br><b>euro (settantauno/14)</b>  | cad                   | 71,14              |
| Nr. 195<br>20.01.012.00<br>4 | idem c.s. ...finito. Di piante d'alto fusto con circonferenza di cm 101-120.<br><b>euro (centodiciannove/46)</b>   | cad                   | 119,46             |
| Nr. 196<br>20.01.012.00<br>5 | idem c.s. ...finito. Di cespugli e arbusti raggruppati.<br><b>euro (tre/17)</b>  | cad                   | 3,17               |
| Nr. 197<br>20.01.012.00<br>6 | idem c.s. ...finito. Di cespugli e arbusti robusti.<br><b>euro (sei/26)</b>  | cad                   | 6,26               |
| Nr. 198<br>20.01.012.00<br>7 | idem c.s. ...finito. Di siepi a 5-6 piantine su ogni metro.<br><b>euro (dieci/83)</b>  | cad                   | 10,83              |
| Nr. 199<br>20.01.013.00<br>1 | Taglio di erba. Taglio di erba con mototatrici e motofalciatrici ed asportazione del materiale di risulta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Interventi con tosatrici.<br><b>euro (duemiladuecentocinquantacinque/00)</b>  | ha                    | 2'255,00           |
| Nr. 200<br>20.01.017         | Taglio e raccolta dell'erba. Taglio e raccolta dell'erba, con trattori da 40-100 HP larghezza di taglio cm 120-200, per superfici minime di m <sup>2</sup> 15000 transitabili con trattici. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.<br><b>euro (uno/14)</b>  | m <sup>2</sup>        | 1,14               |
| Nr. 201<br>20.01.018.00<br>1 | Potatura di piante. Potatura di piante ubicate nei parchi, giardini e viali alberati (chiusi alla circolazione e liberi da impedimenti sotto la proiezione della chioma). Sono compresi: l'impiego di cestello/piattaforma idraulica; l'accatastamento sul posto del materiale di risulta; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale vegetale per un minimo di numero 5 piante potate. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per piante fino a m 10,00 di altezza da terra.<br><b>euro (novantanove/55)</b>   | cad                   | 99,55              |
| Nr. 202<br>20.01.018.00<br>2 | idem c.s. ...Per piante da m 10,01 a m 12,00 di altezza da terra.<br><b>euro (centoquarantadue/22)</b>   | cad                   | 142,22             |
| Nr. 203<br>20.01.018.00<br>3 | idem c.s. ...Per piante da m 12,01 a m 15,00 di altezza da terra.<br><b>euro (centosestanta/62)</b>  | cad                   | 170,62             |
| Nr. 204                      | idem c.s. ...Per piante da m 15,01 a m 18,00 di altezza da terra.  |                       |                    |

| Num.Ord.<br>TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO  | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| 20.01.018.00<br>4   | <b>euro (centonovantatre/39)</b>   | cad                   | 193,39             |
| Nr. 205             | idem c.s. ...Per piante da m 18,01 a m 20,00 di altezza da terra.  |                       |                    |
| 20.01.018.00<br>5   | <b>euro (duecentoventisette/50)</b>  | cad                   | 227,50             |
| Nr. 206             | Arbusti sempreverdi tipo Buxus (Bosso) Rotundifolia e Sempervirens. Arbusti sempreverdi tipo Buxus Rotundifolia e Sempervirens, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. A cespuglio, con zolla, dell'altezza di m 0,40-0,50.   |                       |                    |
| 20.01.105.00<br>4   | <b>euro (nove/96)</b>  | cad                   | 9,96               |
| Nr. 207             | Arbusti sempreverdi tipo Laurus Nobilis (Alloro). Arbusti sempreverdi tipo Laurus Nobilis, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dell'altezza di m 0,60-0,80.  |                       |                    |
| 20.01.110.00<br>1   | <b>euro (dieci/28)</b>   | cad                   | 10,28              |
| Nr. 208             | Arbusto sempreverde tipo Pittosporum Tobira (Pittosforo). Arbusto sempreverde tipo Pittosporum Tobira ad alberello, fornito e messo a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Circonferenza del fusto 6-8.   |                       |                    |
| 20.01.113.00<br>1   | <b>euro (quarantadue/67)</b>   | cad                   | 42,67              |
| Nr. 209             | Arbusti sempreverdi tipo Crataegus (Biancospino) Angusti Folia e Pyracantha Junnanense ed Orange CloW. Arbusti sempreverdi tipo Crataegus Angusti Folia e Pyracantha Junnanense ed Orange CloW, forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Dell'altezza di m 0,61-0,80.   |                       |                    |
| 20.01.114.00<br>2   | <b>euro (tre/27)</b>   | cad                   | 3,27               |
| Nr. 210             | Sottofondazione stradale. Sottofondazione stradale in macerie inerti triturate, proveniente dagli impianti di trattamento dei rifiuti inerti, scevre da materiale organico, terreni argillosi ed ogni altra impurità, con elevato test di cessione conforme a quanto previsto dall'art. 3 del DL 5/2/97 n. 22 ed avente caratteristiche conformi alle norme CNR-UNI 10006, compreso stendimento, lavorazione, compattazione degli strati per raggiungere il 90% della prova AASHO realizzata per sovrapposizione di strati: primo strato di separazione del terreno vegetale, mediante pezzatura 0/10 di spessore minimo di cm. 5; secondo strato con pezzatura 30/70, dello spessore minimo di cm 20; terzo strato di intasamento con pezzatura 0/30 dello spessore minimo di cm 20. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. |                       |                    |
| 21.02*<br>21.02*    | <b>euro (trenta/18)</b>  | m <sup>3</sup>        | 30,18              |
| Nr. 211             | Recinzione di cantiere con rete metallica elettrosaldata e tubi. Esecuzione di recinzione di cantiere, eseguita con tubi infissi e rete metallica elettrosaldata. Compreso il fissaggio della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. Costo d'uso per il primo mese  |                       |                    |
| 26.01.01.06.<br>001 | <b>euro (cinque/21)</b>  | m <sup>2</sup>        | 5,21               |
| Nr. 212             | idem c.s. ...d'uso per ogni mese o frazione di mese successivo al primo  |                       |                    |
| 26.01.01.06.<br>002 | <b>euro (uno/78)</b>   | m <sup>2</sup>        | 1,78               |
| Nr. 213             | Delimitazione di area stradale con coni segnaletici per cantiere in gomma pesante colore bianco/rosso o giallo/nero, appoggiati sul manto stradale ogni due metri. Costo d'uso per tutta la durata dei lavori per ogni metro di delimitazione  |                       |                    |
| 26.01.01.26         | <b>euro (zero/76)</b>  | m                     | 0,76               |
| Nr. 214             | Cartello di forma triangolare, fondo giallo (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 383-390, 404), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. Costo d'uso mensile Lato 60 cm, rifrangenza classe I  |                       |                    |
| 26.01.04.01.<br>001 | <b>euro (uno/56)</b>   | cad                   | 1,56               |
| Nr. 215             | Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 46-75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. Costo d'uso mensile Diametro 60 cm, rifrangenza classe I  |                       |                    |
| 26.01.04.02.<br>001 | <b>euro (due/15)</b>   | cad                   | 2,15               |
| Nr. 216             | Barriera normale di delimitazione per cantieri stradali (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 392), costituita da due cavalletti metallici corredati da una fascia metallica, altezza 200 mm, con strisce alternate oblique, rifrangenti in classe I. Costo d'uso mensile Lunghezza pari a 1200 mm  |                       |                    |
| 26.01.04.06.<br>001 | <b>euro (due/79)</b>   | cad                   | 2,79               |
| Nr. 217             | Sistema di segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200-300 mm e relative centrali elettroniche, funzionanti a batteria collocate in contenitori stagni posizionati alla base dei semafori (compresa nella valutazione); valutazione riferita al sistema completo (coppia di semaforo). Costo d'uso mensile   |                       |                    |
| 26.01.04.13.<br>001 | <b>euro (cinquantacinque/48)</b>   | cad                   | 55,48              |

| Num.Ord.<br>TARIFFA            | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO   | unità<br>di<br>misura | PREZZO<br>UNITARIO |
|--------------------------------|---|-----------------------|--------------------|
| Nr. 218<br>26.01.04.14.<br>001 | Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 404), costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo sagomato di altezza pari a 2 m, base di appesantimento in gomma e cassetta stagna per l'alloggiamento delle batterie (comprese nella valutazione); valutazione riferita all'impianto completo. Costo d'uso mensile<br><b>euro (venti/42)</b>  | cad                   | 20,42              |
| Nr. 219<br>26.01.04.15.<br>001 | Dispositivo luminoso, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali, nelle ore notturne o in caso di scarsa visibilità, di colore giallo, lampeggiante, o rosso, a luce fissa, con lente in polistirolo antiurto, diametro 200 mm, ruotabile a 360° rispetto alla base, funzionamento a batteria (comprese nella valutazione), fotosensore (disattivabile) per il solo funzionamento notturno. Dispositivo con lampada alogena, costo d'uso mensile<br><b>euro (otto/08)</b>   | cad                   | 8,08               |
| Nr. 220<br>28.02.004.00<br>3   | Piattaforma aerea a cella; compreso consumi, carburanti, lubrificanti, normale manutenzione ed assicurazioni R.C.; escluse riparazioni e relative ore di fermo a carico del noleggiatore Portata 300 kg su braccio telescopico fino ad altezza 19 m; compreso operatore<br><b>euro (sessantauno/29)</b>   | h                     | 61,29              |
| Nr. 221<br>NP 01 strade        | Tubazione in pvc rigido corrugata e microfessurata. Tubazione in pvc rigido corrugata e microfessurata, rivestita in materiale geotessile, del diametro di 250 mm, per l'esecuzione di drenaggi, fornita e posta in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Del diametro di 250 mm.<br><b>euro (trenta/00)</b>   | m                     | 30,00              |
| Nr. 222<br>NP 02 strade        | Fornitura e posa in opera di paletti diametro 100 mm, h 1,00 m in acciaio a protezione del percorso pedonale. E' compreso l'aggancio di opportune pellicole bianco-rosse rinfrangenti Classe 2 per assicurare la visibilità ed il fissaggio a terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte.<br><b>euro (settanta/00)</b>   | cadauno               | 70,00              |
| Nr. 223<br>NP 03 strade        | REALIZZAZIONE DI ZANELLA STRADALE in calcestruzzo vibrato, di larghezza cm 50 e spessore non inferiore a cm 15, posta in opera su basamento di calcestruzzo. E' compreso l'onere di casseforme e lavorazione di lisciatura sulla faccia a vista con realizzazione di spolvero di quarzo. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.<br><b>euro (venticinque/00)</b>  | ml                    | 25,00              |
| Nr. 224<br>NP 04 strade        | Taglio ed Estirpamento.Taglio e Estirpamento di elementi vegetativi vivi, effettuato con le provvidenze necessarie e sufficienti per garantire l'esecuzione della lavorazione in sicurezza, senza arrecare danni alla sede stradale esistente con la rimozione delle radici.L'intervento comprende la rimozione, lo smaltimento del materiale di risulta, il ripristino della superficie lasciata libera dall'estirpamento e tutti gli oneri ed accorgimenti necessari all'esecuzione dello stesso in sicurezza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Di pianta d'alto fusto a circonferenza maggiore di 1,10 m.<br><b>euro (millecinquecento/00)</b>  | cadauno               | 1'500,00           |
| Nr. 225<br>NP 05 strade        | Realizzazione di ancoraggi strutturali, mediante esecuzione di fori fino ad una lunghezza di 20 cm e fino a ø 1.8 cm. E' compresa: pulizia del foro, iniezione di resine per ancoraggio e bloccaggio ferri di armatura. Diametro ferro fino a ø14 mm.<br><b>euro (tre/75)</b>   | cadauno               | 3,75               |
| Nr. 226<br>NP 06 strade        | Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato per ROTATORIA. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a q.li 3,50 di cemento normale, elementi della lunghezza di circa 40 cm e di sezione minima di cmq. 1000 (forma trapezoidale, dim. h 50 cm, b 20 cm), posto in opera con malta cementizia perfettamente allineato e giuntato su massetto di calcestruzzo a q.li 2,00 di cemento normale di spessore non inferiore a cm. 10 (dieci) ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br><b>euro (trentacinque/00)</b>   | m                     | 35,00              |
| Nr. 227<br>NP 07 strade        | Fornitura e posa di blocchi di cemento per rivestimento scarpa. Fornitura e posa in opera di blocchi di cemento di rivestimento scarpate in conglomerato cementizio armato, della stessa tipologia di quelli esistenti, incastrabili l'un l'altro. Escluso lo scavo del terreno, sistemazione scarpata.Forniti e posti in opera su muro in c.a. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.<br><b>euro (quarantacinque/00)</b>   | mq                    | 45,00              |
| Nr. 228<br>NP 08 strade        | Rimozione di barriere metalliche guardrail. Rimozione di guardrail, di qualsiasi tipo, posti su terreno, in muratura, su c.a., in pavimentazioni di qualunque genere. Sono esclusi gli scavi e/o le demolizioni. Sono compresi: la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle rimozioni ed il relativo carico su automezzo meccanico, lo smaltimento a discarica dei materiali di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezioni. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.<br><b>euro (venticinque/00)</b>  | m                     | 25,00              |
| Nr. 229<br>NP 09 strade        | Acciaio FE 00 UNI 7070-72. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. Sono compresi: una mano di minio; tutti i lavori di muratura occorrenti. E' compresa la zincatura a caldo per immersione. Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500°C previo decappaggio, sciacquaggio, etc.. Per immersione di strutture leggere. E' inoltre compresa la Pittura di finitura su opere metalliche. Pittura di finitura per interno ed esterno su opere metalliche, previa preparazione del supporto, da compensare a parte con i corrispondenti articoli e successiva applicazione a più strati dei vari tipi di smalto colorato. Sono compresi: le opere provvisoriale; la pulitura ad opera ultimata.. Finitura con due strati di smalto oleosintetico o sintetico. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili.<br><b>euro (cinque/75)</b> | kg                    | 5,75               |
| Nr. 230                        | Chiusini e caditoie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle normative vigenti, forniti e posti in opera. Sono compresi   |                       |                    |

