**SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITÀ**

| Articolo dell'elenco | Descrizione | Prg. Reg. | Quantità | Quantità per prezzo unitario |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Lievo del pavimento tipo "grigliato erboso" (40x25 sp= 10 cm) esistente, con sostituzione e fornitura ad integrazione delle parti danneggiate, pulizia dello stesso dal terreno di riempimento, imbancalamento delle mattonelle reimpiegabili, sistemazione del piano di posa con le corrette pendenze, fornitura e posa di geotessuto, di stabilizzato e ghiaietto per sottofondo e posa in opera delle mattonelle precedentemente rimosse, riordino dell'area di cantiere compreso carico, trasporto e smaltimento del materiale non reimpiegabile.<br>SISTEMAZIONE DEL PAVIMENTO TIPO "GRIGLIATO ERBOSO"<br>18,00 / mq | 1 | 686,44 | 12.355,92 |
| | 31/10/2019 Totale al S.A.L. 1 | | 686,44 | 12.355,92 |
| 2 | Lievo del pavimento tipo "autobloccante" (formato 10x20 sp=8) con sostituzione e fornitura ad integrazione delle parti danneggiate, imbancalamento delle mattonelle reimpiegabili, sistemazione del piano di posa con le corrette pendenze, fornitura e posa di geotessuto, eventuale fornitura di ghiaietto/ghiaia per creazione di sottofondo e posa in opera delle mattonelle precedentemente rimosse con sigillatura finale con sabbia di Po. Riordino dell'area di cantiere compreso carico, trasporto e smaltimento del materiale non reimpiegabile.<br>SISTEMAZIONE DEL PAVIMENTO TIPO "AUTOBLOCCANTE"<br>20,00 / mq | 2 | 289,64 | 5.792,80 |
| | 31/10/2019 Totale al S.A.L. 1 | | 289,64 | 5.792,80 |
| 3 | Sistemazione dei tratti di marciapiede avvallati consistente nel lievo del pavimento in masselli di cemento "autobloccanti" (10x20 sp=6), dove necessario fornitura degli autobloccanti, scavo a sezione obbligata eseguito a mano o con mezzi meccanici, formazione di massetto per marciapiedi dello spessore minimo di cm. 10 eseguito in cls con Rck > = 25 N/mm2 con | | | |

**SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITÀ**

| Articolo dell'elenco | Descrizione | Prg. Reg. | Quantità | Quantità per prezzo unitario |
|---|---|---|---|---|
| | interposta una reteelettrosaldata ø6/20x20, eventuale fornitura di ghiaia mista naturale, del ghiaietto di sottofondo a formazione delle corrette pendenze e posa in opera delle mattonelle precedentemente rimosse con sigillatura finale con sabbia di Po. Riordino dell'area d'intervento, compreso carico e trasporto del materiale di risulta alle PP-DD..<br>SISTEMAZIONE DEI TRATTI DI MARCIAPIEDE DANNEGGIATI<br>25,00 / mq | 3 | 153,76 | 3.844,00 |
| | 31/10/2019 Totale al S.A.L. 1 | | 153,76 | 3.844,00 |
| 4 | Sostituzione,fornitura e posa di cordoli in cemento vibrocompresso danneggiati aventi dimensioni 12/15x25x100, con nuovi cordoli stradali della stessa tipologia, compreso la rimozione degli stessi, la sistemazione del piano di posa con eventuale fornitura di calcestruzzo magro di fondazione, posa dei nuovi cordoli con rinfianco in cls e finale stuccatura e riordino dell' area di intervento con carico, trasporto e smaltimento del materiale di risulta.<br>FORNITURA E POSA DI CORDOLI PER RIPRISTINO MARCIAPIEDI<br>28,00 / ml | 4 | 30,60 | 856,80 |
| | 31/10/2019 Totale al S.A.L. 1 | | 30,60 | 856,80 |
| 5 | Riempimento degli alveoli del grigliato adibito a parcheggio con terreno vegetale idoneo per la crescita del prato e semina con adeguati miscugli di graminacee e ogni onere necessario a dare l' opera finita a regola d' arte.<br>SISTEMAZIONE DEL MANTO ERBOSO DEI GRIGLIATI ADIBITI A PERCHEGGIO<br>3,00 / mq | 11 | 686,44 | 2.059,32 |
| | 31/10/2019 Totale al S.A.L. 1 | | 686,44 | 2.059,32 |
| | | | | |

**SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITÀ**

| Articolo dell'elenco | Descrizione | Prg. Reg. | Quantità | Quantità per prezzo unitario |
|---|---|---|---|---|
| 6 | Fornitura e posa in opera su letto di cls di cordonate sormontabili in conglomerato vibrocompresso della sezione di cm 5/10/15*35*50, compresa la preparazione del piano di posa, il riempimento dei vuoti delle cordonate con cls Rck 200, la stuccatura e sigillatura dei giunti con malta grassa di cemento, il tutto compreso lo smaltimento dei materiali di risulta e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.<br>CORDONATE SORMONTABILI PER ROTATORIE<br>38,00 / ml | 7 | 54,00 | 2.052,00 |
| | 31/10/2019 Totale al S.A.L. 1 | | 54,00 | 2.052,00 |
| 7 | Opere a verde consistente in lievo di arbusti morti, apporto di terreno vegetale con sistemazione e compattamento, il tutto compreso lo smaltimento dei materiali di risulta alle PP.DD. per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.<br>OPERE A VERDE<br>3,00 / mq | 12 | 200,96 | 602,88 |
| | 31/10/2019 Totale al S.A.L. 1 | | 200,96 | 602,88 |
| 11 | Segnaletica orizzontale, strisce di larghezza 12/15 cm computate per ogni ml effettivamente verniciato.<br>Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di primo impianto, o ripasso di quella esistente, costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, in quantità di 1,6 Kìkg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale. La visibilità e rifrangenza dovrà essere garantita per almeno mesi 6 (sei) con l'onere di qualsiasi ritocco, ripasso rifacimento ad iniziativa e curav della ditta appaltatrice. Per strisce di larghezza 12/15 cm computate per ogni ml effettivamente verniciato. (linee centrali e laterali). | | | |

**SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITÀ**

| Articolo dell'elenco | Descrizione | Prg. Reg. | Quantità | Quantità per prezzo unitario |
|---|---|---|---|---|
| | SEGNALETICA ORIZZONTALE DI PRIMO IMPIANTO strisce di larghezza 12/15 cm<br>0,60 / ml | 14 | 3.600,00 | 2.160,00 |
| | 31/10/2019 Totale al S.A.L. 1 | | 3.600,00 | 2.160,00 |
| 12 | Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebrature ecc. eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale di primo impianto, vernice in quantità pari a 1,6 Kg/mq, ecc. La visibilità e rifrangenza dovrà essere garantita per almeno mesi 6 (sei) con l'onere di qualsiasi ritocco, ripasso rifacimento ad iniziativa e cura della ditta appaltatrice. Quantità computate per ogni mq effettivamente verniciato.<br>SEGNALETICA ORIZZONTALE DI PRIMO IMPIANTO strisce di arresto, passi pedonali, zebrature ecc.<br>6,00 / mq | 15 | 985,00 | 5.910,00 |
| | 31/10/2019 Totale al S.A.L. 1 | | 985,00 | 5.910,00 |
| 13 | Posa in opera di palo del diametro di mm. 60 per dischi, quadrati e triangoli compreso il plinto di fondazione in cls e maggior onere per foratura su marciapiedi o asfalto esistente.<br>POSA IN OPERA DI PALO DEL DIAMETRO DI MM. 60 PER SEGNALETICA VERTICALE<br>65,00 / cadauno | 16 | 15 | 975,00 |
| | 31/10/2019 Totale al S.A.L. 1 | | 15 | 975,00 |
| 14 | Fornitura ed installazione di disco del diametro di cm. 60 in alluminio 25/10, scatolata e rinforzata, completa di attacchi speciali, lavorazioni comprendenti operazioni di | | | |

**SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITÀ**

| Articolo dell'elenco | Descrizione | Prg. Reg. | Quantità | Quantità per prezzo unitario |
|---|---|---|---|---|
| | sgrassaggio, fosfatazione, verniciatura con antiruggine, finitura con smalto grigio e fuconella nella parte posteriore, interamente rivestito nella parte anteriore con pellicola retroriflettente di classe 2 speciale.<br>DISCO DEL DIAMETRO DI CM. 60<br>55,00 / cadauno | 17 | 17 | 935,00 |
| | 31/10/2019 Totale al S.A.L. 1 | | 17 | 935,00 |
| 15 | Messa in quota o sistemazione di chiusini e saracinesche di proprietà di Enti e Società Pubbliche, o Enti e Società Private esercenti di pubblici servizi comprese le opere murarie necessarie, raccolta, deposito e sbarramento di ogni singolo chiusino.<br>MESSA IN QUOTA O SISTEMAZIONE DI CHIUSINI E PILETTE<br>60,00 / cadauno | 18 | 20 | 1.200,00 |
| | 31/10/2019 Totale al S.A.L. 1 | | 20 | 1.200,00 |
| 16 | Fornitura e messa a dimora, di nuovo soggetto arboreo Ligustrum Japonicum a "pronto effetto" , con fusto regolare della circonfernza 18/20 cm, chioma equilibrata e ben conformata, con zolla naturale integra, ben sviluppata e trattenuta dall'apparato radicale (sezione delle radici interne alla superficie zolla di diam non > a cm 2), ben proporzionata alle dimensioni della pianta (con rapporto circonf. colletto/diam. zolla non > a 1/3 ) trapiantata almeno tre volte, esente da malattie, attacchi parassitari, ferite, scortecciature, strozzature da legature e quant'altro possa alterarne lo sviluppo regolare e naturale, allevata in forma libera, con unico con unico asse dominante, garanzia d'attecchimento pari a mesi 12 dall'impianto; compreso ogni onere per formazione buca di dimensioni cm 100x100x100; reinterro con buona terra di coltivo ammendata con ACM (ammendante compostato misto) o con terriccio organico ricco di micorrize, torbe di stagno, humus vegetale, argilla vulcanica e concimi naturali, in ragione | | | |

**SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITÀ**

| Articolo dell'elenco | Descrizione | Prg. Reg. | Quantità | Quantità per prezzo unitario |
|---|---|---|---|---|
| | del 10% del volume della buca; scoglimento involucro zolla, fornitura e posa intorno alla zolla di tubo PVC flessibile, corrugato a doppia camera, fenestrato, del Ø80 mm, con tappo ad incastro, bloccato in superficie con picchetto in legno di conifera (Ø 8/10 cm) trattato a pressione imputrescibile;, la protezione del fusto con arelle in canne fino a minimo due metri di altezza dal colletto; ancoraggio mediante la fornitura ed il collocamento di n°2/3 pali tutori in legno trattato o castagno con un diametro non inferiore di cm. 8; la legatura con corde idonee in materiale plastico ed elastico e degradabile con il tempo; la formazione della conca di compluvio (formella) sua pacciamatura con ACM o corteccia di pino per spessore non inferiore a cm 10 ( pezzatura mm 20/40); prima irrigazione con non meno di 100 l d'acqua per assestamento zolla e terreno; pulizia con riordino area interessata dai lavori.<br>FORNITURA E MESSA A DIMORA LIGUSTRUM JAPONICUM<br>200,00 / cadauno | 10 | 71 | 14.200,00 |
| | 31/10/2019 Totale al S.A.L. 1 | | 71 | 14.200,00 |
| 17 | Fornitura e posa in opera di cordolo circolare in cemento vibro compresso 9/11x25 R50 cm per creazione aiuole di contenimento agli alberi del parcheggio, compreso scavo, formazione sottofondo in cls magro creando una cordonatura esterna avendo cura di lasciare il terreno al centro di modo che le piante possano radicare, rinfianco, sigillatura e stuccatura il tutto in opera compresa la pulizia finale e l'eventuale sistemazione del terreno.<br>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDOLO CIRCOLARE IN CEMENTO VIBRO COMPRESSO 9/11x25 R50 cm<br>25,00 / cadauno | 6 | 288 | 7.200,00 |
| | 31/10/2019 Totale al S.A.L. 1 | | 288 | 7.200,00 |
| 18 | Sostituzione di cordolo 12/15x25x100 esistente | | | |

**SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITÀ**

| Articolo dell'elenco | Descrizione | Prg. Reg. | Quantità | Quantità per prezzo unitario |
|---|---|---|---|---|
| | con fornitura e posa di nuovo cordolo stradale in cemento vibrocompresso aventi dimensioni 12/15x25/12x100, compreso la rimozione degli stessi, la sistemazione del piano di posa con eventuale fornitura di calcestruzzo magro di fondazione, posa dei nuovi cordoli con rinfianco in cls e finale stuccatura e riordino dell' area di intervento con carico, trasporto e smaltimento del materiale di risulta.<br>FORNITURA E POSA CORDOLI RIBASSATI PER SCIVOLO MARCIAPIEDE<br>60,00 / cadauno | 5 | 16 | 960,00 |
| | 31/10/2019 Totale al S.A.L. 1 | | 16 | 960,00 |
| 19 | Sostituzione, fornitura e posa in opera su letto di cls di cordonate sormontabili in conglomerato vibrocompresso della sezione di cm 5/10/15*35*50, compresa la preparazione del piano di posa, il riempimento dei vuoti delle cordonate con cls Rck 200, la stuccatura e sigillatura dei giunti con malta grassa di cemento, il tutto compreso lo smaltimento dei materiali di risulta e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte.<br>SOSTITUZIONE, FORNITURA E POSA CORDOLI DA ROTATORIA<br>50,00 / cadauno | 8 | 14 | 700,00 |
| | 31/10/2019 Totale al S.A.L. 1 | | 14 | 700,00 |
| 20 | Realizzazione di nuova rotatoria tra Via dei Napoletani e via Cesare de Laugier consistente in<br>- demolizione di 55 mq di pavimentazione stradale di qualsiasi spessore in bitume, compreso il sottofondo, il tutto fino ad uno spessore di cm. 25, compreso l'onere per il taglio preventivo con idonea apparecchiatura atta ad impedire il disfacimento di parti di pavimentazione eccedenti il necessario, compreso inoltre il carico su automezzo, il trasporto a qualsiasi distanza e lo scarico in discarica autorizzata delle materie di risulta | | | |

**SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITÀ**

| Articolo dell'elenco | Descrizione | Prg. Reg. | Quantità | Quantità per prezzo unitario |
|---|---|---|---|---|
| | compreso gli oneri di conferimento, compreso ogni onere per il ripristino di eventuali danneggiamenti ai sottoservizi esistenti;<br>- fornitura e posa di 26,00 ml di cordoli in cemento vibrocompresso "12/15 per curva" compreso la sistemazione del piano di posa con eventuale fornitura di calcestruzzo magro di fondazione, rinfianco in cls e finale stuccatura e riordino dell' area di intervento con carico, trasporto e smaltimennto del materiale di risulta;<br>- Messa in quota di chiusino tondo compreso rimozione del telaio, formazione del nuovo piano di posa, posa del telaio e del coperchio, sigillature perimetrali con malta di cemento; carico e trasporto macerie ad impianti di stoccaggio;<br>- formazione di pavimentazione in calcestruzzo di cemento classe C 30/35 a riempimento della rotatoria per una superficie di 50 mq ed uno spessore di 20 cm, compreso casseforme per getto,fornitura e posa di 2 strati di rete elettrosaldate Ø 8mm maglia 20x20 cm individuate come acciaio B450A, per opere in cemento armato in opera compreso tagli, sfridi, piegature giunture, spianature delle superfici, l'impiego di idonee attrezzature, mano d'opera, materiali e quant' altro occorrente per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Riordino dell'area d'intervento, compreso carico e trasporto del materiale di risulta alle PP.DD.<br><br>REALIZZAZIONE NUOVA ROTATORIA r=4,00 MT<br><br>3.250,00 / a corpo | 9 | 1 | 3.250,00 |
| | 31/10/2019 Totale al S.A.L. 1 | | 1 | 3.250,00 |
| 21 | Fornitura e posa di parte idraulica della rete di irrigazione costituita (MARCHE CITATE O EQUIVALENTI):<br>MATERIALE INTERVENTO CASTORAMA AUTOMATISMO PER PIANTE:<br>- Valvola a sfera Topic tipo pesante leva f/f 2";<br>- Elettrovalvola Rain Bird 200PGA 2", con solenoide 9V n. 1;<br>- Programmatore Solem Bluetooth 1 stazione;<br>- Distributore 3 vie 2"; | | | |

**SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITÀ**

| Articolo dell'elenco | Descrizione | Prg. Reg. | Quantità | Quantità per prezzo unitario |
|---|---|---|---|---|
| | - Valvola a sfera Task passaggio totale farfalla m/f 1/2";<br>- Tubo polietilene A.D. PN 12,5 diam. 63 pe 100 nella quantità necessaria;<br>- Ala gocciolante serie XFD autocompensante d. 16 (passo 33, rotoli da 100 mt);<br>- Tubo polietilene A.D. PN 12,5 diam. 20 pe 100 nella quantità necessaria;<br>- raccorderia necessaria costituita da bocchettoni, raccordi, Ti, manicotti, gomiti, distributori a 3 vie, riduzioni, niplo, giunti curvi, ecc nelle quantità necessarie.<br>MATERIALE INTERVENTO PER IMPIANTO PRESSO ROTONDA:<br>- Pozzetto in plastica rettangolare Jumbo 670x490 mm;<br>- Valvola a sfera Topic tipo pesante leva f/f 1";<br>- Filtro manuale in plastica Rain Bird diam. 1";<br>- Elettrovalvola Rain Bird 100DV 1", con solenoide 9V n. 2;<br>- Distributore 3 vie 1 1/4";<br>- Valvola a sfera Task passaggio totale farfalla m/f 1/2";<br>- Programmatore Solem Bluetooth 2 stazioni;<br>- Tubo polietilene A.D. PN 12,5 diam. 40 pe 100 nella quantità necessaria;<br>- Tubo polietilene A.D. PN 12,5 diam. 20 pe 100 nella quantità necessaria;<br>- Irrigatore Rain Bird 3504-PC n.14;<br>- raccorderia necessaria costituita da bocchettoni, raccordi, Ti, manicotti, gomiti, distributori a 3 vie, riduzioni, niplo, giunti curvi, ecc nelle quantità necessarie.<br>MATERIALE INTERVENTO CASTORAMA PER IMPIANTO AIUOLA LATERALE:<br>- Pozzetto in plastica rettangolare Jumbo 670x490 mm;<br>- Valvola a sfera Topic tipo pesante leva f/f 1";<br>- Filtro manuale in plastica Rain Bird diam. 1";<br>- Elettrovalvola Rain Bird 100DV 1", con solenoide 9V n. 1;<br>- Distributore 3 vie 1";<br>- Valvola a sfera Task passaggio totale farfalla m/f 1/2";<br>- Programmatore Solem Bluetooth 1 stazione;<br>- Tubo polietilene A.D. PN 12,5 diam. 32 pe 100 nella quantità necessaria;<br>- Tubo polietilene A.D. PN 12,5 diam. 20 pe 100 nella quantità necessaria;<br>- Irrigatore Rain Bird 3504-PC n.9; | | | |

**SOMMARIO DEL REGISTRO DI CONTABILITÀ**

| Articolo dell'elenco | Descrizione | Prg. Reg. | Quantità | Quantità per prezzo unitario |
|---|---|---|---|---|
| | - raccorderia necessaria costituita da bocchettoni, raccordi, Ti, manicotti, gomiti, distributori a 3 vie, riduzioni, niplo, giunti curvi, ecc nelle quantità necessarie.<br>Compresi nel prezzo tutti gli scavi con separazione del materiale, il materiale di rinfianco delle tubazioni, il trasporto e lo smaltimento a discarica dei materiali di risulta, i rinterri, gli sfridi, i materiali di consumo, la regolazione dell'impianto, la programmazione, sensore pioggia, le prove di collaudo, le certificazioni di conformità e quant' altro necessario per dare il lavoro finito e perfettamente funzionante a regola d'arte.<br>RIPRISTINO IMPIANTO IRRIGAZIONE<br>15.000,00 / a corpo | 13 | 1 | 15.000,00 |
| | 31/10/2019 Totale al S.A.L. 1 | | 1 | 15.000,00 |
| 24 | Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in calcestruzzo di cemento vibrato ed armato delle dimensioni di cm 50x50x50x5, per ispezioni e raccordi di tubazioni, completi di fondo, compresi i seguenti oneri e materiali:<br>a) Scavo a sezione obbligata e trasporto del materiale di risulta alle PP.DD.<br>b) Realizzazione del letto di posa mediante un massetto di calcestruzzo, dosato a q.li 2.5 di cemento tipo 325, spessore minimo cm 10.<br>c) Rinterro fino alla quota di progetto, con sabbia e materiale arido di cava ben costipato con mezzo meccanico.<br>d) Formazione dei fori d'innesto per le tubazioni principali e d'allaccio ai lotti, con sigillatura degli stessi a mezzo di malta cementizia.<br>e) Fornitura e posa in opera di chiusino/griglia in ghisa tipo sferoidale dim. 50x50 cm adatto per sopportare carichi stradali classe D400, formato da telaio esterno e da un coperchio estraibile. Il tutto secondo le indicazioni fornite dalla D.LL..<br>POZZETTI DI ISPEZIONE cm 50x50<br>250,00 / cadauno | 19 | 5 | 1.250,00 |
| | 31/10/2019 Totale al S.A.L. 1 | | 5 | 1.250,00 |