

COMUNE DI PONTEDERA
Provincia di Pisa

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
RIQUALIFICAZIONE VIA ROMA TRATTO VIA DELLA MISERICORDIA
VIA 1° MAGGIO. OPERE STRADALI

COMMITTENTE: 2° SETTORE 1° SERVIZIO

Pontedera, 12/12/2017

IL TECNICO
PE LUIGI DOCCINI

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|--------------------|
| Nr. 1 DE.01 | <p>DEMOLIZIONE MANUALE PAVIMENTAZIONE MARCIAPIEDE Demolizione manuale di pavimentazioni, in mattonelle di asfalto o in asfalto, escluse opere provvisoriale TOS17_02.A03.009.002 - pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e genere e fino ad uno spessore di cm 5 €14,52 TOS17_02.A03.009.005 massetto in calcestruzzo, per ogni cm di spessore (spessore medio 5 cm) € 2,34*5 Carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta alle impianti di smaltimento autorizzati, inclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti, e movimentazione dei materiali in ambito di cantiere. VoceTOS17_02.A07.001 Carico, trasporto e scarico ArticoloTOS17_02.A07.001.003 con mezzi meccanici su autocarro con portata mc 3,50 € 28,65/mc previsti cm 10 medi € 2,87/m smaltimento rifiuti €/mc 20,00 sp. 0,10 € 2/mq euro (trentauno/09)</p> | mq | 31,09 |
| Nr. 2 DE.02 | <p>DEMOLIZIONE CORPO STRADALE PER REALIZZAZIONE DI ZANELLA Demolizione manuale del corpo stradale per una larghezza media di cm 30 e una profondità di cm 20 Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità di cm 20. ArticoloTOS17_05.A03.004.002 con sega diamantata € 3,22/ml Interventi di demolizione parziale o integrale di pavimentazione stradale, di liste, cordoni o zanelle in pietra o cemento, del corpo e di sottofondo stradale, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Sono inclusi i costi di smaltimento e tributi. VoceTOS17_05.A03.008 Demolizione di zanella con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato e/o con accatastamento del materiale riutilizzabile entro 1KM m. € 19.38/mq *0.30m=5.81 ml smaltimento rifiuti € 20/mc sp.0,3*0,2 = 0.12 = 24€/ml regolarizzazione piano di posa con stabilizzato di cava sp medio 5 cm Riempimento di buche realizzato con mezzi meccanici ArticoloTOS17_05.A09.010.001 con materiale inerte € 43,29mc € 0,64 euro (dodici/07)</p> | ml | 12,07 |
| Nr. 3 EC.01 | <p>OPERAIO QUALIFICATO Prezzi orari del settore edile, desunti dalle analisi di costo minimo medio orario delle Tabelle Ministeriali per i dipendenti a tempo indeterminato. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. VoceTOS17_RU.M10.001 Operaio edile ArticoloTOS17_RU.M10.001.003 Qualificato euro (trentatre/53)</p> | ora | 33,53 |
| Nr. 4 FO.01 | <p>DEMOLIZIONE BOCHE DI LUPO REALIZZAZIONE DI CADITOIA STRADALE demolizione di bocca di lupo mediante, rimozione cordonato c.a. ml 1 e riallocazione cordonato di solita dimensione fornito dall'amm.ne voce MA.01 € 39,76 Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi in cls C16/20 di spessore minimo 10 cm; compreso calo con mezzi meccanici; esclusi: lapide, chiusino, griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro ArticoloTOS17_04.F06.023.001 dimensioni esterne 50x50x50 sp.1 € 53,55 Griglia in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t), con finitura a vernice bituminosa, ArticoloTOS17_PR.P07.113.011 piana, dimensioni esterne 500x300 mm € 48,57 Scavi manuale per alloggiamento pozzetto relazzazione di sifone con tupo in PVC Ø125 incluso raccordi ed immissione su fogna esistente TOS17_RU.M10.001.003 operaio Qualificato ore 2 x €33,53 euro (duecentootto/94)</p> | cad | 208,94 |
| Nr. 5 FO.02 | <p>SOLETTA IN CA SU FOGNATURA ESISTENTE Intervento di ricostruzione tratto fognario esistente lato est angolo c.so matteotti - Via Roma mediante: demmolizione testa o volta in laterizio per una lunghezza di mt 6,00 x 1,00 incluso carico e smaltimento del materiale di risulta, ripulitura dei fianchi e/o pareti in dx e sx della fognatura, rialzamento a quota con mattone pieno delle pareti, Fornitura e posa in opera di n. 4 solette carrabili in c.a. a moduli di 120x120x15cm piene e n. 1 con foro per chiusino Cl."C" 250 mis. 80x80 cm Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa Cl "C" 250 Lapide carrabile in cls (soletta senza chiusino) con luce circolare o quadrata ArticoloTOS17_PR.P12.030.002 per pozzetto dimensione esterna 120x120 cm € 100,88*5=504,40 Chiusino in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t) ArticoloTOS17_PR.P07.119.005 telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 800x800 luce netta 700x700 € 110,51 Prezzi orari del settore edile, desunti dalle analisi di costo minimo medio orario delle Tabelle Ministeriali per i</p> | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| | <p>dipendenti a tempo indeterminato. I prezzi comprendono: la retribuzione contrattuale; gli oneri di legge e di fatto gravanti sulla mano d'opera; il nolo e l'uso degli attrezzi di uso comune in dotazione agli operai. VoceTOS17_RU.M10.001 Operaio edile ArticoloTOS17_RU.M10.001.003 Qualificato intervento n. 3 op. € 33,53 x 8 ore= € 804,72 Martello demolitore oleodinamico, completo di tubi, raccordi e punta tranci asfalto o vanghetta ArticoloTOS17_AT.N09.013.001 ad uso manuale massa 20 kg € 5.69x8= 45.52 Autocarro con gru ruotante con braccio articolato (MTT= massa totale a terra) ArticoloTOS17_AT.N06.018.001 MTT 3500 kg con momento massimo di sollevamento di 2500 daNm al gancio mobile sfilamento max 4,5 m. € 35,00x8(H)= materiali di consumo € 100,00 euro (trecentotredici/52)</p> | mq | 313,52 |
| Nr. 6 FO.03 | <p>RIMESSA A QUOTA CHIUSINI O GRIGLIE ESISTENTI Intervento di rimessa in quota di chiusini e griglie esistenti sia su marciapiede che su sede stradale. mediante delolazione del vecchio chiusino, ricollocamento a quota con malta e/o con collare di mattoni pieni, muratura del telaio, ogni onere incluso VoceTOS17_RU.M10.001 Operaio edile ArticoloTOS17_RU.M10.001.003 Qualificato intervento n. 3 op. € 33,53 x 3 ore= € 100,59 materiali forfait € 15,00 euro (centoquindici/59)</p> | cad | 115,59 |
| Nr. 7 FO.04 | <p>CHIUSINI IN GHISA Fornitura in opera di nuovi chiusini in ghisa Chiusino in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe C (resistenza 250 kN = 25 t) ArticoloTOS17_PR.P07.119.002 telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 500x500 luce netta 400x400 per la posa verra' a sommarsi la voce FO.03 euro (trentadue/26)</p> | cad | 32,26 |
| Nr. 8 MA.01 | <p>RIMOZIONE CORDONATO IN PIETRA PULITURA E RIALLOCAMENTO IN OPERA CON MALTA CEMENTIZIA Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. ArticoloTOS17_05.A03.007.002 per una larghezza oltre 25 cm e fino a 45 cm € 7.73ML Cernita di lastricato in pietra integre e riutilizzabili di qualsiasi natura e dimensione, compreso la pulitura superficiale con attrezzature meccaniche o manuale, la numerazione delle lastre accatastate su pancali inclusi, compreso inoltre il carico dei detriti eseguita a mano o con mezzi meccanici. ArticoloTOS17_05.A03.050.001 trasporto e scarico all'interno dell'area di cantiere € 7,30ML Posa in opera di cordonato o lista in pietra rettilinei (esclusa la fornitura) larghezza 20-30cm, h 17-20cm rinzalato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5 ArticoloTOS17_04.E06.010.001 compresa fondazione in cls C12/15 (fino a 0,06 mc/m) € 24,73 INCLUSO STUCCATURA DEI GIUNTI euro (trentanove/76)</p> | ml | 39,76 |
| Nr. 9 MA.02 | <p>F.PO. ZANELLA IN PIETRA DI PORFIDO LARGHEZZA CM 25 A CORRERE INCLUSO FONDAZIONE E STUCCATURA DEI GIUNTI Pavimentazioni esterne in Porfido o pietra ArticoloTOS17_PR.P05.004.005 Lastre regolari tagliate allo scalpello, a piano cava, sp.2/6 cm, lungh. a correre, larghezza 15-30 cm € 57,23MQ *.25=14,30ML Posa in opera di pavimento in porfido, pietra o altro materiale da esterno, posato su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale ArticoloTOS17_01.E02.017.003 lastre cementizie quadrate o rettangolari posate lineari € 23.11MQ *.025=577ml FONDAZIONE IN CALCESTRUZZO: Composti e confezionati in cantiere con l'ausilio di betoniera, conformi alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, classificato in base alla resistenza caratteristica C, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni di progetto. Il costruttore prima dell'inizio dell'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Conglomerato cementizio per magroni o getti non armati o debolmente armati ArticoloTOS17_02.B04.001.003 classe di resistenza caratteristica C16/20 € 167,37/MC SEZIONE 0.3*0.15=004 € 6,69ML euro (ventisei/76)</p> | ml | 26,76 |
| Nr. 10 MA.03 | <p>MASSETTO PER LIVELLAMENTO PIANO DI POSA Composti e confezionati in cantiere con l'ausilio di betoniera, conformi alle Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14/01/2008, classificato in base alla resistenza caratteristica C, compresi i ponti di servizio con altezza massima m 2,00 e/o trabattelli a norma, anche esterni, mobili o fissi e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il calcestruzzo realizzato in cantiere va prodotto in regime di controllo qualità per garantire il rispetto delle prescrizioni di progetto. Il costruttore prima dell'inizio dell'opera deve effettuare idonee prove preliminari di studio per ciascuna miscela omogenea di calcestruzzo da utilizzare. Conglomerato cementizio per magroni o getti</p> | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 11 MA.04 | <p>non armati o debolmente armati ArticoloTOS17_02.B04.001.003 classe di resistenza caratteristica C16/20 € 167,37/MC SP. 0.10 euro (sedici/74)</p> <p>F.PO PAVIMENTAZIONE IN PIETRA DI PORFIDO CON MATTONELLE SQUADRATE 15/30 SP 2/5 Pavimentazioni esterne in Porfido o pietra ArticoloTOS17_PR.P05.004.005 Lastre regolari tagliate allo scalpello, a piano cava, sp.2/6 cm, lungh. a correre, larghezza 15-30 cm € 57,23MQ Posa in opera di pavimento in porfido, pietra o altro materiale da esterno, posato su sottofondo di malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento 32,5 R per mc di sabbia di spessore 4 cm, compreso sigillatura dei giunti e pulizia finale ArticoloTOS17_01.E02.017.003 lastre cementizie quadrate o rettangolari posate lineari € 23.11MQ euro (ottanta/34)</p> | mq | 16,74 |
| Nr. 12 OS.01 | <p>ONERI PER LA SICUREZZA - DELIMITAZIONE AREE D'INTERVENTO intervento di messa in sicurezza cantiere, mediante delimitazione delle aree di lavoro con recinzione di tipo mobile e segnaletica stradale e di cantiere da installarsi esclusivamente durante le operazioni di lavoro incluso montaggi e smontaggi a fine giornata lavorativa al fine di lasciare il transito veicolare e pedonale privo di ingombri. eventuali depositi di materiali temporanei ed in attesa di installazione lasciati a terra o comunque sospesi al di sotto dei 4,5 mt in altezza dovranno essere delimitati e segnalati. non sono previste aree di cantiere fisse in quanto la tipologia di lavorazioni prevede l'organizzazione cd cantiere giornaliera. TOS17_RU.M03.001.002 Operaio specializzato 'C' €/h27,61 ore previste 18 euro (cinquecento/00)</p> | cad. | 500,00 |
| Nr. 13 ST.01 | <p>FRESATURA STRADALE FINO A CM 5 Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. ArticoloTOS17_05.A03.002.001 profondita' compresa tra 0 e 5 cm. euro (zero/56)</p> | mq*cm | 0,56 |
| Nr. 14 ST.01.01 | <p>FRESATURA STRADALE OLTRE 5 CM Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso preparazione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. ArticoloTOS17_05.A03.002.002 per profondita' eccedente i primi 5 cm euro (zero/49)</p> | mq*cm | 0,49 |
| Nr. 15 ST.02 | <p>DEMOLIZIONE CORPO STRADALE Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale di risulta a impianto di smaltimento autorizzato od in aree indicate dal Progetto. ArticoloTOS17_05.A03.005.001 con sottofondo in scampoli di pietra euro (trentaquattro/50)</p> | mc | 34,50 |
| Nr. 16 ST.03 | <p>FONDAZIONE STRADALE TOS17_04.B12.001 Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. ArticoloTOS17_04.B12.001.001 con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm euro (ventitre/57)</p> | mc | 23,57 |
| Nr. 17 ST.04 | <p>STATO DI BASE IN CONGLOMERATO BITUMINOSTO Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto ArticoloTOS17_04.E02.001.001 con aggregato pezzatura 0/32, spessore compresso 10 cm euro (tredici/95)</p> | mq | 13,95 |
| Nr. 18 ST.04.01 | <p>STRATO DI BASE MQ/CM IN PIU' Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco, e compattazione con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto ArticoloTOS17_04.E02.001.002 per ogni cm in più o in meno alla voce precedente</p> | | |

