



comune di
PRATO

Codice Fiscale: 84006890481

**Progetto: Azioni Regionali per la sicurezza stradale.
Interventi su tratte stradali comunali.**

Passaggio ciclopedonale e parcheggio bici presso la Scuola elementare Italo Calvino

Fase:
Progetto Definitivo

Assessore ai lavori pubblici	Filippo Alessi
Area Tecnica	Servizio Mobilità e Infrastrutture
Dirigente del Servizio	Ing. Rossano Rocchi

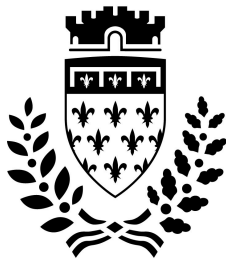
Progettisti

Progettisti
Geom. Gerarda Del Reno
Ing. Antonio De Luca
Ing. Serena Gatti

R.U.P.
Geom. Gerarda Del Reno

Elaborato E: Elenco Prezzi unitari

P 263/A



ELENCO PREZZI

OGGETTO: Azioni Regionali per la Sicurezza Stradale - Interventi su tratte stradali Comunali.
Passaggio Ciclopedonale e parcheggio bici scuole Calvino.

COMMITTENTE: Servizio "Mobilità ed Infrastrutturei"

Data, 01/10/2015

IL TECNICO
Ing. Antonio De Luca - Ing. Serena Gatti

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1	Scotico del piano di campagna, compreso l'asportazione delle piante erbacee ed arbustive e relative radici, escluse ceppaie d'albero di alto fusto, compreso l'allontanamento dei materiali da risulta alle pubbliche discariche od aree indicate dalla D.L. fino alla distanza di 20 km. Per una profondità fino a 30 cm. euro (due/93)	m2	2,93
Nr. 2	Demolizione, eseguita con qualsiasi mezzo, compresi gli oneri per le opere provvisorie quali le puntellature, i ponti di servizio anche esterni fino ad un'altezza di m 2,00 e quant'altro necessario ad effettuare la demolizione a regola d'arte, compresi l'accatastamento nell'ambito del cantiere e/o il carico, trasporto e scarico alle discariche autorizzate fino alla distanza di Km. 20 del materiale inutilizzabile. euro (centosei/12)	m3	106,12
Nr. 3	Fornitura e posa in opera di recinzione a carattere amovibile tipo "Orso grill" o similare h.1 m. Compreso fornitura e posa dei pali di alloggiamento ancorati nel terreno. Ogni onere incluso. euro (cinquecento/00)	m	500,00
Nr. 4	Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio armato, classe di esposizione XC1, classe di resistenza C25/30 consistenza S4. Compreso realizzazione di casseforme in legno per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri fino a 4 m. Compreso i sostegni, i puntelli, i cunei per il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, gli sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento. E' inoltre compresa la fornitura e posa in opera di acciaio ad aderenza migliorata, tipo Fe 44 K controllato, fino ad una quantità di 150 kg/mc, compresa la sagomatura, tagli, sfridi, legature, sollevamenti, cali e quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Il tutto per dare il titolo finito ed a regola d'arte. euro (settecentocinquanta/00)	m3	750,00
Nr. 5	Pulitura dell'alveo del fiume con eliminazione della vegetazione e dei detriti che ostruiscono il corso d'acqua senza alcuna modifica della morfologia. Compreso il nolo dei mezzi necessari alla lavorazione. Ogni onere incluso. euro (cinquemila/00)	a corpo	5'000,00
Nr. 6	Fornitura e posa in opera di cancello a due ante di dimensioni cm. L250x100h in tubolare acciaio Fe360 zincato, composto da: per ciascuna anta telaio perimetrale in acciaio zincato, a sezione rettangolare o quadrata, con traverso orizzontale in acciaio zincato; pannelli interni costituiti da rete in tondini e piatti di acciaio a maglie di dimensioni 200x50 mm.; serratura a chiave tipo Yale. Ogni onere incluso. euro (duemila/00)	a corpo	2'000,00
Nr. 7	Fornitura e posa in opera di proiettore a tenuta stagna con montaggio su pareti. Viene fornito, secondo indicazioni della D.L. in versioni a fascio stretto, o largo. E' compresa la fornitura e posa in opera di lampade di prima marca da installare nei corpi illuminanti a qualsiasi altezza con utilizzo di attrezzatura meccanica di sollevamento porta persone. La potenza della lampada 100 W. Ogni onere incluso. euro (seicento/00)	cadauno	600,00
Nr. 8 F.15	Fornitura a piè d'opera di conglomerato bituminoso a caldo tradizionale, con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591, ed aggregati secondo UNI EN 13043: della pezzatura, con curva granulometrica continua, 0/32 mm. euro (sessantaquattro/00)	t	64,00
Nr. 9 M.02	Operaio specializzato euro (trentauno/40)	ora	31,40
Nr. 10 M.03	Operaio qualificato euro (ventinove/20)	ora	29,20
Nr. 11 N.01	Autocarro leggero con pianale ribaltabile e portata utile di 1,4 t, compreso il conducente e l'onere dei consumi. euro (quarantaquattro/00)	ora	44,00
Nr. 12 N.06	Rullo vibrante semovente a doppio rullo per asfalto, in assetto operativo - 7,5 t; è compreso l'operatore e l'onere dei consumi. euro (cinquantatre/60)	ora	53,60
Nr. 13 N.08	Motocompressore con motore a scoppio, silenziato, con martello demolitore o perforatore e tubazioni di raccordo, della capacità di 4500 l; è compreso l'operatore e l'onere dei consumi. euro (quaranta/50)	ora	40,50
Nr. 14 OC-1.010	Scavo a larga sezione obbligata o di sbancamento, eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza di trovanti rocciosi, di relitti in muratura e di conglomerato cementizio, fino alle dimensioni di 0,50 m3; compreso il conferimento del materiale di risulta nelle discariche autorizzate o in aree indicate dalla Direzione dei lavori, situate a qualsiasi distanza, con tutti gli oneri che ne conseguono, quali i diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati). euro (nove/00)	m3	9,00
Nr. 15 OC-1.130	Fresatura superficiale, fino alla profondità di 3 cm, della pavimentazione stradale bitumata, eseguita con apposita macchina operatrice con fresa a freddo, e successiva pulizia del piano fresato con spazzatrice meccanica. Si intende compreso il conferimento del materiale di risulta nelle discariche autorizzate od in aree indicate dalla D.L., situate a qualsiasi distanza, con tutti gli oneri che ne conseguono, quali i diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati). euro (uno/55)	m2	1,55
Nr. 16	Sovrapprezzo all'art. precedente (fresatura superficiale, fino alla profondità di 3 cm, della pavimentazione stradale bitumata ...)		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
OC-1.140	per interventi di modesta entità inferiore a 500 m2. euro (zero/52)	m2	0,52
Nr. 17 OC-1.150	Fresatura della pavimentazione stradale bitumata, per ogni centimetro in più oltre i 3 cm di profondità, eseguita con apposita macchina operatrice con fresa a freddo, e successiva pulizia del piano fresato con spazzatrice meccanica. Si intende compreso il conferimento del materiale di risulta nelle discariche autorizzate od in aree indicate dalla D.L., situate a qualsiasi distanza, con tutti gli oneri che ne conseguono, quali i diritti di scarico o di smaltimento (comunque denominati). euro (zero/42)	cmxm2	0,42
Nr. 18 OC-2.020	Costruzione della fondazione stradale dello spessore finito secondo i grafici di progetto, in misto granulometrico di fiume o di cava calcareo, compattato fino a raggiungere una densità in sito non inferiore al 95% di quella massima secca, ottenuta con la prova AASHO modificata, classificazione CNR-UNI 10006 - A1,A2,A3 -, compresa cilindatura meccanica del tipo chiuso eseguita con rullo compressore del peso non inferiore a 16 t., con un numero di passate sufficienti ad ottenere la densità indicata, compresi i necessari innaffiamenti, la fornitura e spandimento dell'idoneo materiale aggregante per la saturazione dei vuoti, ed ogni e qualsiasi prestazione e fornitura necessaria per dare la superficie stradale secondo la sagoma richiesta, livellata e perfettamente stabile euro (ventisei/20)	m3	26,20
Nr. 19 OC-2.060	Massetto in calcestruzzo cementizio per marciapiede realizzato con cls Rck 15 N/mm2 con inerti pezzatura mm 10/20, compreso l'onere per il getto, la stesa secondo le quote e la pendenza di progetto, e quanto altro necessario, dello spessore di cm 10 euro (undici/70)	m2	11,70
Nr. 20 OC-2.080	Fornitura e posa in opera di cordonato in granito della sezione di 15x25 cm, in pezzi sia dritti sia curvi, estrazione a spacco di cava, lavorato alla punta media sulle parti in vista e con relativo spigolo smussato, da porre in opera previa accettazione del materiale da parte della D.L.. Si considera compreso lo scavo di alloggiamento, la trave di fondazione in conglomerato di cemento Rck 15, l'onere per la realizzazione di passi pedonali o carrabili, la stuccatura dei giunti con malta cementizia, dosata a 450 Kg di cemento R 32,5 per metro cubo di sabbia, la pulitura finale, il trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, con i relativi oneri che ne conseguono, e quanto altro necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. euro (quarantadue/00)	m	42,00
Nr. 21 OC-2.100	Fornitura e posa in opera di cordonato in calcestruzzo di cemento, con spigolo a vista smussato, della sezione di 12x25x100 cm, vibrocompreso, in pezzi sia dritti che curvi, bocciardato sulla faccia in vista, compreso scavo di alloggiamento, trave di fondazione in conglomerato di cemento Rck 150, compreso ogni onere per la stuccatura dei giunti in malta cementizia, il trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, con i relativi oneri che ne conseguono, e quanto altro necessario per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. euro (ventiquattro/38)	m	24,38
Nr. 22 OC-2.180	Fornitura e posa in opera di zanella in lastre di porfido regolari, tagliate a scalpello al piano di cava, dello spessore di cm 3/5 e della larghezza di cm 20 ad una pendenza o di cm 40 a due pendenze, compreso scavo di alloggiamento, trave di fondazione in calcestruzzo di cemento Rck 150, compreso ogni onere per la stuccatura dei giunti in malta cementizia. euro (centoventitre/70)	m2	123,70
Nr. 23 OC-2.260	Risagomatura o strato di collegamento stradale e raccordi in conglomerato bituminoso del tipo semichiuso (binder) della pezzatura di 0/20 mm, posto in opera, previa pulizia del piano di posa e stesa di mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,500 Kg/mq, mediante macchina vibrofinitrice meccanica o per piccole riprese a mano, compreso la successiva rullatura con rullo statico da t 12 - 14, integrato con rullo tandem da t 6 - 8, dello spessore a compattazione avvenuta di cm 4. euro (sette/70)	m2	7,70
Nr. 24 OC-2.280	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso del tipo chiuso della pezzatura di mm 0/10, e dello spessore finito di 3 cm, posto in opera, previa pulizia del piano di posa e stesa di mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0,500 Kg/mq, mediante macchina vibrofinitrice meccanica o per piccole riprese a mano, compreso la successiva rullatura con rullo statico da 12 t, integrato con rullo tandem da 6 - 8 t. euro (sei/90)	m2	6,90
Nr. 25 OC-2.290	Variazione al prezzo della voce: "Tappeto di usura in conglomerato bituminoso del tipo chiuso della pezzatura di mm 0/10 dello spessore di cm 3, ... rullatura con rullo statico da t 12 - 14, integrato con rullo tandem da t 6 - 8", per ogni centimetro in più al detto spessore finito. euro (uno/75)	m2xcm	1,75
Nr. 26 OC-2.320	Sovraprezzo alla voce: "Tappeto di usura in conglomerato bituminoso del tipo chiuso della pezzatura di 0/10 mm e dello spessore finito di 3 cm, posto in opera, previa ..." per interventi di modesta entità, eseguiti con macchina vibrofinitrice, quando la superficie trattata, sia su una singola strada, sia su più strade contigue, risulta complessivamente inferiori a 500 m2. Si considera intervento di modesta entità anche quello eseguito in più giornate lavorative. euro (trecentoventi/00)	corpo	320,00
Nr. 27 OC-2.340	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso del tipo chiuso della pezzatura di mm 0/5 per marciapiedi dello spessore di cm 2, posto in opera, previa pulizia del piano di posa e stesa di mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55 % in ragione di 0,500 Kg/mq, mediante stesa a mano o con macchina vibrofinitrice meccanica nel caso di larghezza maggiore di m 2,50, compreso la successiva rullatura con rullo statico idoneo. euro (sette/30)	m2	7,30

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 28 OC-2.440	Formazione di pavimentazione stradale in masselli autobloccanti prefabbricati in cls del tipo e colore indicato dalla D.L., della portata minima di 600 kg/cm ² e dello spessore di cm. 6, posti in opera secondo i disegni geometrici di progetto, con semplice accostamento degli elementi, conformi alle norme UNI 9065, in particolare per quanto riguarda le norme relative alla gelività. Nel prezzo si intende compreso, oltre alla fornitura e posa in opera dei masselli con finitura superficiale al quarzo, anche il letto di posa in sabbia grossa di frantoio dello spessore di cm.6/8 o in graniglia, la stuccatura dei giunti con sabbia fine di lago e gli sfridi, il compattamento e quanto altro per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. euro (ventisette/00)	m2	27,00
Nr. 29 OC-4.010	Formazione di segnaletica orizzontale di primo impianto con vernice rifrangente con perline di vetro, premiscelata in modo da assicurare l'efficienza dell'impianto continua ed inalterata per almeno dodici mesi per compattezza, visibilità e rifrangenza; compreso l'onere per un perfetto tracciamento e per la pulizia della carreggiata, nonchè ogni onere per qualsiasi ritocco, ripasso e rifacimento, in caso di deperimento della segnaletica per usura o qualsiasi altra causa: per strisce continue e/o discontinue di larghezza di cm 15. euro (zero/60)	m	0,60
Nr. 30 OC-4.080	Fornitura e posa in opera di sostegno tubolare per segnaletica stradale verticale, di qualunque lunghezza in acciaio zincato a caldo del diametro mm. 60, compresa eventuale demolizione della pavimentazione stradale, scavo, realizzazione di plinto in cls, e ripristino della pavimentazione stradale, compreso ogni altro onere per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte euro (sessantadue/00)	cad.	62,00
Nr. 31 OC-4.090	Fornitura e posa in opera di segnaletica stradale verticale di qualsiasi diametro o dimensione, costituita da segnali di divieto, pericolo, preavviso o di prescrizione, aventi forme circolari, triangolari, romboidali od ottagonali, conformi per tipo e dimensioni al Regolamento d'esecuzione del C.d.S., con supporto in lamiera d'alluminio 25/10, con bordo rinforzato, ricoperti interamente con pellicola rifrangente ad alta intensità luminosa, completi di attacchi, staffe e bulloneria per il fissaggio, compreso ogni altro onere per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte euro (cinquantauno/60)	cad.	51,60
Nr. 32 OC-4.110	Fornitura e posa in opera di occhi di gatto, modello di superficie in materiale composito, di dimensioni omologate dalle normative vigenti in materia e dotato di catarifrangenti in pellicola tipo Diamant Grade bianco, compresa la resina necessaria per il relativo fissaggio su sede stradale ed ogni altro onere per rendere l'opera finita a perfetta regola d'arte euro (cinque/00)	cad.	5,00
Nr. 33 OC-4.150	Fornitura e posa in opera di transenne parapetonali di protezione, in ferro tubolare verniciato a fuoco del diametro di 60 mm, in elementi largh. 120 cm ed altezza 110 cm, a disegno come indicato dalla D.L., conformi alle vigenti normative in materia di sicurezza; compreso nastro catarifrangente e ogni onere per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. La posa dovrà avvenire unicamente praticando i fori sulle pavimentazioni con tazza circolare e utilizzando malte a pronta presa rapida, tipo SiKaRapid o altro prodotto equivalente; in casi particolari la D.L. potrà autorizzare sistemi di posa differenti. euro (settantaquattro/00)	cad.	74,00
Nr. 34 OC-5.010	Fornitura e posa di calcestruzzo di cemento preconfezionato, categoria Rck 15 N/mm ² plastica, compreso l'onere del trasporto e della sosta della autobetoniera per lo scarico per un tempo di 5 minuti/mc, nonchè l'onere per le prove di accertamento della resistenza caratteristica. euro (centoquattordici/00)	m3	114,00
Nr. 35 OC-5.020	Fornitura e posa di calcestruzzo di cemento preconfezionato, categoria Rck 25 N/mm ² plastica, compreso l'onere del trasporto e della sosta della autobetoniera per lo scarico per un tempo di 5 minuti/mc, nonchè l'onere per le prove di accertamento della resistenza caratteristica. euro (centoventuno/00)	m3	121,00
Nr. 36 OC-5.090	Muratura in pietra locale (alberese) con malta cementizia, dello spessore minimo di 45 cm, realizzata su piano di posa già predisposto, con stuccatura delle connessioni, sempre con malta cementizia dosata a 3,5 q/m ³ , compreso i ponti di servizio e i tratatelli per un'altezza finito di 2 m, ed ogni altro onere per consegnare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quattrocentoottantatre/00)	m3	483,00
Nr. 37 PL.01	Formazione di canalizzazione interrata per posa di linea elettrica, compreso ogni onere per lo scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di cm 60 dal piano viario, mediante la posa di tubo in PVC corrugato (con parete liscia interna) del diametro di mm 125, completo di giunti e raccordi ricurvi e predisposto per l'inserimento dei cavi con un filo guida, posto su letto di sabbia dello spessore di cm 15 e ricoperto da identico strato, sormontato da nastro in polietilene con la scritta "Attenzione cavi", compreso il reinterro con misto granulometrico di cava della pezzatura di mm 0/50, opportunamente rullato e compattato. euro (tredici/00)	m	13,00
Data, 01/10/2015			
Il Tecnico Ing. Antonio De Luca - Ing. Serena Gatti			
----- ----- ----- ----- -----			