

COMUNE DI ANCONA

Direzione Lavori pubblici, Sport

Accordo Quadro
Manutenzione straordinaria marciapiedi
PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Elenco Prezzi Aggiuntivo

Elaborato

02

Aprile 2021

-

Responsabile del Procedimento: ing. Giorgio Calavalle

Gruppo di progettazione: ing. Giorgio Calavalle

geom. Luana Arteconi

ELENCO PREZZI

OGGETTO: Accordo Quadro - Manutenzione marciapiedi 2021

COMMITTENTE:

Data, 22/04/2021

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 02.01.003* .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 m ³ 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. euro (sedici/67)	m ³	16,67
Nr. 2 02.01.004* .001	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, con l'uso di utensili, qualora non sia utilizzabile alcun 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, i relitti di murature, i cavi di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa. Sono inoltre compresi: il rinterro eventuale 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 2,00. euro (centosettantasette/67)	m ³	177,67
Nr. 3 02.01.007* .001	TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO FINO AD UNA DISTANZA DI 15 km. Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. euro (due/64)	m ³	2,64
Nr. 4 02.01.008* .001	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA O SITO AUTORIZZATO. Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km., misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. Sono da computarsi a parte gli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Per m ³ di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15. euro (tre/55)	m ³ x10km	3,55
Nr. 5 02.03.003* .001	Demolizione di calcestruzzo non armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni 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. Con l'uso di mezzo meccanico. euro (ottanta/97)	m ³	80,97
Nr. 6 02.03.003* .002	idem c.s. ...lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. euro (duecentoquarantasei/55)	m ³	246,55
Nr. 7 02.03.004* .001	Demolizione di calcestruzzo armato. Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: l'impiego di mezzi d'opera adeguati alla mole delle strutture da demolire; la demolizione, con ogni cautela e a piccoli tratti, delle strutture collegate o a ridosso dei fabbricati o parte dei fabbricati da non demolire. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni 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. Con l'uso di mezzo meccanico. euro (cento/51)	m ³	100,51
Nr. 8 02.03.004* .002	idem c.s. ...lavoro finito. Eseguito a mano o con altro mezzo manuale. euro (duecentonovantaotto/23)	m ³	298,23
Nr. 9 02.03.006* .001	Demolizione di massetto. Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni 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. Per spessori fino a cm 8. euro (quindici/43)	m ²	15,43
Nr. 10 02.03.006* .002	idem c.s. ...Per spessori oltre cm 8 e per ogni centimetro in più. euro (uno/08)	m ²	1,08
Nr. 11 02.03.007* .001	Demolizione di soletta in cemento armato anche a sbalzo. Demolizione di soletta in cemento armato, anche a sbalzo, sia orizzontale che inclinata, posta a qualunque altezza. Sono compresi: il taglio dei ferri; l'uso dei mezzi d'opera (utensili, mezzi meccanici, etc.) necessari. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni 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. Per spessori fino a cm 10. euro (quarantaquattro/56)	m ²	44,56
Nr. 12 02.04.002* .001	Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido. Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido. Sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio; la cernita, la scelta e l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, del materiale che può essere riutilizzato. Sono altresì compresi: l'onere per il carico in alto, 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 (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per cubetti posti su sabbia senza recupero.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (dieci/86)	m ²	10,86
Nr. 13 02.04.002*	idem c.s. ...su sabbia con recupero. E' inoltre compreso l'onere della pulizia dei lapidei da qualsiasi corpo estraneo.		
.002	euro (sedici/87)	m ²	16,87
Nr. 14 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.		
.006	euro (tre/53)	m	3,53
Nr. 15 02.04.013*	Rimozione di ringhiere, grate, cancelli ed inferriate in metallo a disegno semplice compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì 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.		
.013	euro (ventisette/16)	m ²	27,16
Nr. 16 02.04.014*	Rimozione di recinzioni in metallo. Rimozione di recinzioni in metallo, costituite da montanti, correnti e rete metallica. Sono compresi: le opere murarie atte a liberare i montanti ed i sostegni dalle murature; il calo a terra del materiale di risulta, l'accatastamento nell'ambito del cantiere e la cernita. Sono altresì 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.		
.014	euro (sette/28)	m ²	7,28
Nr. 17 03.03.001*	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 25 Mpa		
.005	euro (centotrentaquattro/42)	m ³	134,42
Nr. 18 03.03.019*	Sovrapprezzi per calcestruzzo. Per la posa in opera mediante pompa autocarrata.		
.019	euro (sedici/62)	m ³	16,62
Nr. 19 03.04.001*	Barre in acciaio FeB44K Barre in acciaio, controllato in stabilimento, ad aderenza migliorata Fe B44K per strutture in C.A., 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 ³ 7,85 e tutti gli oneri relativi ai controlli di legge ove richiesti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.		
.001	euro (uno/90)	kg	1,90
Nr. 20 03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata 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.		
.003	euro (due/16)	kg	2,16
Nr. 21 04.02.003*	FISSAGGIE ANCORAGGI CON RESINA BICOMPONENTE. Fissaggi e ancoraggi di barre o profilati di qualsiasi materiale su tutti i tipi di calcestruzzo e muratura da applicarsi dopo aver eseguito il foro nel supporto e dopo averlo pulito. Caratteristiche della resina: aderenza al supporto non inferiore a 3 Mpa; aderenza alla barra superiore a 28 Mpa, elevate resistenze meccaniche a compressione. Inclusa nel prezzo la perforazione e la pulizia dei fori. Contabilizzati per una lunghezza minima di cm. 20 e larghezza del foro fino a 35 mm. Con resina tixotropica a base epossidica.		
.003	euro (sessanta/63)	m	60,63
Nr. 22 06.04.026*	Pavimento in porfido in lastre. Pavimento in porfido in lastre regolari tagliate allo scalpello ad opera incerta, dello spessore variabile da cm 2-5, fornito e posto ad opera incerta su idoneo letto di malta di cemento. Sono compresi: il taglio; la suggellatura dei giunti; la conseguente spazzolatura; il letto di malta di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Posto con lastre regolari tagliate allo scalpello, larghezza cm 15, a correre.		
.026	euro (settanta/53)	m ²	70,53
Nr. 23 06.04.027*	Pavimento in porfido in cubetti. Pavimento in porfido in cubetti, dello spessore variabile da cm 4-12, fornito e posto ad arco, a "coda di pavone" o su file parallele, su idoneo letto di sabbia. Sono compresi: la battitura a rifiuto e sigillatura dei giunti con bitume puro ed il letto di sabbia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo da computarsi a parte. Cubetti spessore 6/8 cm posti ad arco o a "coda di pavone".		
.027	euro (sessanta/16)	m ²	60,16
Nr. 24 06.04.027*	idem c.s. ...Cubetti spessore 10/12 cm posti ad arco o a "coda di pavone".		
.027	euro (ottantatre/26)	m ²	83,26
Nr. 25 06.04.027*	idem c.s. ...Cubetti spessore 6/8 cm posti a file parallele.		
.027	euro (cinquantasei/84)	m ²	56,84
.005			
Nr. 26 06.04.027*	idem c.s. ...Cubetti spessore 10/12 cm posti a file parallele.		
.027	euro (ottantadue/13)	m ²	82,13
.006			
Nr. 27	Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido. Sono compresi: la rimozione del sottostante piano di appoggio; la cernita, la scelta e		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
18.03.005* .001	l'accatastamento, nell'ambito del cantiere, del materiale che può essere riutilizzato. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per cubetti posti su sabbia senza recupero euro (otto/48)	m ²	8,48
Nr. 28 18.03.005* .002	idem c.s. ...posti su sabbia con recupero. E' inoltre compreso l'onere della pulizia dei lapidei da qualsiasi corpo estraneo euro (diciassette/96)	m ²	17,96
Nr. 29 18.03.005* .003	idem c.s. ...posti su malta senza recupero euro (dieci/12)	m ²	10,12
Nr. 30 18.03.005* .004	idem c.s. ...posti su malta con recupero. E' inoltre compreso l'onere della pulizia dei lapidei da qualsiasi corpo estraneo euro (venti/67)	m ²	20,67
Nr. 31 18.03.006*	Rimozione, prelievo e accatastamento selci o cubi di pietra arenaria presso deposito di cantiere o altro sito indicato dalla committenza, compresa la ripulitura e la demolizione della vecchia malta d'attacco sui selci. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (ventidue/07)	m ²	22,07
Nr. 32 18.03.007*	Rimozione di sola rete metallica di recinzione di qualsiasi altezza con maglia di qualsiasi tipo, specie e di qualsiasi forma ancorata a paletti, pilastrini od altro supporto e di qualsiasi altezza. Compresa la rimozione degli eventuali fili metallici, esistenti sia spinati che lisci. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (due/86)	m ²	2,86
Nr. 33 18.03.008*	Rimozione di rete metallica di recinzione e paletti di qualsiasi altezza in ferro, legno o supporto in calcestruzzo armato di tipo prefabbricato (paletti per vigna), di qualsiasi tipo, specie e con maglia di qualsiasi forma. Compresa la rimozione degli eventuali fili metallici esistenti sia spinati che lisci. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (cinque/24)	m ²	5,24
Nr. 34 18.04.003* .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 euro (quarantasette/12)	m ³	47,12
Nr. 35 18.04.004* .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 euro (quarantacinque/98)	m ³	45,98
Nr. 36 18.04.005* .004	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 rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con dosaggio a q.li 1,00 euro (settantasei/59)	m ³	76,59
Nr. 37 18.06.003* .001	Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante fresa applicata su bobcat e per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 15 cm. Per spessori fino a cm 5,00 euro (uno/84)	m ² xcm	1,84
Nr. 38 18.06.003* .002	idem c.s. ...15 cm. Per ogni cm in più euro (uno/84)	m ² xcm	1,84
Nr. 39 18.06.003* .003	idem c.s. ...15 cm. Sovrapprezzo per spazzatura e carico euro (uno/20)	m ² xcm	1,20
Nr. 40 18.06.004*	Taglio della superficie stradale realizzata in conglomerato bituminoso, eseguito con disco metallico rotante o con macchina a martello pneumatico. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con disco rotante euro (uno/34)	m	1,34
Nr. 41 18.06.013* .001	Realizzazione di pavimentazione stradale con cubetti di arenaria. Realizzazione di pavimentazione stradale con cubetti di arenaria, disposti a spina a corsi paralleli o ad archi contrastanti, allettati su uno strato di cemento e sabbia realizzato su una base di misto cementato (compensato con il relativo prezzo di elenco) nella quantità necessaria per il livellamento dei selci, fino alla completa chiusura delle sconnessure; compresa la successiva scamitura dei giunti, la sigillatura degli stessi, con malta cementizia, la ripulitura dei selci: compreso ogni onere per la battitura e la formazione del sottofondo, compreso il trasporto dei selci dal cantiere di deposito o da altri siti indicati dalla Direzione Lavori, compreso e compensato l'onere per la formazione della pendenza della strada, la formazione di pendenze dei marciapiedi verso la cunetta, la costruzione della cunetta formata da cubi di arenaria a corere, la formazione delle pendenze per gli imbocchi delle griglie delle caditoie in ghisa, compreso l'ammorsamento della nuova pavimentazione con quella esistente secondo le disposizioni sopra indicate, compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con cubetti di arenaria di recupero euro (sessantacinque/92)	m ²	65,92
Nr. 42 18.06.013* .002	idem c.s. ...di arenaria nuovi delle stesse dimensioni tipo e materiale di quelle esistenti dello spessore 7-9 cm euro (centotrentacinque/50)	m ²	135,50
Nr. 43	Ripristino di pavimentazione in cubetti di porfido, disposti a spina a corsi paralleli o ad archi contrastanti, anche per formazione di scalinate,		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
18.06.014* .001	allettati su di uno strato di sabbia di cm 8-10 e misto asciutto di sabbia e cemento, nella quantità necessaria, in ragione di q 2 di cemento per m³ 1 di sabbia, fino a completa chiusura delle connessioni; compresa la successiva scarnitura dei giunti e la sigillatura degli stessi con bitume a caldo e sabbia basaltica asciutta; compreso ogni onere per la battitura escluso l'eventuale massetto in calcestruzzo dello spessore di 10-15 cm da computarsi a parte. Con cubetti di recupero euro (cinquantanove/14)	m²	59,14
Nr. 44 18.06.014* .002	idem c.s. ...Con cubetti nuovi 6-8 cm euro (centonove/74)	m²	109,74
Nr. 45 18.06.014* .003	idem c.s. ...Con cubetti nuovi 8-10 cm euro (centoventidue/39)	m²	122,39
Nr. 46 18.07.007* .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 SDR 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 euro (venti/39)	m	20,39
Nr. 47 18.07.007* .004	idem c.s. ...esterno mm 200 euro (venticinque/06)	m	25,06
Nr. 48 18.07.007* .005	idem c.s. ...esterno mm 250 euro (trentadue/66)	m	32,66
Nr. 49 18.07.007* .006	idem c.s. ...esterno mm 315 euro (quarantaotto/33)	m	48,33
Nr. 50 18.07.030*	Esecuzione di allaccio fognario di qualsiasi scarico fino a m 5 su sedi stradali bitumate. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la fornitura e posa delle tubazioni necessarie alla costruzione di un nuovo allaccio fognario in pvc, conforme alla normativa vigente, SN 8 KN/m² SDR 34, De 160 o De 200, compresa la fornitura e posa dei pezzi speciali necessari (curve, derivazioni, ecc.), l'eventuale fornitura e posa della derivazione a morsa per il collegamento (clip meccanica 90° tipo REDI) e quant'altro necessario, l'esecuzione del foro sul pozzetto in cls principale o sul collettore fognario principale, che potrà essere di qualsiasi materiale e dimensione, la perfetta pulizia del tubo di immissione e la successiva sigillatura della tubazione secondo le disposizioni della D.L., a pozzetti - tubazione - collettore, sino alla distanza di m 5 dall'asse della tubazione principale. Sono compresi ogni spesa ed onere per il taglio dei soprassuoli, piante e radici, la demolizione di trovanti rocciosi, in muratura o in cls anche armato, ecc. nonché per l'accatastamento della terra di risulta oltre l'orlo dello scavo per creare un corridoio di servizio e per non gravare di peso superfluo le pareti stesse dello scavo; compresi la profilatura e la regolarizzazione delle pareti, il livellamento del fondo dello scavo. Sono inoltre compresi: la demolizione della pavimentazione stradale, il deflusso dell'eventuale acqua presente fino ad un battente massimo di cm 20; 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. Compresi le opere necessarie a non interrompere il traffico stradale qualora, nel caso di attraversamento stradale, si dovesse eseguire il lavoro in due tempi, la formazione di un letto di sabbia per la tubazione, del rinterro con materiale arido bagnato e costipato con piastra vibrante o con misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento tipo 325, nonché il ripristino della pavimentazione stradale con binder dello spessore medio, dopo compattazione, di cm 10, e della parte di marciapiede e del cordolo incontrata nello scavo. Sono comprese inoltre le demolizioni ed eventuali fori sulle pareti per l'intercettazione della colonna montante ed il successivo ripristino anche all'interno di proprietà private e il trasporto a discarica del materiale di risulta. Sono da computarsi a parte le eventuali armature a cassa chiusa delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (settecentonovanta/27)	cad	790,27
Nr. 51 18.09.003* .002	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 40x40x40 euro (sessantacinque/47)	cad	65,47
Nr. 52 18.09.003* .003	idem c.s. ...interne cm 50x50x50 euro (settantasette/91)	cad	77,91
Nr. 53 18.09.003* .004	idem c.s. ...interne cm 60x60x50 euro (novanta/09)	cad	90,09
Nr. 54 18.09.004* .002	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 40x40 per altezze da cm 10 a cm 40 euro (cinquantasei/75)	cad	56,75
Nr. 55 18.09.004* .003	idem c.s. ...interne cm 50x50 per altezze da cm 10 a cm 60 euro (sessantanove/09)	cad	69,09
Nr. 56 18.09.004* .004	idem c.s. ...interne cm 60x60 e per altezze da cm 10 a cm 60 euro (ottantauno/11)	cad	81,11
Nr. 57 18.09.005*	Fornitura e posa di pozzetto sifonato per pluviale in cemento prefabbricato o pvc, completo di chiusino in cemento o pvc, compreso il sottofondo ed il rinfianco con calcestruzzo, l'allaccio a tenuta con le tubazioni, la sigillatura con eventuali anelli di prolunga, la sistemazione del terreno circostante a posa avvenuta, la posa dei due coperchi ed ogni altro onere. Dimensioni interne minime cm 20x20. euro (quaranta/67)	cad	40,67
Nr. 58	Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie;		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
18.09.006* .001	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 euro (centosedici/31)	cad	116,31
Nr. 59 18.09.010*	Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 40 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe D 400, con passo d'uomo, rivestito con vernice bituminosa e costituito da: - telaio di altezza non inferiore a 100 mm, con fori ed asole di fissaggio e munito di guarnizione di tenuta antibasculamento e funzione autocentrante per il coperchio, in elastomero ad alta resistenza alloggiata su apposita sede; - coperchio circolare con sistema di apertura su rotula di appoggio munito di bloccaggio di sicurezza a 90° che ne eviti la chiusura accidentale; - disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (tre/44)	kg	3,44
Nr. 60 18.09.011*	Fornitura e posa di chiusino di ispezione per parcheggio tipo, di qualsiasi forma e dimensione, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 25,0 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe C 250, rivestito con vernice bituminosa e con coperchio dotato di barretta per il sollevamento. Superficie pedonabile antisdrucchiolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (due/87)	kg	2,87
Nr. 61 18.09.012*	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 antisdrucchiolo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. euro (tre/12)	kg	3,12
Nr. 62 18.09.013* .001	Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe C 250 euro (quattro/37)	kg	4,37
Nr. 63 18.09.013* .002	idem c.s. ...lavoro finito. Caditoia o griglia classe D 400 euro (tre/22)	kg	3,22
Nr. 64 18.09.013* .003	idem c.s. ...lavoro finito. Griglia concava o piana classe C 250 euro (quattro/37)	kg	4,37
Nr. 65 19.01.001* .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'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 euro (diciotto/54)	m³	18,54
Nr. 66 19.13.003* .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 m² 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 euro (duecentocinquantaotto/02)	m³	258,02
Nr. 67 19.13.004.00 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 m² 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 m²xcm dopo la stesa. euro (due/17)	m²xcm	2,17
Nr. 68 19.13.005.00 1	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 m² 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. Misurazione su autocarro. euro (dieci/28)	100 kg	10,28
Nr. 69 19.13.005.00 2	idem c.s. ...I Cat. - Misurato al m²xcm dopo la stesa. euro (due/36)	m²xcm	2,36
Nr. 70 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		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	m ² , 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. euro (diciotto/50)	m ²	18,50
Nr. 71 19.13.011.00 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 euro (zero/71)	m ² xcm	0,71
Nr. 72 19.13.011.00 2	idem c.s. ...fresato. Per ogni cm in più euro (zero/59)	m ² xcm	0,59
Nr. 73 19.14.017.00 1	Fornitura e posa in opera di tubi di cemento tagliati a metà. Fornitura e posa in opera di tubi di cemento tagliati a metà per la raccolta e lo smaltimento di acque piovane, poggianti su platea in calcestruzzo compensata a parte, congiunti a maschio e femmina e sigillati con malta cementizia dosata q.li 4 di cemento. Diametro interno cm 40 euro (nove/17)	m	9,17
Nr. 74 19.14.018	Rialzamento di chiusini in ferro, in ghisa od in cemento armato. Rialzamento di chiusini in ferro, in ghisa od in cemento armato, compreso lo scavo, le opere in muratura necessaria al rialzamento, la sigillatura con conglomerato bituminoso e tutto quanto occorra per la esecuzione a perfetta regola d'arte. euro (centoundici/56)	cad	111,56
Nr. 75 19.14.040.00 1	Fornitura e posa in opera di modeste quantità di acciaio. Fornitura e posa in opera di modeste quantità di acciaio in barre ad aderenza migliorata di qualsiasi diametro, sagomato e non, di idoneo tipo per lavori in cemento armato (di costruzione e rinforzo di armature) compreso e compensato nel prezzo ogni onere per il taglio, le piegature, l'adattamento e l'eventuale inserimento tra le armature preesistenti, il filo per le legature, gli eventuali punti di saldatura ove occorra e quanto altro necessario per la posa in opera a perfetta regola d'arte. Fino a kg 20.000 euro (due/43)	kg	2,43
Nr. 76 19.14.045.00 1	Fornitura e posa in opera di casseforme in tavole di legno. Fornitura e posa in opera di casseforme in tavole di legno piallate o in metallo o in materiale diverso a sviluppo verticale, obliquo ed orizzontale per getti di calcestruzzo per opere in elevazione o per opere in c.a., normale o precompresso per la realizzazione di piccole strutture, di rinforzi o di ripristino, allargamento e/o di rifacimento anche parziale di solette, traversi, porzioni di travi, sedie gerber, sbalzi di collegamento longitudinali fra impalcati, mensole in oggetto a strutture esistenti, di solette aggettanti perimetralmente in sommità di pile e spalle, incamiciatura delle stesse e su archi o pilastri esistenti compresa e compensata nel prezzo la piallatura delle tavole sulle facce a contatto con i getti e l'eventuale unione delle stesse con incastro maschio e femmina, in consumo di fil di ferro, chiodi, olio disarmante e lo sfrido, si ritengono altresì compensati nel prezzo gli oneri derivanti dalla posa delle stesse in presenza dei ferri di armatura preesistenti nel vecchio getto demolito e l'uso di tavole fino ad uno spessore di mm 30 esclusi dal prezzo eventuali ponteggi ed impalcature o attrezzature mobili necessarie per l'esecuzione e l'accesso al posto di lavoro: Casseforme a perdere fino a m ² 15 per ogni elemento strutturale euro (settantacinque/05)	m ²	75,05
Nr. 77 19.14.045.00 2	idem c.s. ...a perdere oltre i m ² 15 per ogni elemento strutturale euro (trentacinque/01)	m ²	35,01
Nr. 78 19.14.051.00 1	Nolo di ponteggio tubolare. Nolo di ponteggio tubolare atto a consentire l'esecuzione dei lavori di risanamento degli impalcati, delle pile, delle spalle, dei pulvini di opere d'arte, completo di ponte e sottoponte e dei piani di lavoro necessari compreso e compensato nel prezzo il montaggio e lo smontaggio dei tubi e dei morsetti completi d'accessori d'uso quale che sia la strutturazione del ponteggio medesimo, l'esecuzione dei piani di lavoro in tavoloni di abete di spessore mm 50 dovunque la D.L. lo richieda, la sistemazione del piano di appoggio del ponteggio stesso, il noleggio del materiale necessario per tutta la durata dei lavori ed ogni altro onere e prestazione per ogni m ³ di volume pieno per vuoto dato dalla superficie di proiezione del ponteggio stesso per l'altezza compreso il volume interessato da strutture eventuali richiuse escluse eventuali opere di calcestruzzo che si rendessero necessarie per l'appoggio del ponteggio stesso. Struttura metallica leggera (modulo 0,90x0,90xh) per esecuzione lavori e per qualunque durata dei lavori per metro cubo vuoto per pieno. Struttura metallica leggera per esecuzione lavori euro (diciannove/93)	m ³	19,93
Nr. 79 19.14.064	Canalette in cemento prefabbricate. Fornitura e posa in opera di canalette in cemento prefabbricate tipo PIRKER, compresa la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Da mm 250x290x1000 euro (cinquantatre/12)	m	53,12
Nr. 80 19.14.065.00 2	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 H1 su rilevato/trincea - bordo laterale euro (ottantatre/69)	m	83,69
Nr. 81 19.14.067	Fornitura di terminali di fascia. Fornitura di terminali di fascia di barriera in lamiera di acciaio zincato dello spessore minimo mm 3 (escluso zincatura) opportunamente ricurva ed aperta a ventaglio verso l'esterno, della lunghezza utile minima di cm 60. euro (diciannove/07)	cad	19,07
Nr. 82 19.14.083.00 1	Rimozione di barriere metalliche. Rimozione di barriera metallica esistente completa di fascia, paletto, dispositivi rifrangenti, corrimano e bulloni. Su muratura o pavimentazione per materiale utilizzabile euro (nove/31)	m	9,31
Nr. 83 19.14.083.00	idem c.s. ...per materiale non utilizzabile euro (sette/43)	m	7,43

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
2 Nr. 84 19.17.026.00 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. euro (sette/56)	cad	7,56
Nr. 85 19.17.026.00 2	idem c.s. ...Per ogni segnale installato su un solo sostegno e targhe fino a m² 2. euro (nove/07)	cad	9,07
Nr. 86 19.17.027.00 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 euro (cinquantauno/12)	cad	51,12
Nr. 87 19.17.027.00 2	idem c.s. ...diametro mm 90 euro (quarantanove/48)	cad	49,48
Nr. 88 19.17.027.00 3	Posa in opera di segnaletica stradale. Per ogni segnale su un unico sostegno. euro (cinque/66)	cad	5,66
Nr. 89 19.18.032	Cordolo prefabbricato in calcestruzzo vibrato. Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg 350 di cemento normale della sezione minima di cm² 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. euro (diciotto/96)	m	18,96
Nr. 90 20.01.029	Formazione di balaustre. Formazione di balaustre con pali di castagno, o altre essenze forti, formate da un palo dritto appuntito ogni m 1,20, immerso nel carbolineum dalla parte da interrare, da un corrimano e da 2 elementi posti a croce. L'altezza del corrimano dal marciapiede deve essere di almeno cm 100. Sono compresi: la legatura degli elementi con filo di ferro zincato; la chiodatura; i tagli; gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (diciotto/13)	m	18,13
Nr. 91 20.01.031.00 1	Recinzione con rete metallica. Recinzione con rete metallica altezza cm 200 posta in opera su paletti metallici a T da mm 50, spessore mm 7 e cantonali, posti ad interasse di m 2,50, il tutto fornito e posto in opera. Sono compresi: lo scavo; il blocchetto di fondazione in calcestruzzo con cemento tipo 325 a q.li 2 al m³, delle dimensioni di cm 40x40x40; n. 3 ordini di fili di ferro zincato per tesatura a croce di S.Andrea. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con rete zincata. euro (ventidue/96)	m	22,96
Nr. 92 20.01.031.00 2	idem c.s. ...Con rete plastificata e zincata. euro (ventiquattro/76)	m	24,76
Nr. 93 20.01.141	Devitalizzazione e disinfezione di ceppaie di qualsiasi diametro con prodotti indicati dalla Direzione del Servizio. Sono compresi la fornitura dei prodotti e tutti gli accorgimenti atti a garantire la pubblica e privata incolumità e garantire la salute degli operatori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (trentadue/60)	cad	32,60
Nr. 94 20.01.142	Devitalizzazione di ceppaie di qualsiasi diametro con prodotti indicati dalla Direzione del Servizio. Sono compresi la fornitura dei prodotti e tutti gli accorgimenti atti a garantire la pubblica e privata incolumità e garantire la salute degli operatori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. euro (sedici/30)	cad	16,30
Nr. 95 20.01.150	Oneri di conferimento a discarica autorizzata per lo smaltimento di rifiuti vegetali (erba, arbusti, vegetazione varia) euro (novantadue/36)	1000kg	92,36
Nr. 96 AP.001	Demolizione totale o parziale, anche a tratti, di cordonate in calcestruzzo o pietra e marciapiedi realizzati con pavimentazione in mattonelle di calcestruzzo o con manto bituminoso, compreso il sottostante massetto in calcestruzzo armato di qualsiasi spessore. Compreso e compensato altresì ogni onere per la demolizione eseguita sia mano che con mezzi meccanici, per la rimozione, carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta, manodopera, mezzi meccanici, segnaletica, passaggi provvisori, particolari cautele e protezioni per non danneggiare altri manufatti presenti in corrispondenza dei marciapiedi da demolire quali pozzetti, linee interrato, pali, ecc. ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. euro (ventisette/37)	m2	27,37
Nr. 97 AP.002	Rimozione cordoli in pietra ed accatastamento in cantiere per la successiva ricollocazione in opera. Compresse e compensate le necessarie cautele per recuperare la maggior parte degli elementi in pietra, mezzi meccanici, manodopera, deposito nell'area di cantiere degli elementi rimossi e da porre successivamente in opera, carico, trasporto e scarico a rifiuto dei materiali di risulta. euro (venti/36)	m	20,36
Nr. 98 AP.003	(A01156 Riferimento descrizione dedotta dal "Prezzario unico del cratere del centro Italia") Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri_ Materiali vari euro (tre/50)	t	3,50
Nr. 99 AP.004	Rimozione, prelievo e accatastamento pavimentazione in betonelle in cls, compresi il trasporto a discarica dei materiali di risulta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito. euro (diciotto/59)	m²	18,59
Nr. 100 AP.005	Fornitura e posa in opera di cordonate stradali in pietra aventi le stesse caratteristiche e dimensioni di quelle presenti in loco, Gli elementi saranno posti in opera perfettamente allineati e giuntati, su massetto di calcestruzzo dosato a kg 200 di cemento normale di spessore non		

COMMITTENTE:

ANALISI PREZZI

Analisi Prezzo AP.01

Demolizione totale o parziale, anche a tratti, di cordonate in calcestruzzo o pietra e marciapiedi realizzati con pavimentazione in mattonelle di calcestruzzo o con manto bituminoso, compreso il sottostante massetto in calcestruzzo armato di qualsiasi spessore. Compreso e compensato altresì ogni onere per la demolizione eseguita sia mano che con mezzi meccanici, per la rimozione, carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta, manodopera, mezzi meccanici, segnaletica, passaggi provvisori, particolari cautele e protezioni per non danneggiare altri manufatti presenti in corrispondenza dei marciapiedi da demolire quali pozzetti, linee interrate, pali, ecc. ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura: metro quadrato

Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unit.	Costo totale	%
A - Manodopera:	Operaio comune	h	0,200	€ 22,54	€ 4,51	16,47%
	Operaio qualificato	h	0,150	€ 25,07	€ 3,76	13,74%
	Operaio Specializzato	h	0,230	€ 26,92	€ 6,19	22,62%
						52,83%
B - Mezzi:	Minipala meccanica 28.03.004.002	h	0,1	€ 18,74	€ 1,87	6,85%
	Autocarro con cassone ribaltabile 28.01.003.010	h	0,05	€ 43,04	€ 2,15	7,86%
	Escavatore 28.03.006.001	h	0,08	€ 33,95	€ 2,72	9,92%
						24,63%
	Sommano A+B+C				€ 21,20	
	<i>Sicurezza generale</i>	%	0,03		€ 0,55	2,01%
	<i>spese generali</i>	%	15,00%	€ 21,20	€ 3,18	11,62%
	<i>utile d'impresa</i>	%	10,00%	€ 24,38	€ 2,44	8,91%
metro quadrato	Prezzo d'applicazione				€ 27,37	100,00%

ANALISI PREZZI

Analisi Prezzo AP.02

Rimozione cordoli in pietra ed accatastamento in cantiere per la successiva ricollocazione in opera. Comprese e compensate le necessarie cautele per recuperare la maggior parte degli elementi in pietra, mezzi meccanici, manodopera, deposito nell'area di cantiere degli elementi rimossi e da porre successivamente in opera, carico, trasporto e scarico a rifiuto dei materiali di risulta.

Unità di misura: metro

Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unit.	Costo totale	%
A - Manodopera:	Operaio comune	h	0,100	€ 22,54	€ 2,25	11,07%
	Operaio qualificato	h	0,100	€ 25,07	€ 2,51	12,31%
	Operaio Specializzato	h	0,250	€ 26,92	€ 6,73	33,05%
						56,43%
B - Mezzi:	Minipala meccanica 28.03.004.002	h	0,1	€ 18,74	€ 1,87	9,20%
	Autocarro con cassone ribaltabile 28.01.003.010	h	0,05	€ 43,04	€ 2,15	10,57%
	Martello perforatore 28.03.057.001	h	0,1	€ 2,57	€ 0,26	1,26%
						21,03%
	Sommario A+B+C					€ 15,77
	<i>Sicurezza generale</i>	%	0,03		€ 0,41	2,01%
	<i>spese generali</i>	%	15,00%	€ 15,77	€ 2,37	11,62%
	<i>utile d'impresa</i>	%	10,00%	€ 18,14	€ 1,81	8,91%
metro	Prezzo d'applicazione				€ 20,36	100,00%

Analisi Prezzo AP.04

Rimozione, prelievo e accatastamento pavimentazione in betonelle in cls, compresi il trasporto a discarica dei materiali di risulta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito.

Unità di misura: metro quadro

Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unit.	Costo totale	%
A - Manodopera:	Operaio comune	h	0,100	€ 22,54	€ 2,25	12,12%
	Operaio qualificato	h	0,100	€ 25,07	€ 2,51	13,49%
	Operaio Specializzato	h	0,200	€ 26,92	€ 5,38	28,96%
						54,57%
B - Mezzi:	Escavatore 28.03.006.001	h	0,05	€ 33,95	€ 1,70	9,13%
	Autocarro con gru 28.02.001.008	h	0,05	€ 46,00	€ 2,30	12,37%
	Martello perforatore 28.03.057.001	h	0,1	€ 2,57	€ 0,26	1,38%
						22,89%
	Sommario A+B+C				€ 14,40	
	<i>Sicurezza generale</i>	%	0,03		€ 0,37	2,01%
	<i>spese generali</i>	%	15,00%	€ 14,40	€ 2,16	11,62%
	<i>utile d'impresa</i>	%	10,00%	€ 16,56	€ 1,66	8,91%
metro quadro	Prezzo d'applicazione				€ 18,59	100,00%

Analisi Prezzo AP.05

Fornitura e posa in opera di cordonate stradali in pietra aventi le stesse caratteristiche e dimensioni di quelle presenti in loco. Gli elementi saranno posti in opera perfettamente allineati e giuntati, su massetto di calcestruzzo dosato a kg 200 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci), stilatatura dei giunti. Compreso e compensato ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura: metro

Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unit.	Costo totale	%
A - Manodopera:	Operaio comune	h	0,100	€ 22,54	€ 2,25	2,90%
	Operaio qualificato	h	0,100	€ 25,07	€ 2,51	3,23%
	Operaio Specializzato	h	0,150	€ 26,92	€ 4,04	5,20%
						11,33%
B - Mezzi:	Minipala meccanica 28.03.004.002	h	0,05	€ 18,74	€ 0,94	1,21%
	Autocarro con gru 28.02.001.008	h	0,05	€ 46,00	€ 2,30	2,96%
	Betoniera 28.03.036.001	h	0,05	€ 0,50	€ 0,03	0,03%
						4,20%
C - Materiali:	Cordolo in pietra	m	1	€ 48,00	€ 48,00	61,79%
	malta di cemento	ql	0,01	€ 11,40	€ 0,11	0,15%
						61,93%
	Sommano A+B+C				€ 60,18	
	<i>Sicurezza generale</i>	%	0,03		€ 1,56	2,01%
	<i>spese generali</i>	%	15,00%	€ 60,18	€ 9,03	11,62%
	<i>utile d'impresa</i>	%	10,00%	€ 69,20	€ 6,92	8,91%
metro	Prezzo d'applicazione				€ 77,69	100,00%

ANALISI PREZZI

Analisi Prezzo AP.06

Ricollocamento in opera di cordoli in pietra precedentemente rimossi. Gli elementi saranno posti in opera perfettamente allineati e giuntati, su massetto di calcestruzzo dosato a kg 200 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci), stilatatura dei giunti. Compreso e compensato ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura: metro

Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unit.	Costo totale	%
A - Manodopera:	Operaio comune	h	0,100	€ 22,54	€ 2,25	10,87%
	Operaio qualificato	h	0,100	€ 25,07	€ 2,51	12,09%
	Operaio Specializzato	h	0,210	€ 26,92	€ 5,65	27,26%
						50,22%
B - Mezzi:	Minipala meccanica 28.03.004.002	h	0,08	€ 18,74	€ 1,50	7,23%
	Betoniera 28.03.036.001	h	0,08	€ 0,50	€ 0,04	0,19%
	Autocarro con cassone ribaltabile 28.01.003.010	h	0,05	€ 43,04	€ 2,15	10,38%
						17,80%
C - Materiali:	calcestruzzo	mc	0,045	€ 43,50	€ 1,96	9,44%
						9,44%
	Sommano A+B+C				€ 16,06	
	<i>Sicurezza generale</i>	%	<i>0,03</i>		€ 0,42	2,01%
	<i>spese generali</i>	%	<i>15,00%</i>		€ 16,06	€ 2,41
	<i>utile d'impresa</i>	%	<i>10,00%</i>		€ 1,85	8,91%
metro	Prezzo d'applicazione				€ 20,74	100,00%

ANALISI PREZZI

Analisi Prezzo AP.07							
Riallineamento di cordoli. Gli elementi saranno posti in opera perfettamente allineati e giuntati. Compreso e compensato ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
Unità di misura: metro							
Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unit.	Costo totale	%	
A - Manodopera:	Operaio comune	h	0,150	€ 22,54	€ 3,38	14,64%	
	Operaio qualificato	h	0,150	€ 25,07	€ 3,76	16,28%	
	Operaio Specializzato	h	0,260	€ 26,92	€ 7,00	30,30%	
						61,21%	
B - Mezzi:	Minipala meccanica 28.03.004.002	h	0,08	€ 18,74	€ 1,50	6,49%	
	Betoniera 28.03.036.001	h	0,08	€ 0,50	€ 0,04	0,17%	
	Martello perforatore 28.03.057.001	h	0,1	€ 2,57	€ 0,26	#DIV/0!	
						6,66%	
C - Materiali:	calcestruzzo	mc	0,045	€ 43,50	€ 1,96	8,47%	
						8,47%	
	Sommano A+B+C				€ 17,89		
	<i>Sicurezza generale</i>	%	0,03		€ 0,47	2,01%	
	<i>spese generali</i>	%	15,00%		€ 17,89	€ 2,68	11,62%
	<i>utile d'impresa</i>	%	10,00%		€ 20,58	€ 2,06	8,91%
metro	Prezzo d'applicazione				€ 23,10	98,89%	

ANALISI PREZZI

Analisi Prezzo AP.08

Fornitura e posa in opera di pavimenti in pietrini di cemento ad alta resistenza, tipo cementolite e simili, di qualsiasi forma, spessore cm 3, forniti e posti in opera. Sono compresi: il massetto di malta cementizia non inferiore a cm 3; la suggellatura dei giunti con boiaccia di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

Unità di misura: metro

Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unit.	Costo totale	%
A - Manodopera:	Operaio comune	h	0,100	€ 22,54	€ 2,25	7,10%
	Operaio qualificato	h	0,100	€ 25,07	€ 2,51	7,90%
	Operaio Specializzato	h	0,120	€ 26,92	€ 3,23	10,18%
						25,19%
B - Mezzi:	Minipala meccanica 28.03.004.002	h	0,05	€ 18,74	€ 0,94	2,95%
	Betoniera 28.03.036.001	h	0,05	€ 0,50	€ 0,03	0,08%
	Autocarro con cassone ribaltabile 28.01.003.010	h	0,02	€ 43,04	€ 0,86	2,71%
						5,74%
C - Materiali:	pietrini in cemento	mq	1	€ 14,65	€ 14,65	46,17%
	malta di cemento	ql	0,01	€ 11,40	€ 0,11	0,36%
						46,53%
	Sommario A+B+C				€ 24,58	
	<i>Sicurezza generale</i>	%	0,03		€ 0,64	2,01%
	<i>spese generali</i>	%	15,00%		€ 24,58	€ 3,69
<i>utile d'impresa</i>	%	10,00%		€ 28,26	€ 2,83	8,91%
metro	Prezzo d'applicazione				€ 31,73	100,00%

Analisi Prezzo AP.09

Rimozione di pavimentazione in pietra di qualsiasi spessore. Sono compresi il recupero del materiale, la pulizia, la catalogazione per il perfetto riposizionamento dello stesso. E' compreso inoltre nel prezzo il carico e il trasporto a discarica del materiale di risulta e lo smaltimento in discariche autorizzate.

Unità di misura: metro quadro

Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unit.	Costo totale	%
A - Manodopera:	Operaio comune	h	0,200	€ 22,54	€ 4,51	10,27%
	Operaio qualificato	h	0,200	€ 25,07	€ 5,01	11,42%
	Operaio Specializzato	h	0,450	€ 26,92	€ 12,11	27,59%
						49,27%
B - Mezzi:	Escavatore 28.03.006.001	h	0,15	€ 33,95	€ 5,09	11,60%
	Autocarro con gru 28.02.001.008	h	0,15	€ 46,00	€ 6,90	15,71%
	Martello perforatore 28.03.057.001	h	0,15	€ 2,57	€ 0,39	0,88%
						28,19%
	Sommario A+B+C				€ 34,01	
	<i>Sicurezza generale</i>	%	0,03		€ 0,88	2,01%
	<i>spese generali</i>	%	15,00%	€ 34,01	€ 5,10	11,62%
	<i>utile d'impresa</i>	%	10,00%	€ 39,12	€ 3,91	8,91%
metro quadro	Prezzo d'applicazione				€ 43,91	100,00%

Analisi Prezzo AP.10						
Fornitura e posa in opera di lastre con le stesse caratteristiche dell'esistente						
Unità di misura: metro						
Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unit.	Costo totale	%
A - Manodopera:	Operaio comune	h	0,150	€ 22,54	€ 3,38	2,50%
	Operaio qualificato	h	0,150	€ 25,07	€ 3,76	2,79%
	Operaio Specializzato	h	0,150	€ 26,92	€ 4,04	2,99%
B - Mezzi:						8,28%
	Minipala meccanica 28.03.004.002	h	0,05	€ 18,74	€ 0,94	0,69%
	Autocarro con gru 28.02.001.008	h	0,05	€ 46,00	€ 2,30	1,70%
	Betoniera 28.03.036.001	h	0,05	€ 0,50	€ 0,03	0,02%
C - Materiali:						2,42%
	lastra in pietra	m	1	€ 90,00	€ 90,00	66,68%
	malta di cemento	ql	0,01	€ 11,40	€ 0,11	0,08%
						66,76%
	Sommano A+B+C				€ 104,56	
	<i>Sicurezza generale</i>	%	0,03		€ 2,72	2,01%
	<i>spese generali</i>	%	15,00%		€ 104,56	€ 15,68
<i>utile d'impresa</i>	%	10,00%		€ 120,24	€ 12,02	8,91%
metro	Prezzo d'applicazione				€ 134,98	100,00%

Analisi Prezzo AP.11

Posa in opera di pavimento in pietra con materiale di recupero da precedente lavorazione. Sono comprese il riposizionamento nella precedente posizione su apposite malte, l'eventuale taglio necessario alla realizzazione di scivoli per l'abbattimento di barriere architettoniche, la stuccatura con appositi materiali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.

Unità di misura: metro quadro

Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unit.	Costo totale	%
A - Manodopera:	Operaio comune	h	0,250	€ 22,54	€ 5,64	10,55%
	Operaio qualificato	h	0,250	€ 25,07	€ 6,27	11,73%
	Operaio Specializzato	h	0,550	€ 26,92	€ 14,81	27,72%
						50,00%
B - Mezzi:	Minipala meccanica 28.03.004.002	h	0,2	€ 18,74	€ 3,75	7,02%
	Betoniera 28.03.036.001	h	0,1	€ 0,50	€ 0,05	0,09%
	Autocarro con cassone ribaltabile 28.01.003.010	h	0,25	€ 43,04	€ 10,76	20,14%
						27,25%
C - Materiali:	malta di cemento	ql	0,01	€ 11,40	€ 0,11	0,21%
						0,21%
	Sommano A+B+C				€ 41,38	
	<i>Sicurezza generale</i>	%	0,03		€ 1,08	2,01%
	<i>spese generali</i>	%	15,00%		€ 41,38	€ 6,21
<i>utile d'impresa</i>	%	10,00%		€ 47,59	€ 4,76	8,91%
metro quadro	Prezzo d'applicazione				€ 53,42	100,00%

Analisi Prezzo AP.13							
Rimozione paletto dissuasore della sosta.							
Unità di misura: cadauno							
Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unit.	Costo totale	%	
A - Manodopera:	Operaio comune	h	0,100	€ 22,54	€ 2,25	12,31%	
	Operaio qualificato	h	0,100	€ 25,07	€ 2,51	13,70%	
	Operaio Specializzato	h	0,190	€ 26,92	€ 5,11	27,95%	
B - Mezzi:						53,96%	
	Escavatore 28.03.006.001	h	0,08	€ 33,95	€ 2,72	14,84%	
	Autocarro con gru 28.02.001.008	h	0,03	€ 46,00	€ 1,38	7,54%	
	Martello perforatore 28.03.057.001	h	0,08	€ 2,57	€ 0,21	1,12%	
						23,50%	
	Sommano A+B+C					€ 14,18	
	<i>Sicurezza generale</i>	%	0,03			€ 0,37	2,01%
<i>spese generali</i>	%	15,00%		€ 14,18	€ 2,13	11,62%	
<i>utile d'impresa</i>	%	10,00%		€ 16,30	€ 1,63	8,91%	
cadauno	Prezzo d'applicazione				€ 18,30	100,00%	

Analisi Prezzo AP.14						
Rimozione e posa di paletto dissuasore della sosta in acciaio zincato.						
Unità di misura: cadauno						
Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unit.	Costo totale	%
A - Manodopera:	Operaio comune	h	0,170	€ 22,54	€ 3,83	15,88%
	Operaio qualificato	h	0,170	€ 25,07	€ 4,26	17,66%
	Operaio Specializzato	h	0,230	€ 26,92	€ 6,19	25,66%
						59,21%
B - Mezzi:	Escavatore 28.03.006.001	h	0,08	€ 33,95	€ 2,72	11,26%
	Autocarro con gru 28.02.001.008	h	0,03	€ 46,00	€ 1,38	5,72%
	Martello perforatore 28.03.057.001	h	0,12	€ 2,57	€ 0,31	1,28%
						18,25%
C - Materiali:	calcestruzzo	mc	0,045	€ 43,50	€ 1,96	8,11%
						8,11%
	Sommano A+B+C				€ 18,69	
	<i>Sicurezza generale</i>	%	0,03		€ 0,49	2,01%
	<i>spese generali</i>	%	15,00%		€ 18,69	€ 2,80
	<i>utile d'impresa</i>	%	10,00%		€ 2,15	8,91%
cadauno	Prezzo d'applicazione				€ 24,13	100,00%

Analisi Prezzo AP.15

Fornitura e posa in opera di paletto dissuasore della soste in acciaio zincato a caldo e verniciato con polvere epossidica di colore grigio antracite. Il paletto dovrà avere le seguenti caratteristiche minime: lunghezza complessiva mm.1260 di cui infissi non meno di mm.300, tubo tondo diametro esterno mm.88,9 e spessore mm.3,2, flangia in sommità del diametro esterno di mm.105 e H.mm.30, sormontato da fondo bombato serie UNI/ISO diametro esterno mm.88,9 spessore mm.3,2. Il palo sarà dotato di due bande adesive rigrangenti H.mm.100, colore giallo classe 2 (10years) (rif. parere prot.601 del 12/03/2003 Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti). Compreso e compensato ogni onere per manodopera, materiali, trasporti, mezzi d'opera, calcestruzzo per la realizzazione del basamento e per il fissaggio e quant'altro eventualmente necessario a dare il paletto in opera a perfetta regola d'arte.

Unità di misura: cadauno

Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unit.	Costo totale	%
A - Manodopera:	Operaio comune	h	0,150	€ 22,54	€ 3,38	3,88%
	Operaio qualificato	h	0,150	€ 25,07	€ 3,76	4,32%
	Operaio Specializzato	h	0,150	€ 26,92	€ 4,04	4,64%
						12,85%
B - Mezzi:	Autocarro con gru 28.02.001.008	h	0,05	€ 46,00	€ 2,30	2,64%
	Martello perforatore 28.03.057.001	h	0,1	€ 2,57	€ 0,26	0,30%
						2,94%
C - Materiali:	calcestruzzo	mc	0,05	€ 43,50	€ 2,18	2,50%
	paletto	cad	1	€ 51,50	€ 51,50	59,18%
						61,68%
	Sommano A+B+C				€ 67,41	
	<i>Sicurezza generale</i>	%	0,03		€ 1,75	2,01%
	<i>spese generali</i>	%	15,00%	€ 67,41	€ 10,11	11,62%
	<i>utile d'impresa</i>	%	10,00%	€ 77,52	€ 7,75	8,91%
cadauno	Prezzo d'applicazione				€ 87,03	100,00%