

COMUNE DI PADERNO FRANCIACORTA

Provincia di Brescia



PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Manutenzione straordinaria di un tratto di via Roma con
realizzazione di percorso ciclopedonale

ALLEGATO

12

Elenco prezzi unitari

Data: ottobre 2017

Aggiornamenti

Dr. Ing. Davide Zubbi

Via Deretti, 71 - Tel. 030 9966439
25013 Carpenedolo (BS)

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	<u>VOCIA MISURA</u>		
Nr. 1 01.001	Scavo di sbancamento, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, eseguito con mezzi meccanici o a mano in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per la sistemazione preventiva delle quote e delle pendenze del terreno, per l'apertura di sede stradale e relativo cassonetto, per la demolizione di sovrastrutture, pavimentazioni in conglomerato bituminoso o cementizio, marciapiedi, cordolature, ecc. di strade esistenti, per la formazione del piano di posa dei rilevati, per formazione, approfondimento e allargamento di cunette, fossi e canali, per la regolarizzazione di alvei e di corsi d'acqua, compresi il carico e il trasporto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo a rifiuto o in rilevato dei materiali eccedenti o di quelli che venissero, per ordine della Direzione, eventualmente sostituiti con materiale arido, ghiaio-sabbioso (questo da compensare a parte) e compresi i reinterri, gli aggettamenti e ogni altro onere di Capitolato. Scavi di sbancamento per la parte sopra le quote di infissione di palancolate e così pure gli scavi per drenaggi e simili, compresi tutti gli oneri suddetti e a qualsiasi profondità. Da misurare e contabilizzare nelle loro sezioni effettive, ma con scarpate non più aperte dell'uno su uno. euro (otto/50)	m ³	8,50
Nr. 2 01.002	Scavo a sezione obbligata e di fondazione, eseguito con mezzi meccanici o a mano in materie di qualsiasi natura e consistenza ed a qualsiasi profondità sotto il piano di campagna o sotto il piano di sbancamento, per la costruzione di canali di fognatura, dei manufatti della fognatura medesima o di altri manufatti e canalizzazioni, compresi il reinterro con costipamento meccanico o a mano dei materiali reinterri, il trasporto a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo a rifiuto o in rilevato dei materiali eccedenti, compresi altresì tutti gli oneri per le armature, sbadacchiature e puntellazioni occorrenti; per demolizioni di sovrastrutture stradali e per tutte le prestazioni e forniture, nessuna esclusa, anche per la manodopera, l'energia elettrica, i noli dei macchinari ecc.. Per qualsiasi profondità sotto il piano di campagna o di sbancamento, ma non oltre 20 cm sotto il livello statico delle acque presenti nel terreno e nell'ambito della zona convenzionale di scavo. euro (dieci/00)	m ³	10,00
Nr. 3 01.004.a	Fornitura di materiali provenienti da cava di prestito, idonei per la formazione di rilevati, di riempimenti e di rivestimenti di banchine e scarpate: Fornitura materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 euro (quattordici/50)	m ³	14,50
Nr. 4 01.005.01.a	Sistemazione di materiali Sistemazione in rilevato o in riempimento di materiali. provenienti sia dagli scavi che da cave di prestito, compresi: -il compattamento a strati non superiori a 50 cm, fino a raggiungere la densità prescritta in Capitolato Speciale, previo ottenimento della umidità ottima del materiale stesso con successivi rimescolamenti, aerazioni e inumidimenti; -gli oneri connessi con la esecuzione dell'ultimo strato dello spessore di cm 30 secondo le prescrizioni di Capitolato Speciale; -la sagomatura e la profilatura dei cigli delle banchine e delle scarpate rivestite con terra vegetale; compresi altresì ogni altra lavorazione, oneri, prove e controlli per dare il rilevato compiuto a perfetta regola d'arte. Per materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 euro (tre/50)	m ³	3,50
Nr. 5 01.005.02	Sistemazione di materiali Sistemazione e compattamento del materiale costituente la base di appoggio, il rinfilanco e il ricoprimento delle tubazioni di ogni genere. Il materiale di rinterro posto a contatto della tubazione sotto, di fianco e sopra della stessa dovrà essere deposto in strati non superiori a 15 cm e debitamente compattato a mano o con l'ausilio di apposite attrezzature. La densità raggiunta non dovrà essere inferiore al 95% della AASHTO modificata se non diversamente prescritto nel Capitolato speciale d'Appalto. euro (cinque/00)	m ³	5,00
Nr. 6 01.007.c	Preparazione del piano di posa di pavimentazioni mediante eventuale scarifica eseguita sino ad una profondità di 20 cm compreso il livellamento, la formazione delle pendenze, il costipamento, del piano di appoggio della pavimentazione, il carico, il trasporto a rifiuto o il recupero delle eccedenze e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (uno/50)	m ²	1,50
Nr. 7 01.008	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, esclusi i cemento armati, entro o fuori terra, compresi gli oneri di carico, allontanamento, trasporto, scarico del materiale a rifiuto in discarica. euro (novanta/00)	m ³	90,00
Nr. 8 01.011	Demolizione di marciapiede esistente costituito da: cordonatura in elementi prefabbricati in calcestruzzo, piano di calpestio in conglomerato bituminoso con spessore fino a 3 cm, massetto di sottofondo in calcestruzzo con spessore sino a 15 cm, sottostante materiale sino alla quota del piano viabile della carreggiata in adiacenza alla cordonatura; compresi la demolizione e l'asportazione dei pozzetti per le caditoie pluviali a bocca di lupo situati sotto il marciapiede, il carico e il trasporto alle discariche di tutti i materiali di risulta non reimpiegabili, a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo; compresi altresì il recupero e l'accatastamento ai margini delle pertinenze stradali dei materiali riutilizzabili. euro (dodici/00)	m ²	12,00
Nr. 9 01.012.2.c	Demolizione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso Per spessore sino a 2 cm in presenza di chiusini e compresi gli oneri relativi al carico, al trasporto, allo scarico, allo smaltimento in discarica e alla spazzatura. euro (uno/50)	m ²	1,50
Nr. 10 01.012.2.d	Demolizione di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso Per ogni cm in più e compresi gli oneri relativi al carico, al trasporto, allo scarico, allo smaltimento in discarica e alla spazzatura. euro (zero/70)	m2/cm	0,70
Nr. 11 01.013.b	Taglio di pavimentazione e di solette in conglomerato cementizio armato per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagiunti a motore elettrico o diesel. Al metro lineare di taglio per centimetro di profondità		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	euro (zero/75)	m/cm	0,75
Nr. 12 01.014	Sovrapprezzo allo scavo per la cernita del misto granulare da riutilizzare in cantiere compreso il carico, il trasporto a qualsiasi distanza in rilevato, lo scarico ed ogni altro onere. N.B. Il presente prezzo va applicato esclusivamente alla demolizione della sovrastruttura stradale se la d.l. ne ha ordinato il reimpiego a rinterro o rilevato.		
	euro (sette/75)	m³	7,75
Nr. 13 01.015.a	Taglio di piante d'alto fusto con diametro compreso tra 30 cm e 60 cm. Compreso la rimozione della ceppaia, il carico, l'allontanamento, lo smaltimento del legname di risulta, la pulizia, l'utilizzo dei necessari macchinari, i materiali di consumo e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
	euro (centoquindici/00)	cadauno	115,00
Nr. 14 01.015.b	Taglio di piante con diametro sino a 30 cm. Compreso il carico, l'allontanamento, lo smaltimento del legname di risulta, la pulizia, l'utilizzo dei necessari macchinari, i materiali di consumo e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
	euro (settantacinque/00)	cadauno	75,00
Nr. 15 01.015.c	Taglio e rimozione di siepi di arbustii. Compreso il carico, l'allontanamento, lo smaltimento del legname di risulta, la pulizia, l'utilizzo dei necessari macchinari, i materiali di consumo e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
	euro (quindici/00)	m	15,00
Nr. 16 01.018	Smaltimento a discarica di materiale di risulta. Il relativo prezzo sarà applicato solamente nel caso in cui non sia possibile il rinterro di parte dello scavo, perchè occupato da riporti di materiali aridi e salvo non ne sia possibile il collocamento in altro in sito. Il volume conteggiato sarà pari a quello dei materiali aridi compattati. I prezzi comprendono: il carico, il trasporto e lo scarico, l'onere di accesso alla discarica, con qualsiasi mezzo necessario, del materiale scavato, asciutto o bagnato, dal luogo di scavo fino alle Discariche Autorizzate od aree di scarico reperite dall'Appaltatore a Sua cura e spese a qualsiasi distanza siano dal luogo di scavo.		
	euro (undici/50)	m³	11,50
Nr. 17 02.001.a	Conglomerato cementizio confezionato con cemento 325, con inerti aventi elementi di pezzatura convenientemente assortita e con dimensioni massime di mm. 70, per strutture di fondazione e sottofondazione non armata, rivestimento tubazioni, rinfilanco pozzetti, compreso ogni onere per prestazioni relative a ponteggi, armature provvisorie, eventuali casseri di contenimento, per gli aggettamenti di durata ed entità qualsiasi ecc.. Dosato a q.li 1.5 di cemento per metro cubo di getto finito.		
	euro (ottantasette/00)	m³	87,00
Nr. 18 02.003.b	Conglomerato cementizio per opere in c.a. confezionato con cemento 325 o 425, in conformità alle vigenti norme di legge anche in relazione al cemento, agli inerti ed all'acqua di impasto, dato in opera vibrato, compresi ogni onere e prestazione anche per ponteggi ed armature provvisorie, per gli aggettamenti di qualsiasi entità e durata, da eseguirsi mediante pompe o impianti speciali con funzionamento continuo fino ad un'adeguata maturazione dei getti, solo esclusi quelli per la fornitura e la posa in opera dell'acciaio d'armatura e dei casseri di contenimento da compensarsi a parte. Il conglomerato dovrà possedere la resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di stagionatura (Rck) di volta in volta richiesta dalla Direzione dei Lavori o indicata sui progetti esecutivi approvati. Calcestruzzo per c.a. Rck >=300 Kg/cm²		
	euro (centoquarantasei/00)	m³	146,00
Nr. 19 02.007.a	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa a norma UNI EN 124 compreso ogni onere per il collocamento in quota, il fissaggio, la sigillatura, ecc.. Munito di logo o scritta a richiesta della D.L.. In ghisa a grafite lamellare perlitica (ISO 185 - ex UNI 5007), per chiusini di pozzetti d'ispezione, griglie per caditoie stradali e simili, completi di telaio; della classe indicata dalla Direzione dei Lavori.		
	euro (uno/90)	kg	1,90
Nr. 20 02.007.c	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa a norma UNI EN 124 compreso ogni onere per il collocamento in quota, il fissaggio, la sigillatura, ecc.. Munito di logo o scritta a richiesta della D.L.. In ghisa sferoidale con resistenza a rottura maggiore di 40 ton., rivestito in vernice bituminosa.		
	euro (due/70)	kg	2,70
Nr. 21 02.009	Casseforme ed armature di sostegno alle medesime, per getti di conglomerato cementizio semplice o armato, sotterranei o fuori terra; compresi disarmo, sfrido, smussi, chioderia ed ogni altro onere per darle in opera a perfetta regola d'arte, sia per superfici piane che curve o comunque sagomate.		
	euro (diciotto/00)	m²	18,00
Nr. 22 02.011	Esecuzione di fori in strutture in calcestruzzo semplice o armato o in muratura, costituenti tubazioni o manufatti preesistenti alle opere in appalto. Fori eseguiti per l'allacciamento, alla rete fognaria, delle tubazioni di scarico delle caditoie stradali e simili, secondo le disposizioni che verranno date dalla Direzione dei Lavori; compresi ogni lavorazione ed attrezzatura per l'esecuzione di fori ed ogni operazione idonea e necessaria ad impedire la caduta di materiale qualsiasi nei canali di fognatura		
	euro (sessanta/00)	cadauno	60,00
Nr. 23 02.014.a	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati di tipo stradale completi di sifone, in conglomerato cementizio, in opera completi di predisposizioni atte all'innesto di tubazioni in entrata e in uscita; compresi nel prezzo lo scavo, il sottofondo e il rinfilanco di calcestruzzo Rck 200 con spessore minimo di cm 10, le eventuali casseforme, le sigillature, il collegamento delle tubazioni, il rinterro ed ogni altro onere per darli in opera secondo le disposizioni della Direzione dei lavori. Pozzetti per caditoie con dimensioni interne 45x45x70 cm		
	euro (ottanta/00)	cadauno	80,00
Nr. 24 02.015.a	Fornitura e posa in opera di elementi di base per pozzetti prefabbricati di tipo stradale, in conglomerato cementizio, in opera completi di predisposizioni atte al drenaggio e all'innesto di tubazioni in entrata e in uscita; compresi nel prezzo anche lo scavo, il sottofondo di		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	calcestruzzo magro con spessore minimo di cm. 8 munito di eventuale foro di drenaggio, le sigillature, il collegamento delle tubazioni, il rinterro ed ogni altro onere per darli in opera secondo le disposizioni della Direzione dei lavori. Solo escluso l'eventuale rinfiacco in calcestruzzo da compensarsi a parte. Elemento di base per pozzetto con dim. interne 50x50x50 cm euro (cinquantaotto/00)	cadauno	58,00
Nr. 25 02.016.1.a	Fornitura e posa in opera di prolunghe prefabbricate del tipo stradale, in conglomerato cementizio, in opera completi di predisposizioni atte all'innesto di tubazioni in entrata e in uscita; compresi nel prezzo anche lo scavo, il collegamento delle tubazioni, l'adattamento alla quota di progetto, il rinterro ed ogni altro onere per darli in opera secondo le disposizioni della Direzione dei lavori. Solo escluso l'eventuale rinfiacco in calcestruzzo da compensarsi a parte. Con altezza di 30 cm euro (ventiotto/00)	cadauno	28,00
Nr. 26 03.001.a	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido per condotte di scarico interrate Serie SN 4 kN/m² con giunto a tenuta mediante guarnizione elastomerica ad anello, compresa nel prezzo, aventi dimensioni, pesi e caratteristiche conformi alle norme EN 1401, con marchio di garanzia IIP, in barre con lunghezza utile di m. 6.00, compresa nel prezzo la preparazione delle parti inserite nei manufatti in calcestruzzo a perfetta tenuta e l'esecuzione di finestre di ispezione, secondo quanto prescritto nel Capitolato Speciale; compresi altresì ogni onere e magistero per dare la condotta compiuta a perfetta regola d'arte. Per ogni metro lineare misurato in opera e per il diametro esterno di mm: Tubazioni in PVC Serie SN 4 ø 160 euro (undici/50)	m	11,50
Nr. 27 03.003.3.a	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in PVC rigido Serie SN4 conformi alle norme UNI 7447, con giunti a biccchiere ed anelli di tenuta di materiale elastomerico, compresi nel prezzo. Curve a 45° in PVC SN4 ø 160 mm. euro (undici/20)	cadauno	11,20
Nr. 28 03.008.3.b	Fornitura e posa in opera di tubazioni passacavo in PVC o PEAD lisci o corrugati. Compreso nel prezzo la posa di nastro segnalatore alla profondità indicata nelle sezioni tipo d'intervento o dalla direzione dei lavori. Tubazioni in PEAD doppia parete ø 125 euro (sei/10)	m	6,10
Nr. 29 03.008.3.d	idem c.s. ...parete ø 160 euro (otto/71)	m	8,71
Nr. 30 04.001.a	Fondazione stradale in misto granulometricamente stabilizzato, di qualsiasi spessore, compresa la fornitura dei materiali, acqua, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e compattamento dello strato con idonee macchine, compresi il compattamento del piano di posa, ogni fornitura, lavorazione ed oneri per dare il lavoro compiuto secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto; misurata in opera dopo il compattamento. euro (ventuno/00)	m³	21,00
Nr. 31 04.002.b	Strato di base in conglomerato bituminoso ottenuto con misto granulare frantumato, ghiaia, sabbia naturale e di frantumazione, legante, additivi, confezionato a caldo in idonei impianti, con requisiti, dosaggi, limiti e modalità indicati nel Capitolato, posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato con rulli a ruote pneumatiche, compresi nel prezzo la spruzzatura di emulsione bituminosa sul piano di posa e tutti i materiali, lavorazioni, prove controlli ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: Strato di base con spess. medio 5 cm euro (sette/33)	m²	7,33
Nr. 32 04.003.b	Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso ottenuto con pietrischetti e graniglie della IV cat. Norme C.N.R., sabbia naturale e di frantumazione, additivi, legante, attivante l'adesione, confezionato a caldo in idonei impianti, con requisiti, dosaggi, limiti e modalità indicati in Capitolato Speciale, compresa la spruzzatura di emulsione bituminosa sul piano di posa, posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato con rulli a ruote pneumatiche e rulli a ruote metalliche, compresi nel prezzo tutti i materiali, lavorazioni, prove, controlli ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: di spessore medio finito di cm 4 euro (sette/15)	m²	7,15
Nr. 33 04.003.c	idem c.s. ...di cm 5 euro (otto/30)	m²	8,30
Nr. 34 04.004.a	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso, ottenuto con pietrischetti e graniglie della I^ cat. Norme C.N.R., sabbia naturale e di frantumazione, legante, attivante l'adesione, additivi, confezionato a caldo in idonei impianti, con requisiti, dosaggi, limiti e modalità indicati nel Capitolato Speciale, compresa la spruzzatura di emulsione bituminosa sul piano di posa, posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato con rulli a ruote pneumatiche e rulli a ruote metalliche, compresi nel prezzo tutti i materiali, lavorazioni, prove, controlli ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: di spessore medio finito di cm 3 euro (sei/50)	m²	6,50
Nr. 35 05.003.a	Rimozione e risistemazione in quota, con il necessario spostamento, di chiusini esistenti di qualsiasi misura e materiale per fognatura, caditoie stradali, acquedotto, gasdotto, elettrodotto e simili, compresi nel prezzo: muratura per innalzamento o demolizione per abbassamento di pozzetti o di torrette d'ispezione, sigillature con malta di cemento ed ogni altro onere per l'esecuzione del lavoro a regola d'arte. Chiusini con dimensioni superiori a 40x40 euro (sessantacinque/00)	cadauno	65,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 36 05.004.01	Fornitura e posa in opera di cordonatura per aiuole, isole direzionali, marciapiedi e simili, rettilinea o curva con qualsiasi raggio di curvatura, il calcestruzzo con Rck=300 Kg/cm² con gli elementi rettilinei lunghi cm. 100; sezione piena compresa fra 350 e 450 cm² qualunque sia la forma; elementi allettati con malta cementizia su apposita fondazione dello spessore minimo di cm 8, compresa nel prezzo; compresi lo scavo, la stuccatura dei giunti e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (sedici/70)	m	16,70
Nr. 37 05.004.02	Fornitura e posa in opera di doppia cordonatura per protezione invalicabile di pista ciclabile con larghezza complessiva di 50 cm, rettilinea o curva con qualsiasi raggio di curvatura, con gli elementi rettilinei lunghi cm. 100; sezione 12/15x25 cm; elementi allettati con malta cementizia su apposita fondazione dello spessore minimo di cm 8, compresa nel prezzo; lo scavo, la stuccatura dei giunti, la posa di mattonelle autobloccanti s>=6 cm tra i due cordoli, la colarazione degli autobloccanti a scelta della d.l. e quant'altro necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. euro (cinquantacinque/00)	m	55,00
Nr. 38 05.004.20	Riposizionamento in quota di cordoli stradali esistenti comprendente la rimozione senza danneggiamento dei cordoli, l'accatastamento in cantiere per il riutilizzo, la demolizione della fondazione esistente in c.l.s., l'allontanamento e lo smaltimento a discarica di tutti i materiali di risulta, la realizzazione del nuovo piano di posa con la relativa fondazione in cls, la sostituzione degli elementi danneggiati e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (sedici/00)	m	16,00
Nr. 39 05.040	Demolizione di recinzioni formate con reti metalliche, anche plastificate, di qualsiasi altezza, in opera su paletti in c.a. o in acciaio, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta o il recupero dei materiali ed il loro accatastamento a piè d'opera secondo le disposizioni della Direzione dei Lavori. Solo esclusa la demolizione dell'eventuale muretto di base da compensarsi a parte con il relativo prezzo d'elenco. euro (sette/20)	m	7,20
Nr. 40 05.080	Sistemazione del muretto di recinzione in corrispondenza alla rimozione del marciapiede. Compreso nel prezzo l'asportazione e la sistemazione delle parti ammalorate, la pulizia della superficie, la formazione della sagoma e la finitura ad intonaco al civile sulla superficie verticale. Compreso nel prezzo tutto quanto necessario. euro (quindici/00)	m	15,00
Nr. 41 05.110	Demolizione di pozzetto di caditoia esistente. Compreso nel prezzo la rimozione del chiusino con eventuale recupero, la demolizione del cls, l'allontanamento e smaltimento a discarica di tutti i materiali di risulta, il riempimento della buca con misto granulare adeguatamente costipato, la chiusura della tubazione esistente se non riutilizzata e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (cento/00)	cadauno	100,00
Nr. 42 05.120	Formazione di pavimentazioni carrabili in graniglia calcarea (calcestre) tipo Maccadam all'acqua spessore 4 cm, compresso. La quantità di calcare presente deve essere superiore all'85%. Compreso la fornitura e posa del calcestre disposto in strato 4 cm pezzatura 6/12 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 8 rullature. euro (due/50)	m²	2,50
Nr. 43 08.001.a	Verniciatura su superfici stradali in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo per formazione di strisce o di segnali, in colore bianco e giallo, con impiego di almeno 850 gr/m² di vernice speciale rifrangente, compresi nel prezzo le vernici, la manodopera, le attrezzature, il tracciamento, i dispositivi di protezione necessari ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito. Strisce di cm 12 effettivamente verniciate euro (zero/57)	m	0,57
Nr. 44 08.001.b	idem c.s. ...di cm 15 effettivamente verniciate euro (zero/72)	m	0,72
Nr. 45 08.001.c	idem c.s. ...di cm 30 effettivamente verniciate euro (uno/45)	m	1,45
Nr. 46 08.001.d	Verniciatura su superfici stradali in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo per formazione di strisce o di segnali, di qualsiasi colore, con impiego di almeno 850 gr/m² di vernice speciale rifrangente essicata, compresi nel prezzo le vernici, la manodopera, le attrezzature, il tracciamento, i dispositivi di protezione necessari ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito. Passi pedonali, linee di arresto, piste ciclabili, attraversamenti rialzati a misura effettiva di superficie verniciata euro (cinque/80)	m²	5,80
Nr. 47 08.001.e	Verniciatura su superfici stradali in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo per formazione di strisce o di segnali, in colore bianco e giallo, con impiego di almeno 850 gr/m² di vernice speciale rifrangente, compresi nel prezzo le vernici, la manodopera, le attrezzature, il tracciamento, i dispositivi di protezione necessari ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito. Segnali, scritte, zebraure, frecce, triangoli di precedenza isolati o in strisce, misurati vuoto per pieno nel minimo rettangolo ad essi circoscritto euro (tre/00)	m²	3,00
Nr. 48 08.002.1.c	Fornitura e posa in opera di segnali costruiti in lamiera di alluminio semicrudo di prima scelta, dello spessore non inferiore a 25/10 di mm., rinforzati con scatolatura perimetrale, con due attacchi speciali sul retro; forme, dimensioni, colori caratteristiche conformi alle norme vigenti. Segnali circolari con diametro di cm 60, con pellicola rifrangente a normale efficienza (CLASSE I) euro (trentadue/50)	cadauno	32,50
Nr. 49 08.002.2.a	idem c.s. ...vigenti. Segnali triangolari con lato di cm 60, con pellicola rifrangente classe I euro (ventisette/00)	cadauno	27,00

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
<u>LAVORAZIONI COMPONENTI LE VOCI A CORPO</u>			
Nr. 61 01.007.c	Preparazione del piano di posa di pavimentazioni mediante eventuale scarifica eseguita sino ad una profondità di 20 cm compreso il livellamento, la formazione delle pendenze, il costipamento, del piano di appoggio della pavimentazione, il carico, il trasporto a rifiuto o il recupero delle eccedenze e ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (uno/50)	m ²	1,50
Nr. 62 01.011	Demolizione di marciapiede esistente costituito da: cordonatura in elementi prefabbricati in calcestruzzo, piano di calpestio in conglomerato bituminoso con spessore fino a 3 cm, massetto di sottofondo in calcestruzzo con spessore sino a 15 cm, sottostante materiale sino alla quota del piano viabile della carreggiata in adiacenza alla cordonatura; compresi la demolizione e l'asportazione dei pozzetti per le caditoie pluviali a bocca di lupo situati sotto il marciapiede, il carico e il trasporto alle discariche di tutti i materiali di risulta non reimpiegabili, a qualsiasi distanza e con qualsiasi mezzo; compresi altresì il recupero e l'accatastamento ai margini delle pertinenze stradali dei materiali riutilizzabili. euro (dodici/00)	m ²	12,00
Nr. 63 01.013.a	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso esistente avente spessore fino a 15 cm. Eseguito con sega clipper o con altro mezzo meccanico equivalente compreso ogni onere e valutato per ogni metro lineare di taglio. euro (uno/96)	m	1,96
Nr. 64 02.001.a	Conglomerato cementizio confezionato con cemento 325, con inerti aventi elementi di pezzatura convenientemente assortita e con dimensioni massime di mm. 70, per strutture di fondazione e sottofondazione non armata, rivestimento tubazioni, rinfilanco pozzetti, compreso ogni onere per prestazioni relative a ponteggi, armature provvisorie, eventuali casseri di contenimento, per gli aggettamenti di durata ed entità qualsiasi ecc.. Dosato a q.li 1.5 di cemento per metro cubo di getto finito. euro (ottantasette/00)	m ³	87,00
Nr. 65 02.003.b	Conglomerato cementizio per opere in c.a. confezionato con cemento 325 o 425, in conformità alle vigenti norme di legge anche in relazione al cemento, agli inerti ed all'acqua di impasto, dato in opera vibrato, compresi ogni onere e prestazione anche per ponteggi ed armature provvisorie, per gli aggettamenti di qualsiasi entità e durata, da eseguirsi mediante pompe o impianti speciali con funzionamento continuo fino ad un'adeguata maturazione dei getti, solo esclusi quelli per la fornitura e la posa in opera dell'acciaio d'armatura e dei casseri di contenimento da compensarsi a parte. Il conglomerato dovrà possedere la resistenza caratteristica cubica a 28 giorni di stagionatura (Rck) di volta in volta richiesta dalla Direzione dei Lavori o indicata sui progetti esecutivi approvati. Calcestruzzo per c.a. Rck >=300 Kg/cm ² euro (centoquarantasei/00)	m ³	146,00
Nr. 66 02.004	Acciaio in barre ad aderenza migliorata tipo B450 C di qualsiasi diametro per lavori in c.a., dato in opera compresi gli oneri delle piegature, il filo per le legature, le eventuali saldature per giunzioni, distanziatori, lo sfrido ecc.. euro (uno/05)	kg	1,05
Nr. 67 02.009	Casseforme ed armature di sostegno alle medesime, per getti di conglomerato cementizio semplice o armato, sotterranei o fuori terra; compresi disarmo, sfrido, smussi, chioderia ed ogni altro onere per darle in opera a perfetta regola d'arte, sia per superfici piane che curve o comunque sagomate. euro (diciotto/00)	m ²	18,00
Nr. 68 04.004.b	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso, ottenuto con pietrischetti e graniglie della I ^a cat. Norme C.N.R., sabbia naturale e di frantumazione, legante, attivane l'adesione, additivi, confezionato a caldo in idonei impianti, con requisiti, dosaggi, limiti e modalità indicati nel Capitolato Speciale, compresa la spruzzatura di emulsione bituminosa sul piano di posa, posto in opera a mano, compattato con rulli a ruote metalliche, compresi nel prezzo tutti i materiali, lavorazioni, prove, controlli ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte: di spessore medio finito di cm 3 euro (nove/50)	m ²	9,50
Nr. 69 05.005	Rimozione di cancelli, cancellate, recinzioni in ferro vincolate e infisse nelle murature, compresi nel prezzo tutti gli oneri per le necessarie opere di presidio nella rimozione, le rotture, le smurature e i tagli per la separazione delle parti da rimuovere da quelle restanti in sito; compresa altresì l'otturazione dei cavi risultanti dalla rimozione e tutto quanto necessario per non arrecare danno agli elementi non rimossi. Compresi il trasporto dal luogo di rimozione a quello di reimpiego o a smaltimento. euro (ventidue/00)	m ²	22,00
Nr. 70 05.060	Formazione di marciapiede in cls spessore cm 10 compreso di massetto in calcestruzzo Rck 250 armato con rete elettrosaldata ø5 20x20, giunti di dilatazione e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (quattordici/00)	m ²	14,00
Nr. 71 05.070	Fornitura e posa in opera di cancellata in acciaio zincato per la recinzione della proprietà Bracchi con caratteristiche e altezza analoghe a quella del cancello esistente su via Zanardelli. Compreso nel prezzo il fissaggio al muretto di recinzione sia esistente che nuovo con inghisaggio o tasselli meccanici e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. euro (sessantacinque/00)	m	65,00
Nr. 72 05.090	INTONACO COMPLETO AL CIVILE PREMISCELATO A PROIEZIONE MECCANICA, per interni ed esterni, eseguito su superfici verticali e orizzontali tirato in piano a frattazzo fino, con obbligo di piani, compresi gli occorrenti ponteggi fino a m 3,50 di altezza dei locali, con l'aggiunta di inerti calcarei selezionati e additivati, aventi granulometria massima di 1,2-1,3 mm, a base di cemento e calce: spessore medio 2,5 cm euro (quindici/55)	m ²	15,55

[illegible]