



COMUNE DI AFRAGOLA
(PROVINCIA DI NAPOLI)

OGGETTO: PIANO MANUTENTIVO DELLE STRADE E DEGLI SPAZI APERTI DEL RIONE SAN MARCO E DELLE AREE URBANE SERVITE DALLE VIE SAGGESE E FERRARESE.
INTERVENTO 3: AREA DI VIA SAN MARCO.

TITOLO ELABORATO:
ELENCO PREZZI
(Tariffario Regione Campania 2016)

Elaborato:
E.02

LIVELLO DI PROGETTAZIONE:

- PROGETTO PRELIMINARE
- PROGETTO DEFINITIVO
- PROGETTO ESECUTIVO

DATA: Giugno 2017

REVISIONE:

IL COMMITTENTE:

**IL RESP. DEL
PROCEDIMENTO**

IL PROGETTISTA:

per il Comune di Afragola

Ing. Nunzio Boccia

Ing. Domenico Capocotta

Elenco Prezzi

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
1	U.05.10.28.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compresi ogni onere e magistero per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del materiale di risulta al di fuori del cantiere Per spessori compresi fino ai 3 cm, al m ² per ogni cm di spessore Al mq/cm Euro 0/92	mq/cm	€0,92
2	U.05.10.20.A	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso, pietrischetto bitumato, asfalto compresso o colato, eseguita con mezzi meccanici, compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza; con misurazione del volume in opera Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso Al mc Euro quindici/79	mc	€15,79
3	U.05.10.22.A	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Al mc Euro sei/42	mc	€6,42
4	R.02.60.22.A	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia, di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compresi l'accatastamento dei materiali di risulta fino ad una distanza di 50 m Non armati di altezza fino a 10 cm Al mq Euro quattordici/15	mq	€14,15
5	U.05.10.48.A	Rimozione di cordoni stradali, eseguita con mezzi meccanici, compresi accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero Rimozione di cordoni stradali eseguita con mezzi meccanici Al m Euro due/34	m	€2,34
6	E.01.20.20.A	Scavo a sezione obbligata, eseguito a mano, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere. Compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0.3 mc) Al mc Euro centoventuno/97	mc	€121,97
7	U.05.10.45.A	Rimozione di sostegni relativi ai segnali di qualsiasi dimensione e tipo, compresi il trasporto, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido Rimozione di sostegni per segnali di qualsiasi dimensione e tipo cad Euro diciannove/47	cad	€19,47

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
8	U.05.10.40.A	<p>Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali vari su o da sostegni sia tubolari che ad "U" preesistenti compresi gli oneri per il prelievo e il trasporto dei cartelli e segnali nei luoghi indicati</p> <p>Montaggio o smontaggio di cartelli o segnali cad Euro cinque/40</p>	cad	€5,40
9	U.07.20.10.A	<p>Abbattimento di alberi adulti, carico e trasporto del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento, compresa macchina operatrice, attrezzatura, e rimozione del ceppo Alberi di altezza fino a 10 m</p> <p>cad Euro novantadue/69</p>	cad	€92,69
10	E.01.10.10.A	<p>Scavo a sezione aperta per sbancamento, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di arbusti, lo stradicamento di ceppaie, la regolarizzazione delle pareti secondo profili di progetto, lo spianamento del fondo, anche a gradoni, il paleggiamento sui mezzi di trasporto o l'accantonamento in appositi siti indicati dal D.L. nell'ambito del cantiere, compresi il rispetto di costruzioni preesistenti sotterranee, nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)</p> <p>Al mc Euro tre/96</p>	mc	€3,96
11	E.01.50.10.A	<p>Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 10 km</p> <p>Al mc Euro nove/46</p>	mc	€9,46
12	E.01.50.10.B	<p>Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito secondo le modalità prescritte per la discarica. La misurazione relativa agli scavi è calcolata secondo l'effettivo volume, senza tener conto di aumenti di volume conseguenti alla rimozione dei materiali, per le demolizioni secondo il volume misurato prima della demolizione dei materiali. Trasporto a rifiuto di materiale proveniente da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per ogni cinque km in più oltre i primi 10</p> <p>Al mc/km Euro tre/58</p>	mc/km	€3,58
13	U.04.20.10.C	<p>Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
14	U.04.20.10.D	<p>elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm cad Euro quarantasette/11</p>	cad	€47,11
15	E.01.40.30.A	<p>Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il letto con calcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 50x50x50 cm cad Euro cinquantatre/72</p>	cad	€53,72
16	E.03.30.10.A	<p>Rinfianco con terreno incoerente, privo di particelle grosse, di tubazioni, pozzi o pozzetti, costipato con attrezzi leggeri e per strati non superiori a 30 cm. Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina Al mc Euro trentaquattro/55</p>	mc	€34,55
17	E.03.30.10.A	<p>Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Al mq Euro ventiquattro/95</p>	mq	€24,95
18	E.03.30.10.B	<p>Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 metri dal piano di appoggio, nonché la pulitura del materiale per il reimpiego; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture in elevazione Al mq Euro trenta/17</p>	mq	€30,17
19	E.03.10.20.A	<p>Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrate Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 Al mc Euro centoventicinque/08</p>	mc	€125,08
19	E.03.10.10.A	<p>Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
20	E.03.40.10.A	<p>in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 Al mc Euro centosei/15</p>	mc	€106,15
21	E.03.40.10.B	<p>Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Al kg Euro uno/43</p>	kg	€1,43
22	U.04.20.40.B	<p>Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldato Al kg Euro uno/54</p>	kg	€1,54
23	U.04.20.40.C	<p>Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 40x40 cm cad Euro undici/04</p>	cad	€11,04
24	U.04.20.83.A	<p>Coperchio per pozzetti di tipo leggero realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato posto in opera compresi ogni onere e magistero Dimensioni 50x50 cm cad Euro tredici/31</p>	cad	€13,31
24	U.04.20.83.A	<p>Caditoia in ghisa sferoidale prodotta da azienda certificata ISO 9001, costituita da telaio di forma quadrata o rettangolare sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm. per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; fori laterali per l'articolazione della griglia; alette interne alla base predisposte ai quattro angoli per l'alloggio di un sifone in PVC o in ghisa. Traversa centrale asportabile per consentire l'utilizzo della massima luce netta, (nella versione a due griglie), realizzata con profilo a T rovescio. Griglia di forma quadrata o rettangolare munita di fori laterali per l'articolazione al telaio; coppia di dadi e bulloni in acciaio opportunamente inseriti nei suindicati fori onde consentire l'articolazione della griglia stessa al telaio ed evitare il furto e/o la manomissione; concavità centrale per realizzare la minima pendenza utile sull'estradosso (ove prevista); asole parallele disposte su due file; ulteriori asole disposte ortogonalmente in posizione centrale; spazio sul lato parallelo alla cerniera per l'inserimento di eventuali scritte; particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm.; rilievi antisdrucchiolo. Sifone in PVC o ghisa costituito da una vasca inferiore di forma tronco piramidale collegata ad un</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		elemento superiore per realizzare un sistema di sifonatura grazie ad uno spazio di minime dimensioni che regola il passaggio d'acqua. Tutte le griglie ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Fornita e posta in opera su di una preesistente canaletta compresi la malta cementizia di allettamento e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Caditoia in ghisa con profilo a T rovescio Al kg Euro quattro/54	kg	€4,54
25	U.05.20.20.A	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, compresi gli eventuali inumidimenti od essiccamenti necessari Compattazione del piano di posa Al mq Euro uno/86	mq	€1,86
26	U.05.20.80.A	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, compresi, altresì, ogni fornitura, lavorazione, onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Al mc Euro ventuno/24	mc	€21,24
27	U.05.20.90.A	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibrofinitrici, costipato con appositi rulli compressori fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impia Al mq/cm Euro uno/42	mq/cm	€1,42
28	U.05.20.95.A	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSd'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli fino ad ottenere le caratteristiche del CSd'A, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) Al mq/cm Euro uno/54	mq/cm	€1,54
29	U.05.20.96.A	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CsdA; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
30	U.05.50.69.A	ragione di 0,7 kg/m ² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli fino ad ottenere l'indice dei vuoti prescritto dal CsdA; compresa ogni predisposizione per la stesa ed onere per dare il lavoro finito Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino) Al mq/cm Euro uno/68	mq/cm	€1,68
31	E.03.10.30.A	Segnaletica orizzontale costituita da strisce longitudinali realizzate in temocolato plastico, tipo sonoro, in quantità pari a 6 kg/m ² , ad alto contenuto di microsferi di vetro, applicato con apposita attrezzatura alla temperatura di 200 °C, compresa la sovraspruzzatura a pressione di altre microsferi di vetro, quantità totale pari a 0,7 kg/m ² , compresi, altresì, ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte Spessore finito compreso tra 4,50 e 5,00 mm Al mq Euro dodici/68	mq	€12,68
32	R.02.20.60.B	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e messo in opera, compreso l'uso della pompa e del vibratore, nonché gli sfridi e gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono esclusi le casseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1 - XC2 Al mc Euro centotrenta/56	mc	€130,56
33	R.02.20.10.A	Demolizione strutture in calcestruzzo con ausilio di martellone o tronchese stritolatrice su escavatore Pareti o muri armati Al mc Euro trentacinque/44	mc	€35,44
34	R.02.60.10.A	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita totalmente a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare Muratura in mattoni o tufo Al mc Euro centoventicinque/30	mc	€125,30
35	R.02.35.10.A	Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 5 cm compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio Senza recupero di materiale Al mq Euro dieci/44	mq	€10,44
36	NP.01	Rimozione di opere in ferro, completi di pezzi speciali e collari di ancoraggio alla muratura e alle strutture, di qualsiasi dimensione e spessore e con qualsiasi sviluppo, in opera a qualsiasi altezza anche in posizioni non facilmente accessibili, compresi l'onere per ponteggi, tagli, carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di ringhiere, inferriate e simili Al kg Euro 0/69	kg	€0,69
36	NP.01	Pavimentazione in masselli in calcestruzzo a doppio strato tipovmod. BETONELLA della linea FARNESE della TEGOLAIA o		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		<p>equivalenti col. GRIGIO SERPENTINO, spessore mm 72, forniti in n. 4 pezzature (dim. mm 72x216 - mm 144x216 - mm 216x216 e mm 288x216) già assortiti nelle confezioni pronte per la consegna. Lo spigolo della faccia superiore è vivo e presenta un andamento non rettilineo lungo tutto il suo perimetro. La faccia superiore presenta una superficie a buccia d'arancia con zone ribassate di 1-2 mm di forma irregolare tale da renderla rustica simile a pietra spaccata. Il produttore dovrà garantire il controllo delle caratteristiche qualitative previste dalle norme con una Certificazione di prodotto (UNI EN 1338) e di processo (UNI EN 9001:2008) emessa da un istituto accreditato Sincert. I masselli, prima della fornitura, verranno sottoposti ad un trattamento, tale da creare una fagliatura degli spigoli e conferire alla pavimentazione posata l'aspetto di un manufatto realizzato a spacco manuale sui bordi. Detti masselli saranno posti in opera su sottofondo portante adeguato, interponendo un riporto di posa costituito da circa 3-5 cm di sabbia granita, con successiva compattazione con adeguata piastra vibrante. I giunti da cm 2 dovranno essere sigillati con sabbia fine asciutta di elevata durezza.</p> <p>Al mq Euro quarantotto/35</p>	mq	€48,35
37	NP.02	<p>Contenimento della pavimentazione costituito da manufatto idoneo a contenere e/o separare trattirettilinei e/o curvi in pietra ricostruita vibro-compresa a base di legante idraulico e inerti di cava selezionati,</p> <p>modello tipo CUNETTA PER CORDONATE della FAVARO1 o equivalente delle dimensioni mm 500 x mm 400, altezza mm 100/70, colore GRIGIO con finitura BASE ad aspetto liscio. Il cordolo dovrà avere incastri laterali idonei ad eseguire il montaggio a regola d'arte. Il prodotto dovrà essere realizzato con graniglie e sabbie selezionate, esenti da impurità per una maggiore resistenza, il tutto fornito da cave certificate UNI 12620. La colorazione dovrà essere ottenuta con pigmenti inorganici. Il cordolo dovrà essere prodotto in conformità ai seguenti requisiti previsti dalla Norma Europea UNI EN 1340: Resistenza all'abrasione <23 mm in Classe 3 e Marcatura H; Resistenza agli agenti climatici (assorbimento d'acqua) <6% in Classe 2 e Marcatura B; Resistenza alla rottura >5,0 Mpa Classe 2 e Marcatura T; Resistenza allo scivolamento/slittamento Soddisfacente in quanto la superficie superiore non è lucidata o levigata; Durabilità della resistenza allo scivolamento/slittamento Soddisfacente durante la loro vita utile con normale manutenzione; Resistenza al gelo/disgelo con sale antighiaccio con perdita di massa a valore medio di <1 Kg/mq in Classe 3 e Marcatura D.</p> <p>Al ml Euro quarantuno/35</p>	ml	€41,35
38	NP.03	<p>Fornitura e posa in opera di panca in ferro zincato con schienale (tipo Bella Napoli o equivalente), verniciata a fuoco con polveri epossidiche. Struttura in ferro trafilato con laterali in lamiera tagliata con laser al plasma di spessore 1 cm. Compreso il trasporto, il posizionamento ed il fissaggio con fisher chimici ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		cad Euro millesettecentoquarantadue/10	cad	€1 742,10
39	NP.04	Dismissione di palo di P.I. di qualunque altezza e peso incassato o cementato nel blocco di fondazione compreso corpo illuminante, se non da recuperare, eventuale ripristino del blocco di fondazione stesso e compreso smaltimento del palo nel rispetto della norma di legge.		
		cad Euro trecentosettantaquattro/95	cad	€374,95
40	NP.05	Realizzazione di abbattimento barriere architettoniche per marciapiede mediante la formazione di SCIVOLI PER DISABILI tipo CASTAGNA MANUFATTI IN CEMENTO o equivalenti, di forma trapezoidale, a quattro elementi componibili in cls vibrocompresso Rck 425 armato con tondini in ferro ad aderenza migliorata, con finitura superiore sabbiata antisdruciuolo, composti da due dardini e due scivoli, dimensioni finite 260x80 cm spessore 8/16, posati su sottofondo armato piano in cls, raccordati alla cordonatura, stuccati e fugati in opera.		
		cad Euro cinquecentoquarantacinque/00	cad	€545,00
41	U.05.50.62.A	Segnaletica orizzontale, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebature eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colore bianca o gialla permanente, fornita e posta in opera, compresi ogni onere e magistero per il tracciamento e per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/m ²		
		Al mq Euro quattro/25	mq	€4,25
42	NP.06	Fornitura e messa a dimora di Aesculus hippocastanum in vaso 110 circ.16-18 in aiuole stradali, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la fornitura ed il collocamento di pali tutori in legno trattato, la legatura con corde idonee, la fornitura e la distribuzione di ammendanti, di concimi e una bagnatura con 50/200 l di acqua, compresa la fornitura e posa di tubo dreno interrato per irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante:		
		per piante di circ. da 16 cm a 20 cm cad Euro quattrocentosessantasei/22	cad	€466,22
43	NP.07	Fornitura e posa in opera di griglia Salva piante Dim. 100x100 spess cm 6 foro 80 in cemento		
		cad Euro centosettantaquattro/24	cad	€174,24
44	NP.08	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante circolare ad incasso a pavimento a tecnologia LED per illuminazione architettonica da esterno, corpo in lega di alluminio primario verniciato con polveri poliestere di colore grigio RAL 9006, Chiusura con vetro serigrafato di colore grigio RAL 9006 nelle parti di non interesse ottico. Potenza 9 LED x 1W bianchi con temperatura colore cool. IP 67. CL.I. Alimentatore elettronico integrato nell'apparecchio. Cavi unipolari flessibili sezione 1,0 mm ² doppio isolamento, tipo H05RNF. CEI 35365. Tensione: 300/500V. Completo di controcassa per installazione a terra,		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
45	NP.09	<p>dimensioni apparecchio 109 mm, La 147 mm; peso: 1,5 kg., dimensioni controcassa CONTROCASSA: H 105 mm, La 200 mm cad Euro quattrocentosettantuno/96</p>	cad	€471,96
46	U.01.30.10.H	<p>Fornitura e posa in opera di cestini porta rifiuti a 3 cestini in ferro zincato a caldo verniciato a caldo di colore diverso per differenziata, su palina in ferro di diametro 80 mm con scritta riportante tipologia di rifiuti e logo del Comune. cad Euro seicentodiciannove/45</p>	cad	€619,45
47	U.04.20.30.C	<p>Tubazione in PVC rigido per condotte in pressione di acqua potabile, conforme alle norme vigenti, giunto a bicchiere con anello in gomma. La tubazione dovrà possedere il marchio di conformità di prodotto IIP e/o equivalente marchio rilasciato da organismo riconosciuto nell'ambito della comunità europea. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggotamento, l'eventuale taglio di tubazione, le giunzioni, tutte le prove di tenuta, di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati, il lavaggio e la disinfezione della condotta ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfiacco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 6 Diametro esterno 140 mm spessore 3,5 mm Al m Euro dieci/87</p>	m	€10,87
48	U.04.20.79.A	<p>Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto in opera compresi ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, inclusi il rinfiacco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x45 cm cad Euro quarantatre/11</p>	cad	€43,11
48	U.04.20.79.A	<p>Chiusino in ghisa sferoidale prodotto da azienda certificata ISO 9001, costituito da: telaio di forma quadrata sia alla base di appoggio che alla sommità corrispondente al livello del piano stradale, munito di adeguata aletta perimetrale esterna continua sui quattro lati, arrotondata agli angoli, di larghezza non inferiore a 20 mm. per ottenere una maggiore base di appoggio e consentire un migliore ancoraggio alla fondazione anche tramite apposite asole e/o fori creati sul perimetro; doppia battuta interna opportunamente sagomata per accogliere il coperchio e realizzare un dispositivo di sifonatura, a botola chiusa; due guarnizioni in elastomero antirumore ed antibasculamento opportunamente sagomate ed incassate in apposite gole per contrastare frontalmente il bordo del coperchio, assorbire anche le vibrazioni e garantire una maggiore tenuta emetica. Coperchio di forma quadrata o rettangolare munito di due battute opportunamente sagomate per garantire una maggiore ermeticità del chiusino; asole a fondo chiuso idonee ad accogliere le chiavi di sollevamento; spazi paralleli per l'inserimento di eventuali scritte</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		(es. ente appaltante + sottoservizi + etc.); particolare identificativo delle dimensioni esterne del telaio espresse in cm; rilievi antisdrucchiolo. Sistema di chiusura antifurto opzionale costituito da vani laterali esterni al telaio a fondo chiuso con fori filettati per accogliere i bulloni di fissaggio del coperchio ed appendici laterali esterne alla botola opportunamente forate idonee ad accogliere i bulloni di fissaggio al telaio con testa triangolare antifurto. Tutti i coperchi ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Fornito e posto in opera su di un preesistente pozzetto compresa la malta cementizia di allettamento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini con sifonatura Al kg Euro quattro/52	kg	€4,52
49	L.02.40.60.C	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 63 mm Al m Euro tre/55	m	€3,55
50	L.02.10.25.D	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, numero di conduttori per sezione, la marca la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x6 mm ² Al m Euro due/96	m	€2,96
51	L.02.10.25.B	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, numero di conduttori per sezione, la marca la provenienza, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Bipolare Sezione 2x2,5 mm ² Al m Euro uno/74	m	€1,74
52	NP.10	Armatura stradale IP55 di contenimento provvista di tirafondi per alloggio quadro elettrico comprensivo di piastra di fondo cad Euro ottocentotrentuno/76	cad	€831,76
53	L.02.10.28.E	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG7 OR, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescola		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche di colore grigio chiaro RAL 7035 per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 70 °C con conduttore a filo unico, corda rigida o flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione, il numero di conduttori per sezione, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x10 mm ² Al m Euro sei/08	m	€6,08
54	L.02.40.60.B	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 50 mm Al m Euro tre/23	m	€3,23
55	L.02.40.60.D	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 75 mm Al m Euro quattro/44	m	€4,44
56	NP.11	Muffola di derivazione con la tecnologia della resina colata bicomponente a base poliuretanic. cad Euro settantuno/77	cad	€71,77
57	NP.12	Fornitura e posa in opera di pali in acciaio zincato (escluso portellino), compreso di doppio corpo illuminante a luce diretta a LED e oneri di manodopera specializzata cad Euro duemilanovecento/63	cad	€2 900,63
58	NP.13	Quadro elettrico principale di protezione da cui fare partire le linee montanti principali provvisto di scaricatori di tensione, interruttori magnetotermici e differenziali, in carpenteria IP4X cad Euro duemilanovecentosettantanove/14	cad	€2 979,14
59	NP.14	Zoccolino in calcestruzzo tipo BATTISCOPIA UNIVERSALE della linea FARNESE della TEGOLAIA o equivalente delle dimensioni cm 33x10,3x2,3, colore NERO. Posti in opera con idoneo collante, compreso la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i tagli a misura, gli sfridi e la pulitura finale. Al ml Euro sessanta/43	ml	€60,43
60	NP.15	Elemento pressovibrato in cls. tipo CORDONETTO della linea CORDOLI e COMPLEMENTI della TEGOLAIA o equivalente, colore BIANCO, di formaparallelepida di dimensioni: lunghezza 500 mm; profondità 115 mm; altezza 100 mm; con i due bordi longitudinali superiori arrotondati con raggio 15 mm. Il calcestruzzo avrà le seguenti caratteristiche tecniche: - assorbimento medio d'acqua inferiore al 12% in volume; - massa volumica media superiore a 2,20 kg/dmc con l'onere della ditta fornitrice di dimostrare di avere in atto una procedura di autocontrollo della qualità costantemente		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		<p>certificata da un organismo esterno. Il corpo del manufatto sarà prodotto con massa di calcestruzzo differenziata e precisamente: - il corpo vero e proprio per uno spessore di circa 90 mm in altezza con calcestruzzo di peso specifico medio superiore a 2,20 ton/mc che incorporerà inerti, frantumati di granulometria da 0 a 9,5 mm; - lo strato di superficie per uno spessore medio di circa 10 mm in altezza con calcestruzzo di peso specifico medio superiore a 2,20 ton/mc che incorporerà inerti frantumati e/o naturali di granulometria da 0 a 3 mm. di natura silicea onde aumentare le resistenze all'abrasione. Il manufatto dovrà comunque essere formato in un'unica fase di produzione e i due strati dovranno in parte inglobarsi uno nell'altro senza creare soluzioni di continuità nella massa al fine di garantire la durabilità del manufatto stesso. Cordonetto sarà posto in opera su una soletta in calcestruzzo di spessore 5-6 cm ed è utilizzabile come divisorio di tipologie diverse di pavimentazione o da sotto di contenimento di una pavimentazione in masselli, nel qual caso va anche rinforzato con malta sulla fiancata esterna. Al ml Euro trentatre/64</p>	ml	€33,64
61	NP.16	<p>Terminali in pietra ricostruita vibro-compresa a base di legante idraulico e inerti di cava selezionati, modello tipo TERMINALE PASSAGGIO PEDONALE della linea Cordonate del catalogo FAVARO1 o equivalente delle dimensioni mm 1000, altezza mm 250/150, spessore mm 120/150 colore GRIGIO o TESTA DI MORO con finitura BASE ad aspetto liscio o BOCCIARDATA ad effetto riquadro sulla superficie superiore e sul lato inclinato. Il cordolo dovrà avere incastri laterali idonei ad eseguire il montaggio a regola d'arte. Il prodotto dovrà essere realizzato con graniglie e sabbie selezionate, esenti da impurità per una maggiore resistenza, il tutto fornito da cave certificate UNI 12620. La colorazione dovrà essere ottenuta con pigmenti inorganici. Il cordolo dovrà essere prodotto in conformità ai seguenti requisiti previsti dalla Norma Europea UNI EN 1340: Resistenza all'abrasione <23 mm in Classe 3 e Marcatura H; Resistenza agli agenti climatici (assorbimento d'acqua) <6% in Classe 2 e Marcatura B; Resistenza alla rottura >5,0 Mpa Classe 2 e Marcatura T; Resistenza allo scivolamento/slittamento Soddisfacente in quanto la superficie superiore non è lucidata o levigata; Durabilità della resistenza allo scivolamento/slittamento Soddisfacente durante la loro vita utile con normale manutenzione; Resistenza al gelo/disgelo con sale antighiaccio con perdita di massa a valore medio di <1 Kg/mq in Classe 3 e Marcatura D. Al ml Euro trentanove/33</p>	ml	€39,33
62	NP.17	<p>Contenimento della pavimentazione costituito da manufatto idoneo a contenere e/o separare tratti rettilinei e/o curvi in pietra ricostruita vibro-compresa a base di legante idraulico e inerti di cava selezionati, modello tipo CURVA GRANDE STRADALE della FAVARO1 o equivalente con raggio mm 500, altezza mm 250, spessore mm 120/150, colore GRIGIO o TESTA DI MORO con finitura BASE ad aspetto liscio o BOCCIARDATA ad effetto riquadro sulla superficie superiore e sul</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		<p>lato inclinato. Il cordolo dovrà avere incastri laterali idonei ad eseguire il montaggio a regola d'arte. Il prodotto dovrà essere realizzato con graniglie e sabbie selezionate, esenti da impurità per una maggiore resistenza, il tutto fornito da cave certificate UNI 12620. La colorazione dovrà essere ottenuta con pigmenti inorganici. Il cordolo dovrà essere prodotto in conformità ai seguenti requisiti previsti dalla Norma Europea UNI EN 1340: Resistenza all'abrasione <23 mm in Classe 3 e Marcatura H; Resistenza agli agenti climatici (assorbimento d'acqua) <6% in Classe 2 e Marcatura B; Resistenza alla rottura >5,0 Mpa Classe 2 e Marcatura T; Resistenza allo scivolamento/slittamento Soddisfacente in quanto la superficie superiore non è lucidata o levigata; Durabilità della resistenza allo scivolamento/slittamento Soddisfacente durante la loro vita utile con normale manutenzione; Resistenza al gelo/disgelo con sale antighiaccio con perdita di massa a valore medio di <1 Kg/mq in Classe 3 e Marcatura D.</p> <p>Al ml Euro cinquantanove/35</p>	ml	€59,35
63	NP.18	<p>Contenimento della pavimentazione sarà costituito da manufatto idoneo a contenere e/o separare tratti rettilinei e/o curvi in pietra ricostruita vibro-compresa a base di legante idraulico e inerti di cava selezionati, modello tipo PASSI CARRAI STRADALI della FAVARO1 o equivalente delle dimensioni mm 400 x mm 500, altezza mm 75/135, colore GRIGIO o TESTA DI MORO con finitura BASE ad aspetto liscio o BOCCIARDATA ad effetto riquadro sulla superficie superiore e sul lato inclinato. Il cordolo dovrà avere incastri laterali idonei ad eseguire il montaggio a regola d'arte. Il prodotto dovrà essere realizzato con graniglie e sabbie selezionate, esenti da impurità per una maggiore resistenza, il tutto fornito da cave certificate UNI 12620. La colorazione dovrà essere ottenuta con pigmenti inorganici. Il cordolo dovrà essere prodotto in conformità ai seguenti requisiti previsti dalla Norma Europea UNI EN 1340: Resistenza all'abrasione <23 mm in Classe 3 e Marcatura H; Resistenza agli agenti climatici (assorbimento d'acqua) <6% in Classe 2 e Marcatura B; Resistenza alla rottura >5,0 Mpa Classe 2 e Marcatura T; Resistenza allo scivolamento/slittamento Soddisfacente in quanto la superficie superiore non è lucidata o levigata; Durabilità della resistenza allo scivolamento/slittamento Soddisfacente durante la loro vita utile con normale manutenzione; Resistenza al gelo/disgelo con sale antighiaccio con perdita di massa a valore medio di <1 Kg/mq in Classe 3 e Marcatura D.</p> <p>Al ml Euro sessantasette/00</p>	ml	€67,00
64	NP.19	<p>Contenimento della pavimentazione sarà costituito da manufatto idoneo a contenere e/o separare tratti rettilinei e/o curvi in pietra ricostruita vibro-compresa a base di legante idraulico e inerti di cava selezionati, modello tipo COPPIA TERMINALI PASSO CARRAIO della FAVARO1 o equivalenti delle dimensioni mm 450 x mm 400, altezza mm 75/135, colore GRIGIO o TESTA DI MORO con finitura BASE ad aspetto liscio o BOCCIARDATA ad effetto riquadro sulla</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		<p>superficie superiore e sul lato inclinato. Il cordolo dovrà avere incastri laterali idonei ad eseguire il montaggio a regola d'arte. Il prodotto dovrà essere realizzato con graniglie e sabbie selezionate, esenti da impurità per una maggiore resistenza, il tutto fornito da cave certificate UNI 12620. La colorazione dovrà essere ottenuta con pigmenti inorganici. Il cordolo dovrà essere prodotto in conformità ai seguenti requisiti previsti dalla Norma Europea UNI EN 1340: Resistenza all'abrasione <23 mm in Classe 3 e Marcatura H; Resistenza agli agenti climatici (assorbimento d'acqua) <6% in Classe 2 e Marcatura B; Resistenza alla rottura >5,0 Mpa Classe 2 e Marcatura T; Resistenza allo scivolamento/slittamento Soddisfacente in quanto la superficie superiore non è lucidata o levigata; Durabilità della resistenza allo scivolamento/slittamento Soddisfacente durante la loro vita utile con normale manutenzione; Resistenza al gelo/disgelo con sale antighiaccio con perdita di massa a valore medio di <1 Kg/mq in Classe 3 e Marcatura D.</p> <p>cad Euro quarantacinque/80</p>	cad	€45,80
65	NP.20	<p>Contenimento della pavimentazione sarà costituito da manufatto idoneo a contenere e/o separare tratti rettilinei e/o curvi in pietra ricostruita vibro-compresa a base di legante idraulico e inerti di cava selezionati, modello tipo CORDONATA STRADALE mm 1000 della FAVARO1 o equivalenti delle dimensioni mm 1000, altezza mm 250, spessore mm 120/150, colore GRIGIO o TESTA DI MORO con finitura BASE ad aspetto liscio o BOCCIARDATA ad effetto riquadro sulla superficie superiore e sul lato inclinato. Il cordolo dovrà avere incastri laterali idonei ad eseguire il montaggio a regola d'arte. Il prodotto dovrà essere realizzato con graniglie e sabbie selezionate, esenti da impurità per una maggiore resistenza, il tutto fornito da cave certificate UNI 12620. La colorazione dovrà essere ottenuta con pigmenti inorganici. Il cordolo dovrà essere prodotto in conformità ai seguenti requisiti previsti dalla Norma Europea UNI EN 1340: Resistenza all'abrasione <23 mm in Classe 3 e Marcatura H; Resistenza agli agenti climatici (assorbimento d'acqua) <6% in Classe 2 e Marcatura B; Resistenza alla rottura >5,0 Mpa Classe 2 e Marcatura T; Resistenza allo scivolamento/slittamento Soddisfacente in quanto la superficie superiore non è lucidata o levigata; Durabilità della resistenza allo scivolamento/slittamento soddisfacente durante la loro vita utile con normale manutenzione; Resistenza al gelo/disgelo con sale antighiaccio con perdita di massa a valore medio di <1 Kg/mq in Classe 3 e Marcatura D.</p> <p>Al ml Euro ventisette/70</p>	ml	€27,70
66	NP.21	<p>Elemento in pietra ricostruita vibro-compresa a base di legante idraulico e inerti di cava selezionati, modello tipo MODULO RIBASSATO PER PASSAGGIO PEDONALE tipo Cordonate del catalogo FAVARO1 o equivalente delle dimensioni mm 500, altezza mm 150, spessore mm 120/150, colore GRIGIO o TESTA DI MORO con finitura BASE ad aspetto liscio o BOCCIARDATA ad effetto riquadro sulla superficie superiore e sul lato inclinato. Il cordolo dovrà avere incastri laterali idonei ad eseguire il</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		<p>montaggio a regola d'arte. Il prodotto dovrà essere realizzato con graniglie e sabbie selezionate, esenti da impurità per una maggiore resistenza, il tutto fornito da cave certificate UNI 12620. La colorazione dovrà essere ottenuta con pigmenti inorganici. Il cordolo dovrà essere prodotto in conformità ai seguenti requisiti previsti dalla Norma Europea UNI EN 1340: Resistenza all'abrasione <23 mm in Classe 3 e Marcatura H; Resistenza agli agenti climatici (assorbimento d'acqua) <6% in Classe 2 e Marcatura B; Resistenza alla rottura >5,0 Mpa Classe 2 e Marcatura T; Resistenza allo scivolamento/slittamento Soddisfacente in quanto la superficie superiore non è lucidata o levigata; Durabilità della resistenza allo scivolamento/slittamento Soddisfacente durante la loro vita utile con normale manutenzione; Resistenza al gelo/disgelo con sale antighiaccio con perdita di massa a valore medio di <1 Kg/mq in Classe 3 e Marcatura D.</p> <p>Al ml Euro ventinove/39</p>	ml	€29,39
67	NP.22	<p>Coronamento di muratura con coprimuri idrofughi con gocciolatoio e smussi arrotondati di calcestruzzo vibrocompresso di dimensioni 100x33x5, tipo COPERTINE NORMALI A GETTO SINGOLO per muro da 25 cm della VENETA PREFABBRICATI o equivalente. Gli elementi dovranno essere posati in allineamento orizzontale su letto di malta cementizia. I giunti dovranno essere posati con sigillante cementizio idrofugo.</p> <p>Al ml Euro trentacinque/22</p>	ml	€35,22
68	NP.23	<p>Trattamento di pavimentazione eseguita su marciapiedi, piste ciclabili, parcheggi in conglomerato bituminoso, consistente nella fornitura e posa di resine tipo STREETBOND o equivalente. La superficie viene trattata con processo di colorazione ed indurimento tipo "STREETBOND", con copertura di una o più mani in funzione della tipologia di applicazione.</p> <p>Al mq Euro ventotto/60</p>	mq	€28,60
69	NP.24	<p>Caditoia in ghisa sferoidale tipo FAVARO 1 mod. CUNETTA IN GHISA o equivalente, di dimensioni mm 500x400, costituita da telaio di forma rettangolare senza alette laterali, con griglia di forma rettangolare munita di fori laterali per l'articolazione al telaio. Tutte le griglie ed i telai devono riportare il marchio di un ente di certificazione terzo legalmente riconosciuto; la sigla EN 124; la classe di resistenza; il marchio del produttore in codice; il luogo di fabbricazione in codice; la data del lotto di produzione. Fornita e posta in opera su di una preesistente canaletta compresi la malta cementizia di allettamento.</p> <p>cad Euro centonovantasei/04</p>	cad	€196,04
70	E.03.30.20.A	<p>COMPENSI AGGIUNTIVI ALLE CASSEFORME Compenso aggiuntivo per paramenti a faccia vista</p> <p>Al mq Euro tre/71</p>	mq	€3,71
71	U.07.10.32.A	<p>Tappeto erboso in zolla, per inerbimento a pronto effetto, compresi i lavori preparatori, esclusa irrigazione Superfici fino a 500 mq</p>		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
		Al mq Euro nove/34	mq	€9,34
72	U.07.10.28.A	Formazione del tappeto erboso con preparazione meccanica del terreno (pulizia dell'area, aratura/vangatura, erpicatura), con concimazione di fondo, semina manuale o meccanica, compreso fornitura di 100 g di concime composto ternario al m ² e di 30 g di seme al m ² , semina, rullatura, escluso eventuale ammendante organico ed irrigazione Superfici da 200 a 1.000 mq Al mq Euro due/40	mq	€2,40
73	U.07.10.37.B	Pulizia dei tappeti erbosi, vialetti e spiazzi nei parchi e nei giardini con asportazione delle foglie, carico e trasporto a centri smaltimento compresi, escluso onere di smaltimento, per un minimo di 3 interventi annui Da eseguirsi con macchina soffiatrice Al mq Euro 0/61	mq	€0,61
74	E.19.10.10.A	Profilati in acciaio per travi e pilastri, laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, od ottenuti per composizione saldata di piatti, completi di piastre di attacco, compresi i tagli a misura, gli sfridi, le forature, le flange, la bullonatura o saldatura dei profilati, il tiro e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, gli oneri relativi ai controlli per legge, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, a qualsiasi altezza o profondità. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagati a parte Profilati in acciaio per travi e pilastri Al kg Euro tre/04	kg	€3,04
75	NP.25	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante su palo di acciaio zincato e verniciato, diametro mm 102. in opera su plinto a bicchiere, di altezza fuori terra h= 4000 mm e altezza totale 4500 mm, corpo illuminante in pressofusione in lega di alluminio UNI EN AB46100, schermo di chiusura in vetro piano temprato mm 5 fissato al corpo per mezzo di silicone strutturale.Tipo Fivep lite modello Kalos VP-TP Rotosymmetrical Optics LT- ROT 20 Led W42 CL2 2CH. SABLE, diffusore H = 551mm compreso lampada portalampada LED accenditore, alimentatore, condensatore di rifasamento. Il prezzo comprende istallazione su plinto a bicchiere in calcestruzzo leggermente armato 50x50x50cm, da calcolare a parte, cablaggio con cavi 3x1x5 mmq, collegamento alla dorsale elettrica con giunzione a norma. Modello tipo Kalos VP-TPKalos TP Rotosymmetrical Optics (tipo Fivep Lite). Cad cad Euro millecinquecentotrentasette/15	cad	€1 537,15
76	E.19.40.30.B	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappaggio, lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture leggere Al kg Euro uno/08	kg	€1,08
77	E.16.10.30.A	Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci fornita e posta in opera con fissaggio meccanico al supporto murario sottostante, compresi tagli, sfridi, rifiniture, i ponti di servizio fino		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
78	E.16.40.10.A	a 4 m dal piano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Rete stampata in materiale sintetico per armatura intonaci Al mq Euro tre/72	mq	€3,72
79	I.03.10.10.J	Intonaco pietrificante composto da cemento, sabbia e coloranti minerali di qualsiasi tinta, su superfici interne ed esterne, applicato su adatto sottofondo preesistente, compresi i ponti di servizio fino all'altezza di 4 m dal piano di appoggio, il tiro in alto e il calo dei materiali ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Tipo lamato Al mq Euro ventitre/86	mq	€23,86
79	I.03.10.10.J	Tubazione in PVC rigido, per colonne di scarico verticali o simili, in barre, fornita e posta in opera, con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta, temperatura massima dei fluidi convogliati 70 gradi, compresi i relativi pezzi speciali. I tubi ed i relativi pezzi speciali dovranno garantire una soglia di rumorosità non superiore a 35 db. Classe di resistenza al fuoco B1. Tutti i requisiti di norma dovranno essere certificati da organismi della Comunità Europea. Il prezzo comprende gli oneri del fissaggio alle pareti con relativi collari antivibranti, il passaggio dei tubi in solai o murature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Diametro esterno 200 mm Al m Euro trenta/04	m	€30,04
80	R.02.20.05.B	Demolizione parziale o totale di fabbricati, sia per la parte interrata che fuori terra, questa per qualsiasi altezza compreso tiro, puntelli, ponti di servizio, schermature ed inoltre ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte. Eseguita con mezzi meccanici e con intervento manuale ove occorrente, incluso il carico e trasporto del materiale di risulta a discarica controllata. Fabbricati con strutture verticali in cemento armato e misto cemento armato e muratura, vuoto per pieno Al mc Euro sedici/86	mc	€16,86
81	NP.26	Fornitura e posa in opera di transenna pedonale, di tipo aperta, in ferro zincato a caldo verniciato a fuoco con polveri epossidiche, compreso il fissaggio a terra ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. cad Euro seicentosessantaquattro/57	cad	€664,57
82	NP.27	Fornitura e posa in opera di transenna pedonale, di tipo pubblicitaria, in ferro zincato a caldo verniciato a fuoco con polveri epossidiche, compreso il fissaggio a terra ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. cad Euro novecento/82	cad	€900,82
83	NP.28	Fornitura e posa in opera di tabellone per affissione manifesti, di dimensioni 140x100 cm, in ferro zincato a caldo e sverniciato a fuoco con polveri epossidiche personalizzato con logo del Comune di Afragola, compreso il fissaggio a terra ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. cad Euro novecentosettantanove/57	cad	€979,57

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
84	NP.29	Fornitura e posa in opera di rastrelliera portabici (6 posti), compreso il fissaggio a terra ed ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. cad Euro trecentottantotto/95	cad	€388,95
85	NP.30	Fornitura e posa di legno Iroko, spessore 5 cm, comprensivo di struttura portante in acciaio. Al mq Euro trecentotrentanove/87	mq	€339,87
86	NP.31	Torre con tetto a falde, scivolo in vetroresina, altalena ad 1 posto; struttura portante e scala in pino scandinavo impregnato a sali in autoclave come da norme DIN 68800 e RAL, montanti in lamellare di pino nordico sez. 90x90 mm con bordi raggiati minimo raggio 3 e speciale doppia fresatura su ciascun lato atta a convogliare le naturali fessurazioni del legno eliminando qualunque rischio di scheggiatura e composto da: <ul style="list-style-type: none"> - 1 scala di salita a gradini con corrimano - 1 torretta con tetto a 2 falde, piano di calpestio da 128x128 cm ad altezza 145 cm e 2 pannelli di tamponamento - 1 scivolo in vetroresina con pista da 300 cm e protezioni in PEHD (polietilene alta densità) - 1 altalena ad 1 posto DATI DIMENSIONALI Altezza partenza scivolo: cm 145 Altezza totale: cm 320 Altezza di caduta: cm 145 Area d'ingombro: cm 538 x 620 Spazio minimo: cm 965 x 748 x 330 h Area d'impatto: mq 45 Età d'uso consigliata: 3/8 anni cad Euro seimilatrentadue/98	cad	€6 032,98
87	NP.32	Pavimentazione antitrauma ad HIC certificato secondo norme europee in corso di validità ed emesse da ente riconosciuto, aventi sulla superficie superiore uno smusso perimetrale inclinato ad effetto "quadrotto" e superficie inferiore con sottofondo sagomato a base piana e quadrata. Le lastre antitrauma sono drenanti e la sagomatura della parte inferiore è utilizzabile come canale di scolo. Le lastre sono realizzate con materiali riciclati, riciclabili e di provenienza europea. La superficie superiore delle lastre risulta rugosa e di conseguenza antiscivolo. Le lastre sono predisposte per il fissaggio tramite spinotti (compresi nr 12 ogni m2) Colore rosso mattone. Superficie: 100x50 cm Spessore: 4,5 cm Peso: 40 kg/m2 CERTIFICATA TUV-GS PER ALTEZZA DI CADUTA 150 CM A		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
88	NP.33	NORMA EN 1177 Al mq Euro novantuno/94 Smontaggio di cancelli esistenti in ferro, compreso telaio, pilastri, motore ed ogni elemento di cui è costituito, per il successivo montaggio da contabilizzare a parte. Compreso l'accatastamento in cantiere per il riutilizzo e/o per lo smaltimento. Dimensioni dei cancelli: lunghezza compresa tra m 3,00 e m 5,00; altezza compresa tra m 2,00 e m 3,00. A mq. Al mq Euro sessanta/67	mq	€91,94
89	NP.34	Posa in opera di cancello in ferro esistente. Compreso l'adeguamento, la sistemazione dei pilastri, l'installazione del motore, l'allaccio alla linea elettrica ed ogni onere e magistero per il corretto funzionamento. Al mq Euro cento/86	mq	€60,67
90	E.14.10.10.A	Soglie lisce, pedate, sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, la pulitura finale e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Marmo bianco Carrara Al mq Euro centoventidue/58	mq	€122,58
91	U.05.50.14.B	Segnali di "passo carrabile" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma rettangolare, rifrangenza classe I, forniti e posti in opera su appositi supporti In alluminio piano 10/10, dimensioni 60x40 cm cad Euro undici/64	cad	€11,64
92	U.05.50.18.A	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro abitato" e "parcheggio" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma quadrata, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera su appositi supporti In lamiera di ferro 10/10, lato 40 cm cad Euro tredici/13	cad	€13,13
93	U.05.50.50.A	Segnali di "fermarsi e dare la precedenza" conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, di forma ottagonale, rifrangenza classe II, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti In lamiera di ferro da 10/10, diametro 60 cm cad Euro trentasei/97	cad	€36,97
94	U.05.50.30.B	Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma triangolare con pannello integrativo riportante la distanza dall'intersezione conformi al Nuovo Codice della Strada e al Regolamento di Attuazione, rifrangenza classe I, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti In lamiera di ferro da 10/10 lato 90		

N°	Tariffa	Descrizione articolo	Unita' di misura	PREZZO Unitario
95	L.04.10.10.A	cm con integrativo 27x80 cm cad Euro trenta/98	cad	€30,98
		Colonnina composta da paletto tondo, corpo e griglia di finitura in pressofusione di alluminio verniciato, del diametro di 150 mm, diffusore in vetro sabbato, grado di protezione IP65, fornita e posta in opera con paletto altezza da 60 a 90 cm Cablato per lampada ad incandescenza 100 W cad Euro centoquarantotto/92	cad	€148,92