

Nr	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario
PREZZI ELEMENTARI			
MANO D'OPERA			
1	Operaio specializzato. euro (ventuno virgola ottantasette)	ora	€ 21,87
2	Operaio qualificato. euro (venti virgola quarantasei)	ora	€ 20,46
3	Operaio comune. euro (diciotto virgola sei)	ora	€ 18,60
NOLI E TRASPORTI (compreso conducente)			
4	AUTOCARRO LEGGERO con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato (cab) o promiscuo (prom): cab; MTT 3500 kg; pu 1400 kg euro (trentaotto)	ora	€ 38,00
5	AUTOCARRO RIBALTABILE con massa totale a terra (MTT) e portata utile (pu) cabinato: MTT 18000 kg; pu 12000 kg; 2 assi euro (cinquantadue)	ora	€ 52,00
6	AUTOCARRO CON GRU munito di gru ruotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento in daNm al gancio mobile sfilamento massimo: MTT 10000 kg con 8000 daNm sfilamento max 6 m euro (sessantatre)	ora	€ 63,00
7	PIATTAFORMA AEREA A CELLA su braccio telescopico con operatore: fino ad h 14 m, pu 200 kg (senza operatore) euro (diciotto)	ora	€ 18,00
8	AUTOBETONIERA per trasporto cls: autotelaio MTT 26000 kg, 6x4, pu 6 mc euro (sessantatre)	ora	€ 63,00
9	PALA CINGOLATA caricatrice con motore Diesel: da 127 HP euro (settantaotto)	ora	€ 68,00
10	PALA CARICATRICE GOMMATA con motore Diesel: da 100 HP euro (ottantadue)	ora	€ 82,00
11	MINIPALA a ruote gommate: con motore 40 CV euro (trentaotto)	ora	€ 38,00
12	ESCAVATORE CINGOLATO con attrezzatura frontale o rovescia con massa in assetto operativo: di 13000 kg euro (settantadue)	ora	€ 62,00
13	MINIESCAVATORE a cingoli: massa 1500 kg euro (trentacinque)	ora	€ 35,00
14	RULLO COMPATTATORE VIBRANTE con telaio articolato e assetto operativo: di 10000 kg gommato euro (sessantadue)	ora	€ 62,00
15	VIBROFINITRICE a motore Diesel e riscaldatori a gas: gommata, da 120 t/h, largh. 1,7-3,2 m euro (sessantaquattro)	ora	€ 68,00
16	FRESEA a motore a scoppio, per taglio conglomerati bituminosi o cementizi, escluso disco diamantato euro (ventisei)	ora	€ 26,00
17	COSTIPATORE A PIASTRA VIBRANTE a motore a scoppio: massa di 86 kg euro (venticinque)	ora	€ 25,00
18	BETONIERA PER MALTE O C.L.S. a ribaltamento: da l 250 euro (diciotto)	ora	€ 18,00
19	MOTOCOMPRESSORE con motore Diesel supersilenziato: aria resa 3 mc/minuto euro (quattordici)	ora	€ 14,00
20	DEMOLITORE PNEUMATICO silenziato completo di punte, tubi e raccordi: massa 18 kg euro (venticinque)	ora	€ 25,00
21	MOTOSALDATRICE, a motore Diesel, supersilenziato, con uscita ausiliaria trifase e monofase: da 6,5 kVA, 20-220 A euro (ventinove)	ora	€ 29,00
22	ELETTROPOMPA O MOTOPOMPA prevalenza m 10, per prosciugamento acque chiare compresi accessori e tubazioni: bocca aspirante d. mm 100 euro (sei)	ora	€ 6,00
23	MACCHINA PER AUTOSPURGO e stasamento di fognatura, caditoie e pozzetti, compreso il combustibile ed il conducente.	ore	€ 70,00
MATERIALI			
24	SABBIE E GRANIGLIE: sabbia naturale di fiume euro (trentaquattro)	mc	€ 34,00
25	INERTI VARI: materiali aridi tipo A1, A2/4, A2/5 (C.N.R. UNI 10006) euro (quindici)	mc	€ 15,00
26	CALCE idraulica in sacchi		

Nr	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario
	euro (dieci)	q	€ 10,00
27	CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1): CEM II A-V 42,5 R in sacchi euro (dodici)	q	€ 12,00
28	CEMENTO (conforme UNI ENV 197-1): presa rapida PQ euro (trentaquattro)	q	€ 34,00
29	PIETRISCHI E GHIAIE: ghiaia 40/60 euro (ventiquattro)	mc	€ 21,00
30	PIETRISCHETTI E GHIAIETTI: ghiaietto 10/15 euro (venticinque)	mc	€ 25,00
31	INERTI VARI: stabilizzato di cava euro (ventidue)	mc	€ 22,00
32	EMULSIONE BITUMINOSA sfusa: al 55% basica euro (trentatre)	q	€ 33,00
33	CONGLOMERATO BITUMINOSO (Bynder) pezzatura 0/30 euro (ottantadue)	mc	€ 82,00
34	idem c.s. ... (Bynder) pezzatura 0/20 euro (centocinque)	mc	€ 105,00
35	CONGLOMERATO BITUMINOSO (Tappeto d'usura) pezzatura 0/10 euro (centotrentatre)	mc	€ 133,00
36	MATTONE PIENO COMUNE UNI: dim. 12x5,5x25 cm euro (zero virgola ventitre)	cad	€ 0,23
37	FORATO COMUNE UNI, da tamponamento o tramezzature: a sei fori, dim. 12x8x25 cm (15x8x30) euro (zero virgola ventisei)	cad	€ 0,26
38	TAVELLONE: dim. 6x25x60-100 cm (5,2 pz/mq) euro (cinque virgola settantauno)	mq	€ 0,71
39	TAVELLA: dim. 3x25x40-60 cm (8 pz/mq) euro (sei virgola due)	mq	€ 0,20
40	FORATONE: leggero, dim. 24x12x24 cm euro (zero virgola cinquantaquattro)	cad	€ 0,54
41	FORATELLA o tramezza: dim. 24x8x24 cm euro (zero virgola trentasette)	cad	€ 0,37
42	TUBO VIBRATO con incastro a mezzo spessore (diametro interno e lunghezza in cm): cm 50x100 euro (undici virgola novantaotto)	m	€ 0,98
43	MANUFATTO IN C.A., vibrato con incastro a 1/2 spessore, cm.150x300 euro (cinquecentottanta)	cad	€ 580,00
44	LAPIDE SCEMPIA con tappo, non carrabile: cm 40x40x6 euro (nove virgola ottantauno)	cad	€ 9,81
45	LAPIDE RINFORZATA A CHIUSINO UNICO : 40x40x8 cm, tappo 29x29 cm euro (dodici virgola novantauno)	cad	€ 12,91
46	POZZETTO AD ELEMENTI componibili per ispezione di condotte cm.40x40 euro (quarantacinque)	cad	€ 45,00
47	POZZETTI CADITOIO A LIVELLO con "griglia in ghisa" realizzati con pozzetto prefabbricato in polietilene di forma tronco-conico, D=35 cm, H=45 cm, con il tappo sul diaframma per ispezione D=160, completo di tramoggia di raccordo, platea di appoggio e rinfianco in calcestruzzo dello spessore di cm. 15. Completo inoltre di griglia in ghisa sferoidale (classe 450) a tre asole a telaio intero poggiante su lapide in c.a. o telaio in ghisa, copreso scavo, ritombamento, allacciamenti alle fognature ed ogni altro onere. euro (centosettantaquattro virgola tre)	cad	€ 174,30
48	POZZETTI CADITOIO ALLA FRANCESE con "chiusino in ghisa" realizzati con pozzetto prefabbricato in polietilene di forma tronco-conico, D=35 cm, H=45 cm, con feritoia laterale e con il tappo sul diaframma per ispezione D=160, completo di tramoggia di raccordo, platea di appoggio e rinfianco in calcestruzzo dello spessore di cm. 15. Completo inoltre di chiusino in ghisa sferoidale (classe 450) a telaio intero poggiante su lapide in c.a. o telaio in ghisa, copreso scavo, ritombamento, allacciamenti alle fognature ed ogni altro onere. euro (centosettantacinque)	cad	€ 175,00
49	POZZETTO IN PEHD cilindrico con sifone ispezionabile ed anello stabilizzatore coestrusi, 400x400 mm h 500 mm, spess. min. 3 mm colore nero: per caditoie stradali ed acque chiare con bocca di entrata 320x210 mm, uscita d. 160 mm predisposto entraposteriore d. 125 mm euro (trentaquattro virgola sette)	cad	€ 34,70
50	RETE ELETTRICALI ad aderenza migliorata: Fe B 44 K controllato qualsiasi diametro. euro (zero virgola nove)	kg	€ 0,90

Nr	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario
51	TUBAZIONE POLIETILENE PN 16: de 32, di 23,2, sp. 4,4 euro (uno virgola uno)	m	€ 1,10
52	TUBAZIONE POLIETILENE PN 16: de 63, di 45,8, sp. 8,6 euro (quattro virgola quattro)	m	€ 4,40
53	TUBAZIONE POLIETILENE PN 16: de 110, di 79,6, sp. 15,2 euro (quattordici virgola venticinque)	m	€ 14,25
54	TUBAZIONE POLIETILENE PN 16: de 125, di 90,4, sp. 17,3 euro (quindici virgola nove)	m	€ 15,90
55	TUBAZIONE POLIETILENE PN 16: de 160, di 115,8, sp. 22,1 euro (ventitre virgola settantasei)	m	€ 23,76
56	TUBAZIONE PREFABBRICATA (DN=125) CON MISCELA A BASE DI POLICLORURO DI VINILE plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI7447/75, 7448/75 tipo 303/1 con marchio di conformità (IIP) rilasciato dall'Istituto Italiano dei Plastici, con giunto a bicchiere completo di anello elastomerico. Sulla superficie esterna del tubo dovranno essere stampigliati: diametro esterno, tipo di tubo, marchio di fabbrica con il numero della concessione del marchio IIP e la data di produzione che non dovrà essere inferiore a tre mesi dalla posa in opera. euro (cinque virgola trentadue)	ml	€ 5,32
57	TUBAZIONE PREFABBRICATA (DN=160) CON MISCELA A BASE DI POLICLORURO DI VINILE plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI7447/75, 7448/75 tipo 303/1 con marchio di conformità (IIP) rilasciato dall'Istituto Italiano dei Plastici, con giunto a bicchiere completo di anello elastomerico. Sulla superficie esterna del tubo dovranno essere stampigliati: diametro esterno, tipo di tubo, marchio di fabbrica con il numero della concessione del marchio IIP e la data di produzione che non dovrà essere inferiore a tre mesi dalla posa in opera. euro (otto virgola novantaquattro)	ml	€ 8,98
58	TUBAZIONE PREFABBRICATA (D=200) CON MISCELA A BASE DI POLICLORURO DI VINILE plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI7447/75, 7448/75 tipo 303/1 con marchio di conformità (IIP) rilasciato dall'Istituto Italiano dei Plastici, con giunto a bicchiere completo di anello elastomerico. Sulla superficie esterna del tubo dovranno essere stampigliati: diametro esterno, tipo di tubo, marchio di fabbrica con il numero della concessione del marchio IIP e la data di produzione che non dovrà essere inferiore a tre mesi dalla posa in opera. euro (nove virgola sessantadue)	ml	€ 9,62
59	TUBAZIONE PREFABBRICATA (D=250) CON MISCELA A BASE DI POLICLORURO DI VINILE plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI7447/75, 7448/75 tipo 303/1 con marchio di conformità (IIP) rilasciato dall'Istituto Italiano dei Plastici, con giunto a bicchiere completo di anello elastomerico. Sulla superficie esterna del tubo dovranno essere stampigliati: diametro esterno, tipo di tubo, marchio di fabbrica con il numero della concessione del marchio IIP e la data di produzione che non dovrà essere inferiore a tre mesi dalla posa in opera. euro (tredici virgola settantacinque)	ml	€ 13,75
60	TUBAZIONE PREFABBRICATA (D=315) CON MISCELA A BASE DI POLICLORURO DI VINILE plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI7447/75, 7448/75 tipo 303/1 con marchio di conformità (IIP) rilasciato dall'Istituto Italiano dei Plastici, con giunto a bicchiere completo di anello elastomerico. Sulla superficie esterna del tubo dovranno essere stampigliati: diametro esterno, tipo di tubo, marchio di fabbrica con il numero della concessione del marchio IIP e la data di produzione che non dovrà essere inferiore a tre mesi dalla posa in opera. euro (ventiquattro virgola settantacinque)	ml	€ 24,75
61	TUBAZIONE PREFABBRICATA (D=400) CON MISCELA A BASE DI POLICLORURO DI VINILE plastificato (rigido) con caratteristiche e spessori conformi alle norme UNI7447/75, 7448/75 tipo 303/1 con marchio di conformità (IIP) rilasciato dall'Istituto Italiano dei Plastici, con giunto a bicchiere completo di anello elastomerico. Sulla superficie esterna del tubo dovranno essere stampigliati: diametro esterno, tipo di tubo, marchio di fabbrica con il numero della concessione del marchio IIP e la data di produzione che non dovrà essere inferiore a tre mesi dalla posa in opera. euro (ventinove virgola quindici)	ml	€ 22,15
62	Tubazione autoportante in calcestruzzo turbo-vibrocompresso del diametro interno mm 800. euro (settanta)	ml	€ 70,00
63	TUBO DRENO (D=150) in PVC con pareti forate e rivestite in fibra di cocco naturale euro (dieci virgola venticinque)	ml	€ 10,25
64	CORDONATO IN CLS stradale comune: vibrocompresso cm 20x25x100 diritto con spigolo smussato cm.2 euro (sei virgola due)	m	€ 6,20
65	CORDONATO IN CLS stradale comune: vibrocompresso cm 15x25x100 diritto con spigolo smussato cm.1 euro (cinque virgola sedici)	m	€ 5,16
66	CORDONATO IN CLS stradale comune: vibrocompresso cm 10x25x100 diritto con spigolo smussato cm.1 euro (quattro virgola tredici)	m	€ 4,13
67	Canaletta in calcestruzzo di poliestere (dimensioni cm 15x25), per raccolta acque meteoriche, completa di griglia in ghisa, viti di ancoraggio. euro (quaranta virgola quindici)	ml	€ 40,15
68	ZANELLA a un petto: cm 25x8x100 vibrocompressa euro (tre virgola cinque)	ml	€ 3,50
69	ZANELLA a doppio petto: cm 50x8x100 vibrocompressa euro (sei virgola cinque)	ml	€ 6,50

Nr	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario
70	SEGNALE STRADALE in lamiera di alluminio 25/10 in pellicola rifrangente a normale efficienza (classe 1), a elevata efficienza (classe 2), completo di staffe e bulloni per sostegno: triangolare (classe 2) lato 90 cm euro (cinquantatre virgola settantauno)	cad	€ 53,71
71	SEGNALE STRADALE in lamiera di alluminio 25/10 in pellicola rifrangente a normale efficienza (classe 1), a elevata efficienza (classe 2), completo di staffe e bulloni per sostegno: circolare (classe 2) d. 60 cm euro (cinquantauno virgola sessantacinque)	cad	€ 51,65
72	SEGNALE STRADALE in lamiera di alluminio 25/10 in pellicola rifrangente a normale efficienza (classe 1), a elevata efficienza (classe 2), completo di staffe e bulloni per sostegno: ottagonale (classe 2) d. 90 cm euro (novantanove virgola sessantaotto)	cad	€ 99,68
73	idem c.s. ...per sostegno: quadrato od a rombo (classe 1) lato 60 cm cm euro (cinquanta virgola uno)	cad	€ 50,10
74	MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE prefabbricata a base di bitume modificato con polimeri plastomerici ed elastomerici, armata (t.n.t. = tessuto non tessuto a filo continuo in poliestere; v-v = velo vetro), f.f. = -10 gradi: spessore mm 4 con t.n.t. euro (tre virgola novantaotto)	mq	€ 3,98
75	TOZZETTI in cemento, per pavimentazione marciapiedi euro (venti)	mq	€ 20,00
76	IDROPITTURA: lavabile per esterni euro (cinque virgola zerosei)	l	€ 5,06
77	PROFILATI IN ACCIAIO euro (zero virgola cinque)	kg	€ 0,25
78	REATTIVO STABILIZZATORE E PROTETTIVO per ruggine del ferro euro (quindici virgola quarantanove)	l	€ 15,49
79	DERUGGINATORE E DISSOSSIDANTE per ferro euro (due virgola ottantanove)	l	€ 2,89
80	Plinto di sostegno per pali d'illuminazione, in conglomerato cementizio Rck250 prefabbricato, delle dimensioni assimilabili a 150x120x100cm., compreso l foro cilindrico di diametro cm.30 al centro del plinto per il fissaggio del palo, predisposizione del pozzetto 40x40x60cm. con foro per la puntazza e collegamenti interni/esterni per passaggio cavi. euro (centoquarantacinque)	cad	€ 145,00
81	TUBAZIONE IN PVC CORRUGATO DN 125. Sulla superficie esterna del tubo dovranno essere stampigliati: diametro esterno, tipo di tubo, marchio di fabbrica con il numero della concessione del marchio IIP e la data di produzione che non dovrà essere inferiore a tre mesi dalla posa in opera. euro (tre virgola venticinque)	ml	€ 3,25
82	TUBAZIONE IN PVC CORRUGATO DN 140. Sulla superficie esterna del tubo dovranno essere stampigliati: diametro esterno, tipo di tubo, marchio di fabbrica con il numero della concessione del marchio IIP e la data di produzione che non dovrà essere inferiore a tre mesi dalla posa in opera. euro (tre virgola cinquantacinque)	ml	€ 3,55
83	Terreno di coltivo, privo di ceppaie, pietra, erbe infestanti ecc euro (dodici)	mc	€ 12,00
84	LAURUS NOBILIS (alloro): zolla, h 2,50-3,00 m euro (cinquantaquattro virgola settantaquattro)	cad	€ 54,74
85	ROBINIA PSEUDOACACIA (robinia), (bessoniana casquerouge, monophilla): zolla, circ. 14-16 cm euro (cinquantaquattro virgola ventitre)	cad	€ 54,23
IMPIANTI E SOTTOSERVIZI			
86	POZZETTO AD ELEMENTI componibili per ispezione di condotte cm.60x60 euro (sessantacinque)	cad	€ 65,00
87	idem c.s. ...di condotte cm.80x80 euro (novanta)	cd	€ 90,00
88	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE mm.400x400 (22 kg) classe C euro (trentanove)	cad	€ 39,00
89	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE mm.600x600 (22 kg) classe C euro (cinquanta)	cad	€ 50,00
90	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE mm.800x800 (78 kg) classe C euro (novantacinque)	cad	€ 95,00
91	GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE mm.600x600 (50 kg) classe C euro (sessantadue)	cad	€ 62,00

Nr	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario
PREZZI OPERE COMPIUTE SCAVI E DEMOLIZIONI			
92	FRESATURA PIANO STRADA - Fresatura di pavimentazione bituminosa eseguita con macchina fresatrice a freddo, compreso segnaletica, pilotaggio del traffico, carico, trasporto e scarico a rifiuto a qualsiasi distanza del materiale di risulta. Spinta fino alla profondità max di cm.20. euro (zero virgola sei)	cm/mq	€ 0,60
93	FRESATURA MARCIAPIEDE - Fresatura di pavimentazione bituminosa eseguita con macchina fresatrice a freddo, compreso segnaletica, pilotaggio del traffico, carico, trasporto e scarico a rifiuto a qualsiasi distanza del materiale di risulta. Spinta fino alla profondità max di cm.20. euro (zero virgola sei)	cm/mq	€ 0,60
94	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA , eseguito a mano o con piccoli mezzi meccanici, in terreno di qualsiasi natura escuso roccia, compreso ogni onere per la rimozione della radici, cordoli in cls (e relativa fondazione), relitti di muratura, canalizzazioni dismesse, etc, compreso viaggi con carretta, canco e trasporto del materiale scavato alla pubblica discarica, fino alla profondità di m. 2,00, compreso la regolarizzazione del fondo e la compattazione. euro (quaranta)	mc	€ 40,00
95	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA , eseguito sui marciapiedi con mezzi meccanici, in terreno di qualsiasi natura escuso roccia, compreso ogni onere per la rimozione della radici, cordoli in cls (e relativa fondazione), relitti di muratura, canalizzazioni dismesse, etc, compreso eventuale taglio asfalto perimetrale, carico e trasporto a rifiuto alla pubblica discarica. Il tutto spinto fino alla profondità massima di 2,00 m, compreso la regolarizzazione del fondo e la compattazione. euro (venti)	mc	€ 25,00
96	RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONE, con trasporto dei materiali di risulta a rifiuto od in aree indicate dalla D.L., fino alla distanza di 7 km e accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m: in lastricato in pietra arenaria o pietra forte con scalcinatura dei pezzi. euro (venti)	mq	€ 14,00
MASSETTI E SOTTOFONDI			
97	TESSUTO NON TESSUTO in polipropilene con resistenza non inferiore a 500 N/5 cm, peso minimo 350g/mq, fornito e posto in opera compreso tagli, sfridi, sovrarmissioni e bloccaggi e quant'altro occorra. euro (tre)	mq	€ 3,00
98	GHIAIA 40/60 Fornitura e messa in opera di pietrisco pezzatura 40/60 per sottofondi marciapiedi, compreso stesura e compattazione anche con piccoli mezzi meccanici o a mano per dare l'opera compiuta a regola d'arte. euro (ventisette virgola sei)	mc	€ 27,60
99	CONGLOMERATO CEMENTIZIO Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio R'bk 250 per la fondazione della sottostruttura dei marciapiedi stradali, compreso rete elettrosaldata 10 x 10, diam. mm. 6 compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte . euro (centocinquanta)	mc	€ 150,00
100	MISTO CEMENTATO Fornitura e posa in opera di misto cementato con 100kg/mc di dosaggio per la posa di tubazioni, compreso ogni onere per dare l'opera compiuta a regola d'arte . euro (centocinquanta)	mc	€ 110,00
PAVIMENTAZIONI E CORDONATI			
101	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MASSETTO eseguito con conglomerato di malta di sabbia e cemento, ben pistonato e livellato, finito a fratazzo per sottofondo di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle, resilienti e simili) compreso l'eventuale raccordo a sguscio tra pavimento e pareti. Malta confezionata nelle proporzioni di 400 kg di cemento tipo 325 per metro cubo di sabbia, spessore medio reso 4 cm euro (centocinquanta)	mq	€ 10,00
102	SMONTAGGIO DI PAVIMENTAZIONE in lastre di travertino eseguito a mano compreso cernita dei materiali e accatastamento in cantiere. euro (quarantuno virgola trentadue)	mq	€ 41,32
103	SMONTAGGIO DI PAVIMENTAZIONE in lastre di calcestruzzo eseguito a mano compreso cernita dei materiali e accatastamento in cantiere. euro (quarantuno virgola trentadue)	mq	€ 10,00
104	RIMONTAGGIO DI PAVIMENTAZIONE Messa in opera di pavimentazione in lastre di travertino, compreso malta di allettamento e fornitura di lastre sp=3 cm, con incidenza 10%, da posarsi ad opus incertum su supporto rigido in calcestruzzo. Il tutto fornito e posto in opera su marciapiede compreso taglio, sfridi, formazione di quartabuoni, stuccatura ecc, carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta. euro (trenta)	mq	€ 30,00
105	PAVIMENTAZIONE RAMPA PERCORSO LOGES PER IPOVEDENTI Fornitura e posa in opera di lastre pressate da impiegare per percorsi guida per non vedenti, tipo loges, composte nella parte superiore con micro inerti di quarzo e pietre naturali con relative polveri legate da cementi ad alta resistenza e nella parte di sottofondo da sabbie siliciee legate con cemento ad alta resistenza formato 40x40x3,5 cm circa. Sulla superficie di calpestio saranno presenti scanalature, calotte sferiche, rigature e ravvicinate secondo la vigente normativa. Le mattonelle avranno caratteristiche antiscivolo e antigelive da posare su letto di sabbia e cemento dello spessore da cm 8 max. Sono compresi: la fornitura della sabbia e del cemento del letto di posa; l'innaffiamento della superficie e la sigillatura dei giunti con boiaccia di cemento (beverone). Sono inoltre compresi i tagli, gli sfridi ed raccordi come ogni altro onere per adattare la pavimentazione alla finitura del corrispondente attraversamento pedonale. euro (novantacinque virgola sessantuno)	mq	€ 95,61

Nr	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario
106	PAVIMENTAZIONE PER ESTERNI IN CLS Fornitura e posa in opera di lastre di calcestruzzo dosato con Kg 380 di cemento tipo "425", dello spessore di cm 4, e dimensioni di 40x40 o 50x50, opportunamente lavato con acqua a pressione in modo da lasciare gli elementi lapidei parzialmente in vista. Lastre montate su idoneo massetto preesistente di conglomerato cementizio. Sono compresi: il letto di malta, la pulitura finale, la suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso il massetto di sottofondo. Ciottolo di fiume a tinta unita, pezzatura mm 8-20 euro (centoventi)	mq	€ 35,00
107	PAVIMENTAZIONE RAMPA Fornitura e posa in opera di lastre di pietra naturale per esterni, compreso malta di allettamento, aventi formato 40 x 20 cm, costituito da pietra naturale tipo Granito GRIGIO avente spessore 3 cm ; pavimentazione da posare a malta su supporto rigido in calcestruzzo, da posarsi a contatto o fugato. Il tutto fornito e posto in opera su rampe compreso taglio, sfridi, formazione di quartabuoni, stuccatura ecc, carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta. euro (centoventi)	mq	€ 120,00
108	SMONTAGGIO DI CORDONATO In travertino rettilineo 15/20/30x25x100 compreso cernita dei materiali e accatastamento in cantiere. euro (quindici)	ml	€ 12,00
109	CORDONATO RETTILINEO IN TRAVERTINO Fornitura di cordonato rettilineo in travertino 15/20/30x25x100 cm, sabbiato con smussatura angoli su di un lato corto, in sostituzione di quello esistente ammalorato. euro (ventitre virgola quaranta)	ml	€ 23,40
110	MESSA IN OPERA CORDONATO Posa in opera di cordonato in travertino rettilineo 15/20/30x25x100, compresa la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg di cemento R 32,5 e compreso inoltre la formazione di passi, bramantesche, rampe per disabili, curve e quant'altro onere e magistero necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. euro (ventidue virgola settanta)	ml	€ 22,70
111	ZANELLA STRADALE PREFABBRICATA DOPPIO PETTO in cemento vibrato, di lunghezza fino a cm 100, e spessore non inferiore a cm 8, fornita e posta in opera. E' compreso il sottostante basamento di calcestruzzo di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per larghezza fino a cm 40. euro (ventidue virgola settanta)	ml	€ 25,00
112	SMONTAGGIO DI ZANELLA STRADALE PREFABBRICATA DOPPIO PETTO IN TRAVERTINO rettilineo cm 100 per larghezza fino a 40 cm compreso cernita dei materiali e accatastamento in cantiere. euro (ventidue virgola settanta)	ml	€ 10,00
113	ZANELLA STRADALE PREFABBRICATA DOPPIO PETTO IN TRAVERTINO, di lunghezza fino a cm 100, e spessore non inferiore a cm 8, fornita e posta in opera. E' compreso il sottostante basamento di calcestruzzo di cemento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per larghezza fino a cm 40. euro (ventidue virgola settanta)	ml	€ 40,00
114	PAVIMENTAZIONE DI LASTRE IN PIETRA SERENA, Fornitura e posa in opera di lastre di pietra naturale per esterni, compreso malta di allettamento, aventi formato 45 x 80 x h8/14 cm, costituito da pietra serena 1° classe, formazione di scivoli, bramantesche, quartabuoni, raccordi, allestati su idoneo letto di malta cementizia, stuccatura dei giunti con boiaccia fine a saturazione, tagli sfridi pezzi speciali, lo spolvero del letto di malta, la battitura, pulizia finale ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte; carico e trasporto a rifiuto del materiale euro (ventidue virgola settanta)	mq	€ 220,00
115	SISTEMAZIONE AIUOLE, alla base degli alberi mediante lo smontaggio a mano della pavimentazione in autobloccanti, la cernita di eventuale materiale di recupero, l'eliminazione dell'apparato radicale superficiale, il livellamento del terreno, il rimontaggio delle piastrelle accantonate, la sostituzione di quelle rotte o deteriorate con nuove dello stesso tipo, formazione di pezzi speciali il tutto per dare l'opera completa a regola d'arte. euro (ventidue virgola settanta)	cad	€ 420,00
116	REALIZZAZIONE DI RAMPE PER DISABILI, compresa la demolizione del marciapiede esistente, il recupero dei cordoni stradali, il rimontaggio degli stessi compreso scavo di fondazione, murati con malta cementizia, stuccatura dei giunti e pezzi speciali, fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio R'bk 150 per la formazione della sottostruttura dei marciapiedi stradali, compreso rete elettrosaldata 10x10 diam mm 6, per uno spessore di cm 10, fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso chiuso 0,5 per tappetino d'usura o risagomatura, compreso la pulizia preliminare del piano di posa, la spazzolatura con emulsione bituminosa al 55% in ragione di Kg 0,5/mq steso in opera con vibrofinitrice o a mano, cilindrato con compressore da 5-10 t, per un'altezza minima compressa di 3 cm il tutto per dare l'opera completa a euro (ventidue virgola settanta)	cad	€ 500,00
CONGLOMERATI BITUMINOSI			
117	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER), fornito e posto in opera, pezzatura 0/20 ottenuto con graniglie e pietrischetti della categoria norme CNR dosaggio e limiti come da capitolato peciale d'appalto, steso con vibrofinitrice, previa mano d' attacco in ragione di 1 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%, compresa rullatura con rullo vibrante. Misurato a compressione eseguita. Spessore finito compreso pari a cm 10 euro (quattordici)	mq	€ 14,00
118	TAPPETO DI USURA in conglomerato bituminoso pezzatura 0/10, fornito e posto in opera a mano o con finitrici, steso con vibrofinitrice, previa mano d' attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 1 kg/mq, compreso inoltre rifinitura a mano e rullatura. Spessore finito compreso di cm.3. euro (sette)	mq	€ 7,00
119	TAPPETO DI USURA in conglomerato bituminoso pezzatura 0/10, fornito e posto in opera a mano o con finitrici, steso con vibrofinitrice, previa mano d' attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 1 kg/mq, compreso inoltre rifinitura a mano e rullatura. Spessore finito compreso di cm.3, eseguito su marciapiedi. euro (otto)	mq	€ 8,00
IMPIANTI E SOTTOSERVIZI			

Nr	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	Prezzo unitario
120	<p>SPOSTAMENTO PALO PUBBLICA ILLUMINAZIONE Smontaggio di un'armatura stradale fino alla potenza di 400 W, fissata su palo a braccio, testa palo o braccio a parete, compreso sezionamento e isolamento delle linee di alimentazione alla morsetteria della armatura e compreso eventuale braccio. Rimozione dal plinto di fondazione di un palo CAC, o vetroresina, o di palo in metallo dritto o sbraccio, di qualsiasi altezza, compresa ripulitura della forma di alloggio ed eventuale trasporto al deposito del Servizio. Realizzazione di un basamento di sostegno per palo, in conglomerato cementizio Rck 250, delle dimensioni assimilabili a cm 80x80x100 per pali di altezza fuori terra fino a mm 7000. Fornitura e posa in opera di tubazione plastica lunghezza 5 ml e infilaggio di conduttori unipolari di cavo FG7R 0,6/1KV, lunghezza 10,00 ml, compresi collegamenti alle derivazioni dei singoli punti luce da eseguire tramite giunto di derivazione conteggiato a parte, della sezione di: FG7R 0,6/1KV 1x10. Posa in opera di palo di qualsiasi tipo, dritto o con braccio, o di palo in metallo dritto o con sbraccio, di qualsiasi altezza, compresa ripulitura della forma di alloggio e guaina termorestringente, fornito nel deposito del Servizio. Posa in opera di sfera fornita cablata e rifasata con lampada di qualsiasi tipo compresi collegamenti elettrici e preventivo smontaggio delle armature esistenti. Fornitura e posa in opera di cavo multipolare isolato in PVC, lunghezza 6,00 ml, per collegamento dalla morsetteria alla lampada: FROR 3x1.5. Fornitura e posa in opera di cavo unipolare isolato in PVC, lunghezza 5,00 ml, di colore giallo verde, infilato dentro il cavidotto e collegato tramite morsetteria a tutti i dispersori di terra e a tutti i sostegni metallici e a ciascuna parte metallica da mettere a terra: N07V-k 1x6.</p> <p>euro (quattrocentocinquanta)</p>	cad	€ 450,00
121	<p>SPOSTAMENTO CADITOIE Spostamento di caditoie esistenti in ghisa e sottostante pozzetto compreso scavo, ritombamento, collegamento a rete fognaria mediante fornitura e posa in opera di tubo PVC Ø 160 per una lunghezza max di ml.15.00 ed ogni altro onere.</p> <p>euro (duecento)</p>	cad	€ 200,00
122	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI CADITOIA STRADALE compreso pozzetto sifonato in polietirene da 35 Litri e compreso collegamento alla fognatura principale con tubazione N160 d ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>euro (duecento)</p>	cad	€ 225,00
123	<p>PROLUNGHE PER POZZETTI a sezione quadrata in C.A.V. provviste di impronte circolari per l'innesto della tubazione. 40x40x40x5.</p> <p>euro (sette virgola settantacinque)</p>	cad	€ 7,75
124	<p>PROLUNGHE PER POZZETTI a sezione quadrata in C.A.V. provviste di impronte circolari per l'innesto della tubazione. 50x50x55x5.</p> <p>euro (dodici virgola trentanove)</p>	cad	€ 12,39
125	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN P.V.C. SN4 di diametro 160 mm compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>euro (ottanta)</p>	ml	€ 15,00
126	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN P.V.C. SN4 di diametro 200 mm compreso ogni onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.</p> <p>euro (ottanta)</p>	ml	€ 20,00
127	<p>MACCHINA PER AUTOSPURGO e stasamento di fognatura, caditoie e pozzetti, compreso il combustibile ed il conducente.</p> <p>euro (ottanta)</p>	ore	€ 70,00
128	<p>RIALZAMENTO TOMBINI Ralzamento alla quota dell'asfalto dei chiusini stradali compreso il materiale necessario ed ogni onere per dare l'opera a perfetta regola d'arte.</p> <p>euro (ottanta)</p>	cad	€ 80,00
SISTEMAZIONI A VERDE			
129	<p>GRIGLIA MODULARE PER PAVIMENTAZIONE A PRATO in miscela di resina termoplastica composta al 50% da Polipropilene vergine di tipo</p> <p>euro (ventisei virgola cinquanta)</p>	mq	€ 30,00
130	<p>TERRENO VEGETALE Fornitura e posa di terreno vegetale nelle aiuole intorno agli alberi.</p> <p>euro (quindici)</p>	mc	€ 16,00
131	<p>PULITURA AIUOLE, alla base degli alberi mediante, la cernita di eventuale materiale di recupero, l'eliminazione dell'apparato radicale superficiale, il livellamento del terreno, il rimontaggio delle piastrelle accantonate il tutto per dare l'opera completa a regola d'arte.</p> <p>euro (otto)</p>	cad	€ 100,00