

N.ro ord.	codice tariffa	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	U.M.	PREZZO UNITARIO
<b>CAP. 1 - COSTO ORARIO MANO D'OPERA EDILE E STRADALE ELABORATO IN BASE AL CONTRATTO COLLETTIVO NAZIONALE DI LAVORO PER L'EDILIZIA E AI CONTRATTI INTEGRATIVI PROVINCIALI</b>				
1	001.1.001.02	operaio specializzato <b>(euro trenta/79)</b>	ora	<b>30,79</b>
2	001.1.001.03	operaio qualificato <b>(euro ventotto/69)</b>	ora	<b>28,69</b>
3	001.1.001.04	operaio comune <b>(venticinque/92)</b>	ora	<b>25,92</b>
<b>CAP. 2 - NOLI</b>				
4	002.1.003.09	autocarro ribaltabile con MTT (massa totale a terra) 18000 kg e PU (portata utile) 12000 kg; 2 assi <b>(euro trentasei/18)</b>	ora	<b>36,18</b>
5	002.2.001.08	autocarro con gru munito di gru rotante con braccio articolato con momento massimo di sollevamento daNm 14000 al gancio mobile, con MTT (massa totale a terra) 18000 kg e sfilamento massimo 6,5 m <b>(euro trentotto/88)</b>	ora	<b>38,88</b>
6	003.1.004.02	minipala a ruote gommate con motore da 40 cv <b>(euro 15/48)</b>	ora	<b>15,48</b>
7	003.1.010.02	miniescavatore a cingoli massa 1500 kg <b>(euro 11/79)</b>	ora	<b>11,79</b>
8	003.1.012.01	escavatore gommato con telaio rigido e quattro ruote motrici corredato di pala caricatrice anteriore e braccio escavatore posteriore (terna): motore 50 cv <b>(euro diciasette/19)</b>	ora	<b>17,19</b>
9	003.2.004.03	rullo compattatore vibrante con telaio articolato e assetto operativo di 12000 kg gommato <b>(euro trentuno/95)</b>	ora	<b>31,95</b>
10	003.2.008.06	vibrofinitrice gommata da 350 t/h a motore diesel e riscaldatori a gas, largh. suola strisciante 2,5-4,75 m <b>(euro trentotto/07)</b>	ora	<b>38,07</b>
11	003.2.009.01	rullo vibrante semovente a doppio rullo per asfalto con assetto operativo di 1550 kg <b>(euro 10/38)</b>	ora	<b>10,38</b>

12	003.2.012.03	fresa per taglio asfalto motore a scoppio, per taglio conglomerati cementizi e bituminosi, escluso disco diamantato <b>(euro due/71)</b>	ora	<b>2,71</b>
13	003.2.013.01	scarificatrice stradale a tre ruote con apparato fresante regolabile completa di apparecchiatura a nastri di carico, larghezza massima fresatura m 0,60 e prof. Max 150 mm, con operatore ed escluso trasporto della macchina a pie d'opera <b>(euro settantatre/80)</b>	ora	<b>73,80</b>
14	003.2.015.01	costipatore verticale con motore a scoppio a conduzione manuale, massa 54 kg e costipazione 10 kN <b>(euro 1,03)</b>	ora	<b>1,03</b>
15	003.2.015.01	costipatore a piastra vibrante con motore a scoppio, massa 73 kg <b>(euro 1,91)</b>	ora	<b>1,91</b>
16	003.3.013.02	betoniera da 350 l per malte o CLS a ribaltamento, nolo min 60 gg consecutivi di 8 h lavorative cadauno <b>(euro zero/54)</b>	ora	<b>0,54</b>
17	003.3.014.02	autobetoniera autocaricante fuoristrada produzione 2500 l <b>(euro ventisei/37)</b>	ora	<b>26,37</b>
18	003.3.022.01	motocompressore con motore diesel supersilenziato, aria resa 2 mc/min <b>(euro quattro/98)</b>	ora	<b>4,98</b>
19	003.3.023.01	demolitore pneumatico silenziato completo di punte, tubi e raccordi, massa 18 kg <b>(euro zero/58)</b>	ora	<b>0,58</b>
20	003.3.024.02	martello scalpellatore pneumatico leggero completo di punte, tubi e raccordi, massa 5 kg <b>(euro zero/43)</b>	ora	<b>0,43</b>
21	003.3.035.01	gruppo elettrogeno con motore diesel supersilenziato con uscita trifase da 5 kvA su carrello gommato <b>(euro tre/05)</b>	ora	<b>3,05</b>
22	003.4.001.04	martello elettropneumatico potenza 110 w, adatto a perforatura e scalpellatura, per punte 15-37 mm, scalpelli vari e corone diamantate da 45 a 125 mm <b>(euro tre/20)</b>	ora	<b>3,2</b>
23	003.4.003.02	troncatrice elettrica per disco diam. 300 mm <b>(euro uno/02)</b>	ora	<b>1,02</b>

### CAP. 3 - MATERIALI

24	004.4.008.01	legname di abete per puntellature per trenta giorni (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido ordinario, escluso carico, scarico, montaggio, smontaggio e pulitura <b>(euro diciasette/46)</b>	mc	<b>17,46</b>
----	--------------	---	----	--------------

25	004.4.008.02	legname di abete per puntellature per ogni quindici gg o frazione oltre trenta giorni (uso Trieste, squadrato, abetelle, tavole) compreso trasporti, sfrido ordinario, escluso carico, scarico, montaggio, smontaggio e pulitura <b>(euro sei/35)</b>	mc	<b>6,35</b>
26	004.8.001.01	segnale stradale temporaneo nei colori, figura e forma secondo DPR 16.12.93 n. 495, completo di sostegno, per un periodo minimo di 5 gg e fino a 30 gg (oltre riduzione del 35%): fino a 10 unità, al giorno <b>(euro zero/41)</b>	cad	<b>0,41</b>
27	004.8.005.01	lanterna a luce fissa e/o lampeggiante rossa o gialla per integrazione segnaletica funzionante con crepuscolare e batteria, per un periodo minimo di 5 gg e fino a 30 gg (oltre riduzione del 20%): fino a 10 unità, al giorno <b>(euro zero/74)</b>	cad	<b>0,74</b>
28	004.8.007.01	semaforo mobile a tre luci, coppia, omologato, compreso due cartelli di preavviso, collegamento, messa in funzione, controllo e sorveglianza, con accumulatore (compreso quota caricabatteria) o collegato a rete elettrica con linea di connessione esclusa, per un periodo minimo di 5 gg e fino a 30 gg (oltre riduzione del 20%): per i primi 5 gg, al giorno <b>(euro quarantotto/15)</b>	cad	<b>48,15</b>
29	004.8.007.02	semaforo mobile a tre luci, coppia, omologato, compreso due cartelli di preavviso, collegamento, messa in funzione, controllo e sorveglianza, con accumulatore (compreso quota caricabatteria) o collegato a rete elettrica con linea di connessione esclusa, per un periodo minimo di 5 gg e fino a 30 gg (oltre riduzione del 20%): per ogni giorno oltre i primi 5 gg, al giorno <b>(euro trentuno/32)</b>	cad	<b>31,32</b>
30	004.9.001.01	transenna parapetonale metallica, lunghezza ml 2,5, omologata come da codice stradale, con fascia rifrangente bianco rossa, per un periodo min di 5 gg e fino a 30 gg (oltre riduzione del 30%), assemblata per lunghezza fino a 50 ml, al giorno <b>(euro zero/50)</b>	cad	<b>0,5</b>
31	004.9.001.02	transenna parapetonale metallica, lunghezza ml 2,5, omologata come da codice stradale, con fascia rifrangente bianco rossa, per un periodo min di 5 gg e fino a 30 gg (oltre riduzione del 30%), assemblata per lunghezza da 51 fino a 300 ml, al giorno <b>(euro zero/33)</b>	cad	<b>0,33</b>
32	004.9.003.01	recinzione modulare in rete metallica in pannelli 3,4 x 2,1 ml, zincata saldata a montanti tubolari completa di plinti prefabbricati in cav, assemblati fra loro, per un periodo min di 7 gg, fino a sessanta pannelli, al giorno <b>(euro uno/03)</b>	ml	<b>1,03</b>

33	004.9.003.02	recinzione modulare in rete metallica in pannelli 3,4 x 2,1 ml, zincata saldata a montanti tubolari completa di plinti prefabbricati in cav, assemblati fra loro, oltre i primi 7 gg, fino a sessanta pannelli, al giorno <b>(euro zero/11)</b>	ml	<b>0,11</b>
34	004.10.001.01	lastra in acciaio a forte spessore per attraversamento scavi, compreso trasporto, posizionamento, bloccaggio e rimozione, ml 2x1 sp 15 mm, per i primi 30 gg o frazione <b>(euro diciasette/92)</b>	cad	<b>17,92</b>
35	004.10.001.02	lastra in acciaio a forte spessore per attraversamento scavi, compreso trasporto, posizionamento, bloccaggio e rimozione, ml 2x1 sp 15 mm, per i successivi 30 gg o frazione <b>(euro tre/31)</b>	cad	<b>3,31</b>
36	005.1.001.02	calce idraulica in sacchi <b>(euro centoquattordici/30)</b>	t	<b>114,30</b>
37	005.1.002.02	cemento conforme UNI ENV 197-1 in sacchi da 25 kg; CEM II B-LL 32,5 R <b>(euro centotrenta/50)</b>	t	<b>130,50</b>
38	005.1.002.06	cemento conforme UNI ENV 197-1 in sacchi da 25 kg; CEM II B-LL 42,5 R <b>(euro centoquarantadue/20)</b>	t	<b>142,20</b>
39	006.1.001.02	sabbia di frantumazione <b>(euro venti/16)</b>	mc	<b>20,16</b>
40	006.1.001.02	graniglia 5/10 <b>(euro diciannove/17)</b>	mc	<b>19,17</b>
41	006.1.002.03	pietrischetto 15/25 <b>(euro venti/43)</b>	mc	<b>20,43</b>
42	006.1.003.01	pietrisco 25/40 <b>(euro diciotto/45)</b>	mc	<b>18,45</b>
43	006.1.003.03	pietrisco 40/60 <b>(euro diciotto/45)</b>	mc	<b>18,45</b>
44	006.1.004.01	materiale inerte vario arido tipo A1, A2/4, A2/5 (CNR UNI 10006) <b>(euro undici/61)</b>	mc	<b>11,61</b>
45	006.1.004.03	misto di cava calcarea <b>(euro quattordici/40)</b>	mc	<b>14,40</b>
46	006.1.004.20	stabilizzato di cava <b>(euro quattordici/76)</b>	mc	<b>14,76</b>
47	007.1.004.01	emulsione bituminosa sfusa al 55% basica <b>(euro cinquecentoventidue/90)</b>	t	<b>522,90</b>
48	008.1.001.08	calcestruzzo Rck 15:S4 per getti non armati o debolmente armati <b>(euro novanta/90)</b>	mc	<b>90,90</b>
49	008.1.001.11	calcestruzzo Rck 20:S4 per getti non armati o debolmente armati <b>(euro novantatre/60)</b>	mc	<b>93,60</b>

50	009.1.002.01	conglomerato bynder curva granulometrica continua 0/20 <b>(euro ottantuno/00)</b>	t	81,00
51	009.1.003.02	conglomerato usura curva granulometrica continua 0/10 <b>(euro ottantanove/10)</b>	t	89,10
52	009.6.001.01	conglomerato con bitume modificato chiaro/trasparente con legante dal 4,5 al 6% sul peso degli aggrgati e aggregati a colore selezionato, secondo UNI EN 13043; curva gralunometrica continua 0/8-0/20 <b>(euro centottantotto/10)</b>	t	188,10
53	010.1.001.01	mattone pieno comune tipo UNI dim 12,5x5,5x25 cm <b>(euro zero/18)</b>	cad	0,18
54	012.5.001.03	pozzetto di spurgo in cav con sifone, senza lapide dimensioni interne cm 40x40x38, 87 kg <b>(euro ventiquattro/66)</b>	cad	24,66
55	012.5.001.07	pozzetto di spurgo in cav con sifone, senza lapide dimensioni interne cm 60x60x57, 211 kg <b>(euro cinquanta/31)</b>	cad	50,31
56	012.5.002.09	pozzetto di spurgo in cav senza sifone, senza lapide dimensioni interne cm 80x80x77, 520 kg <b>(euro ottontotto/20)</b>	cad	88,20
57	012.5.005.02	lapide scempia in cav con tappo dimensioni cm 40x40x6 <b>(euro quattro/57)</b>	cad	4,57
58	012.5.005.04	lapide scempia in cav con tappo dimensioni cm 60x60x6 <b>(euro otto/19)</b>	cad	8,19
59	012.5.007.01	lapide rinforzata in cav a chiusino unico dimensioni cm 40x40x8 <b>(euro dodici/48)</b>	cad	12,48
60	012.5.007.03	lapide rinforzata in cav a chiusino unico dimensioni cm 60x60x9,5 <b>(euro ventiquattro/75)</b>	cad	24,75
61	012.5.007.05	lapide rinforzata in cav a chiusino unico dimensioni cm 80x80x12 <b>(euro sessantuno/02)</b>	cad	61,02
62	014.1.001.15	Canaletta in cav dimensioni canale 22x19x100 cm con griglia zincata 15x2,5x100 <b>(euro trentaquattro/74)</b>	cad	34,74
63	014.7.001.02	basamenti prefabbricati in in cav per pali metallici, dimensioni 70x80x78, kg 870 <b>(euro ottantadue/80)</b>	cad	82,80
64	014.1.001.03	basamenti prefabbricati in in cav per pali metallici, dimensioni 80x90x117, kg 1700 <b>(euro centoventicinque/10)</b>	cad	125,10
65	014.7.003.01	pozzetto quadrangolare in cav senza fondo e lapide per derivazione linea elettrica dimensioni 40x40x42 cm, peso 65 kg <b>(euro sei/68)</b>	cad	6,68

66	019.1.004.04	rete elettrosaldada ad aderenza migliorata FEb 44k filo 6 mm maglie 15x15 e 20x20 cm <b>(euro zero/62)</b>	kg	0,62
67	021.3.003.01	terminale per pluviali in ghisa, diritto, diam. 80 mm lugh. 150 cm <b>(euro ventotto/23)</b>	cad	28,23
68	022.3.013.05	griglia in ghisa sferoidale UNI ISO 1083-EN124 con telaio, classe C, con finitura a vernice bituminosa: piana, dim. 35x35 cm, telaio 41x41x3,9 cm, peso 20 kg <b>(euro trentasette/35)</b>	cad	37,35
69	022.3.013.11	griglia in ghisa sferoidale UNI ISO 1083-EN124 con telaio, classe C, con finitura a vernice bituminosa: piana, dim. 30x75 cm, telaio 34,5x77,6x4,1 cm, peso 40 kg <b>(euro centododici/50)</b>	cad	112,50
70	022.3.019.01	chiusino in ghisa sferoidale UNI ISO 1083-EN124 con telaio, classe C, dim. 40x40 cm, telaio 50x50x6 cm, peso 43 kg <b>(euro centoquindici/20)</b>	cad	115,20
71	022.3.019.02	chiusino in ghisa sferoidale UNI ISO 1083-EN124 con telaio, classe D, diam. 60 cm, telaio diam. 85 cm, h 10 cm, peso 57 kg <b>(euro centonove/80)</b>	cad	109,80
72	022.3.019.10	chiusino in ghisa sferoidale UNI ISO 1083-EN124 con telaio, barra elastica e guarnizioni di insonorizzazione, classe D, diam. 60 cm, telaio diam. 85 cm, h 10 cm, peso 65 kg <b>(euro centoventicinque/10)</b>	cad	125,10
73	026.1.001.03	segnale permanente in lamiera di alluminio 25/10 in pellicola rifrangente, classe 1 e classe 2, completo di staffe e bulloneria di sostegno: triangolare lato 90 cm. <b>(euro cinquantasei/70)</b>	cad	56,70
74	026.1.001.07	segnale permanente in lamiera di alluminio 25/10 in pellicola rifrangente, classe 1 e classe 2, completo di staffe e bulloneria di sostegno: circolare diam. 60 cm. <b>(euro cinquantaquattro/90)</b>	cad	54,90
75	026.1.001.09	segnale permanente in lamiera di alluminio 25/10 in pellicola rifrangente, classe 1 e classe 2, completo di staffe e bulloneria di sostegno: ottagonale diam. 90 cm. <b>(euro centoquattro/40)</b>	cad	104,40
76	026.1.001.12	segnale permanente in lamiera di alluminio 25/10 in pellicola rifrangente, classe 1 e classe 2, completo di staffe e bulloneria di sostegno: quadrato o rombato 60 cm. <b>(euro cinquantadue/20)</b>	cad	52,20
77	026.2.001.03	sostegno metallico in tubolare acciaio zincato a caldo diam. 60 mm sp 3 mm. <b>(euro sei/48)</b>	cad	6,48

78	026.2.001.05	staffa di sostegno metallica in tubolare acciaio zincato a caldo con bulloneria. <b>(euro zero/87)</b>	cad	0,87
79	037.3.003.01	pietra arenaria toscana per pavimentazioni esterne in lastre segate in piano con coste fresate: pietra serena largh. 40/45/50, lunghezza circa 60, spessore cm 6. <b>(euro settanta/00)</b>	mq	70,00
80	063.1.003.06	tubo in pvc spessori c.s. DN 100. <b>(euro uno/25)</b>	ml	1,25
81	063.1.003.07	tubo in pvc spessori c.s. DN 125. <b>(euro uno/81)</b>	ml	1,81
82	063.1.003.08	tubo in pvc spessori c.s. DN 140. <b>(euro due/56)</b>	ml	2,56
83	063.1.003.09	tubo in pvc spessori c.s. DN 160. <b>(euro tre/12)</b>	ml	3,12
84	063.2.001.06	curva a 45 gradi in pvc spessori c.s. DN 100. <b>(euro zero/80)</b>	cad	0,80
85	063.2.001.07	curva a 45 gradi in pvc spessori c.s. DN 125. <b>(euro uno/33)</b>	cad	1,33
86	063.2.001.08	curva a 45 gradi in pvc spessori c.s. DN 140. <b>(euro due/06)</b>	cad	2,06
87	063.2.001.09	curva a 45 gradi in pvc spessori c.s. DN 160. <b>(euro due/82)</b>	cad	2,82
88	063.2.003.06	derivazione a 45 gradi e 87 gradi e 30 primi, a braccio uguale, in pvc spessori c.s. DN 100. <b>(euro uno/85)</b>	cad	1,85
89	063.2.003.07	derivazione a 45 gradi e 87 gradi e 30 primi, a braccio uguale, in pvc spessori c.s. DN 125. <b>(euro tre/25)</b>	cad	3,25
90	063.2.003.08	derivazione a 45 gradi e 87 gradi e 30 primi, a braccio uguale, in pvc spessori c.s. DN 140. <b>(euro quattro/45)</b>	cad	4,45
91	063.2.003.09	derivazione a 45 gradi e 87 gradi e 30 primi, a braccio uguale, in pvc spessori c.s. DN 160. <b>(euro sei/70)</b>	cad	6,70
92	063.2.006.06	elemento di ispezione lineare con chiusura, in pvc spessori c.s. DN 100. <b>(euro quattro/33)</b>	cad	4,33
93	063.2.006.07	elemento di ispezione lineare con chiusura, in pvc spessori c.s. DN 125. <b>(euro sei/07)</b>	cad	6,07

94	063.2.006.08	elemento di ispezione lineare con chiusura, in pvc spessori c.s. DN 140. <b>(euro otto/66)</b>	cad	8,66
95	063.2.006.09	elemento di ispezione lineare con chiusura, in pvc spessori c.s. DN 160. <b>(euro quattordici/31)</b>	cad	14,31
96	063.2.007.06	sifone con ispezione, in pvc spessori c.s. DN 100. <b>(euro dieci/37)</b>	cad	10,37
97	063.2.007.07	sifone con ispezione, in pvc spessori c.s. DN 125. <b>(euro dodici/96)</b>	cad	12,96
98	063.2.007.08	sifone con ispezione, in pvc spessori c.s. DN 140. <b>(euro diciassette/55)</b>	cad	17,55
99	063.2.007.09	sifone con ispezione, in pvc spessori c.s. DN 160. <b>(euro ventitre/67)</b>	cad	23,67
100	065.5.003.03	tubazione polietilene PN 16/20, S3,2: DN 32, sp. 4,4. <b>(euro uno/09)</b>	ml	1,09
101	065.5.003.06	tubazione polietilene PN 16/20, S3,2: DN 63, sp. 8,6. <b>(euro tre/98)</b>	ml	3,98
102	068.3.001.02	tubazione in barre da 6,00 ml, SN8 per traffico pesante: DN 125, sp. 3,7. <b>(euro cinque/37)</b>	ml	5,37
103	068.3.001.03	tubazione in barre da 6,00 ml, SN8 per traffico pesante: DN 160, sp. 4,7. <b>(euro sette/94)</b>	ml	7,94
104	068.3.001.04	tubazione in barre da 6,00 ml, SN8 per traffico pesante: DN 200, sp. 5,9. <b>(euro dodici/36)</b>	ml	12,36
105	068.3.001.05	tubazione in barre da 6,00 ml, SN8 per traffico pesante: DN 250, sp. 7,3. <b>(euro diciannove/44)</b>	ml	19,44
106	068.3.001.06	tubazione in barre da 6,00 ml, SN8 per traffico pesante: DN 315, sp. 9,2. <b>(euro trenta/69)</b>	ml	30,69
107	068.3.011.02	curva a 15, 30 e 45 gradi per tubazioni SN8 per traffico pesante, spessori c.s.: DN 125. <b>(euro due/26)</b>	cad	2,26
108	068.3.011.03	curva a 15, 30 e 45 gradi per tubazioni SN8 per traffico pesante, spessori c.s.: DN 160. <b>(euro cinque/53)</b>	cad	5,53



109	068.3.011.04	curva a 15, 30 e 45 gradi per tubazioni SN8 per traffico pesante, spessori c.s.: DN 200. <b>(euro nove/86)</b>	cad	9,86
110	068.3.011.05	curva a 15, 30 e 45 gradi per tubazioni SN8 per traffico pesante, spessori c.s.: DN 250. <b>(euro trenta/42)</b>	cad	30,42
111	068.3.011.06	curva a 15, 30 e 45 gradi per tubazioni SN8 per traffico pesante, spessori c.s.: DN 315. <b>(euro sessanta/30)</b>	cad	60,30
112	068.3.015.02	innesto a sella a 45 gradi per tubazioni SN8 per traffico pesante, spessori c.s.: DN 160/110. <b>(euro quindici/93)</b>	cad	15,93
113	068.3.015.03	innesto a sella a 45 gradi per tubazioni SN8 per traffico pesante, spessori c.s.: DN 160/125. <b>(euro diciotto/18)</b>	cad	18,18
114	068.3.015.04	innesto a sella a 45 gradi per tubazioni SN8 per traffico pesante, spessori c.s.: DN 200/110. <b>(euro diciotto/99)</b>	cad	18,99
115	068.3.015.05	innesto a sella a 45 gradi per tubazioni SN8 per traffico pesante, spessori c.s.: DN 200/125. <b>(euro venti/07)</b>	cad	20,07
116	068.3.015.07	innesto a sella a 45 gradi per tubazioni SN8 per traffico pesante, spessori c.s.: DN 250/125. <b>(euro ventinove/16)</b>	cad	29,16
117	068.3.015.10	innesto a sella a 45 gradi per tubazioni SN8 per traffico pesante, spessori c.s.: DN 315/160. <b>(euro trentanove/33)</b>	cad	39,33
118	068.11.003.02	tubo c.s. SN8 KN/mq: de/di 140/115. <b>(euro tre/07)</b>	ml	3,07
119	068.11.003.03	tubo c.s. SN8 KN/mq: de/di 160/135. <b>(euro tre/97)</b>	ml	3,97
120	068.11.003.04	tubo c.s. SN8 KN/mq: de/di 200/176. <b>(euro sei/11)</b>	ml	6,11
121	068.11.003.05	tubo c.s. SN8 KN/mq: de/di 250/216. <b>(euro nove/11)</b>	ml	9,11
122	068.11.005.03	manicotto di giunzione per tubo c.s.: de/di 160/135. <b>(euro uno/00)</b>	cad	1,00
123	068.11.005.04	manicotto di giunzione per tubo c.s.: de/di 200/176. <b>(euro uno/31)</b>	cad	1,31

124	068.11.005.05	manicotto di giunzione per tubo c.s.: de/di 250/216. <b>(euro tre/60)</b>	cad	3,60
125	068.11.005.06	manicotto di giunzione per tubo c.s.: de/di 315/271. <b>(euro quattro/77)</b>	cad	4,77
126	068.11.006.03	guarnizione elastomerica UNI 681/1 per manicotto di giunzione: de/di 160/135. <b>(euro zero/41)</b>	cad	0,41
127	068.11.006.04	guarnizione elastomerica UNI 681/1 per manicotto di giunzione: de/di 200/176. <b>(euro zero/61)</b>	cad	0,61
128	068.11.006.06	guarnizione elastomerica UNI 681/1 per manicotto di giunzione: de/di 250/216. <b>(euro zero/96)</b>	cad	0,96
129	068.11.006.07	guarnizione elastomerica UNI 681/1 per manicotto di giunzione: de/di 315/271. <b>(euro uno/56)</b>	cad	1,56
130	068.11.008.04	curva a 90 gradi per tubo c.s.: de/di 160/135. <b>(euro undici/61)</b>	cad	11,61
131	068.11.008.04	curva a 45 gradi per tubo c.s.: de/di 200/176. <b>(euro nove/54)</b>	cad	9,54
132	068.11.007.05	curva a 45 gradi per tubo c.s.: de/di 250/216. <b>(euro undici/43)</b>	cad	11,43
133	068.11.007.06	curva a 45 gradi per tubo c.s.: de/di 315/271. <b>(euro quindici/84)</b>	cad	15,84

#### CAP. 4 - OPERE COMPIUTE

##### 4.1 - Demolizioni

134	361.9.099.01	Smontaggio di manufatti in ghisa e metallici in genere ( chiusini, lapidini, griglie, bocche di lupo, ecc.), eseguito a mano e con l'ausilio di appositi mezzi meccanici al fine di una loro successiva ricollocazione in opera. Compresa la pulitura, la cernita e l'accatastamento nelle aree di cantiere o nei depositi comunali per l'eventuale accantonamento. Compresi altresì il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta alle pubbliche discariche poste a qualsiasi distanza. <b>(euro quindici/00)</b>	cad.	15,00
-----	--------------	---	------	-------

135		Smontaggio di manufatti lapidei ( chiusini, lapidini, griglie, bocche di lupo, ecc.), eseguito a mano e con l'ausilio di appositi mezzi meccanici al fine di una loro successiva ricollocazione in opera. Compresa la pulitura, la cernita e l'accatastamento nelle aree di cantiere o nei depositi comunali per l'eventuale accantonamento. Compresi altresì il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto dei materiali di risulta alle pubbliche discariche poste a qualsiasi distanza. <b>(euro quindici/00)</b>	cad.	15,00
136		Demolizione e smontaggio comprensivo di tagli dei giunti con apposite mototroncatrici ad acqua di lastrico lapideo, eseguito a mano con l'ausilio di escavatore con apposita ventosa per maggior recupero al fine di un suo riutilizzo, compreso la cernita, la movimentazione e l'accatastamento in appositi palletts <b>(euro trentacinque/00)</b>	mq	35,00
137	361.3.004.02	Demolizione di scalini in pietra fino allo spessore di cm 30 eseguita sia a mano che con l'ausilio di idonei mezzi meccanici anche della relativa fondazione, compreso ogni onere per smontaggio e la pulizia del materiale riutilizzabile. E' compreso nel prezzo il carico, trasporto e scarico a rifiuto, con idoneo mezzo alle pubbliche discariche poste a qualsiasi distanza, del materiale di risulta; è compreso altresì ogni onere per il carico, trasporto, scarico e accatastamento di tutti i materiali riutilizzabili a discrezione della D.L. , presso i depositi indicati dall'appaltante. <b>(euro otto/00)</b>	ml	8,00
138		Sbancamento a sezione aperta, per uno spessore massimo di cm 40, compresa demolizione di eventuale malta cementizia proveniente dal letto di posa del lastrico smontato, eseguito con escavatore, compreso il carico, il trasporto, lo scarico alle pubbliche discariche , poste a qualsiasi distanza <b>(euro quindici/00)</b>	mq	15,00
139	364.4.002.01	Scavo a sezione ristretta obbligata continua in terreno di media consistenza eseguito con qualsiasi mezzo manuale e meccanico fino alla profondità di ml. 1,50, compreso eventuali armature di contenimento, l'accantonamento del materiale di rinterro eventualmente riutilizzabile a insindacabile giudizio della D.L., e il carico, trasporto e scarico a rifiuto con idoneo mezzo alle pubbliche discariche poste a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. <b>(euro nove/cinquanta)</b>	mc.	9,50

#### 4.2 - Rilevati e sottofondi

140		Realizzazione del sottofondo stradale con misto naturale di fiume o di cava proveniente da frantumazione di rocce, per uno spessore di cm 20, costipato meccanicamente con più passaggi di compattatore, previa idonea annaffiatura, compreso la fornitura e lo spandimento e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d' arte. <b>(euro dodici/00)</b>	mq	<b>12,00</b>
-----	--	---	----	--------------

141	4.02.01	Rinterro degli scavi a sez. obbligata eseguito sia con materiale proveniente dagli scavi, preventivamente accatastato in cantiere, sia con materiale arido di cava, posta a qualsiasi distanza, stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI 10006, compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata realizzato con strati di materiale non superiore a cm. 30, compreso la costipazione, le annaffiature e la vagliatura se necessaria dei materiali <b>(euro sei/00)</b>	mc.	<b>6,00</b>
-----	---------	---	-----	-------------

#### 4.3 - Conglomerati cementizi

142	318.1.005.02	Conglomerato cementizio Rck 300 per massetto tirato a regola dello spessore minimo 10 cm, armato con rete elettrosaldada in acciaio FEB44k diam. 6 mm maglia 20 cm. adeguatamente sovrapposta; si intendono compresi gli oneri per la livellazione del getto e la formazione delle pendenze ordinarie e delle rampe, il contenimento con casseforme in legno, la sovrapposizione, i tagli e i relativi sfridi per l'adattamento agli ingombri presenti (pozzetti, bocche di lupo, ecc.); incluso ogni altro onere necessario per il perfetto piano di posa della pavimentazione lapidea <b>(euro venticinque/00)</b>	mq	<b>25,00</b>
-----	--------------	---	----	--------------

#### 4.4 - Murature

143		Ricostruzione della parte terminale mancante del muretto di Piazza di Murello con mattoni pieni incluso incidenza per nuova fondazione, intonaco, tinteggiatura ed ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito <b>(euro cinquecento/00)</b>	mc	<b>500,00</b>
-----	--	---	----	---------------

#### 4.5 - Canalizzazioni e pozzetti

144	4.04.01	Ripristino allacciamenti privati di sottoservizi di varia natura (fognari, elettrici, idraulici, telefonici, ecc) per sostituzioni, scansamenti, rettifiche, ecc, incluso ogni onere per opere impiantistiche di varia natura e murarie (rinfianchi con materiali idonei e rapportati al tipo di sottoservizio, ritombamenti, ecc) . <b>(euro cento/00)</b>	cad	<b>100,00</b>
-----	---------	--	-----	---------------

145	P.I-M-T-010	Tubazione in PVC serie pesante a doppia parete diametro esterno mm 125, conforme alle norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, fornita e posta in opera su scavo predisposto ad una profondità di circa 50 cm dal piano stradale. E' compreso il tombamento ed il rinfianco in sabbia dello sp. min. cm 10, l'onere per la fornitura e posa del nastro monitor per cavi elettrici e telefonici, posto a circa 30 cm dalla quota finita del piano stradale, nonché ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito. <b>(euro otto/00)</b>	ml.	<b>8,00</b>
-----	-------------	--	-----	-------------

146	P.I-M-T-009	Tubazione in PVC serie pesante a doppia parete diametro esterno mm 63, conforme alle norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-4, fornita e posta in opera su scavo predisposto ad una profondita di circa 50 cm dal piano stradale. E' compreso il tombamento ed il rinfiacco in sabbia dello sp. min. cm 10, l'onere per la fornitura e posa del nastro monitore per rete illuminazione pubblica, posto a circa 30 cm dalla quota finita del piano stradale, nonch� ogni altro onere per dare il lavoro perfettamente finito. <b>(euro sette/00)</b>	ml	7,00
147	271.05.001.001A	Fornitura e posa di pozzetto di derivazione in cav cm 40x40x40 inclusi scavo e rinterro, basamento e rinfiacco in cls con Rck 200, carico, trasporto e scarico a rifiuto del materiale di risulta a qualsiasi distanza della pubblica discarica, nonch� ogni onere per rendere l'opera finita, escluso chiusino. <b>(euro ottanta/00)</b>	cad.	80,00
148		F. e P.O. di pozzetti caditoia prefabbricati in cav 50x50x50 con sifone ispezionabile, incluso scavo con qualsiasi mezzo, fondazione e rinfiacco in cls con Rck 200 di spessore non inferiore a 20 cm, incluso onere per allacciamento della tubazione di scarico con giunto a bicchiere e guarnizione elastomerica UNI EN 681-1 cl S8, tubazione in polietilene alta densit� (PEHD) SN8 DN200 diametro 200 adeguatamente rinfiaccata per il collegamento alla caditoia esistente, allacciamento alla caditoia esistente, nonch� ogni altro onere, inclusa lapide carrabile in pietra con asole di drenaggio come da disegni esecutivi. <b>(euro novanta/00)</b>	cad.	250,00
149	371.9.099.01	Rilivellamento dei chiusini dei sottoservizi precedentemente smontati, (esclusi quelli da sostituire), compresi la ripulitura del piano di appoggio, il rialzamento delle pareti con mattoni pieni murati con malta cementizia, la stuccatura con la struttura esistente e la ripresa di intonaco nelle parti di nuova realizzazione, la formazione del nuovo piano di appoggio con malta cementizia adeguatamente spianata e livellata per l'appoggio dei chiusini, nonch� ogni altro onere <b>(euro trenta/00)</b>	cad.	30,00
150	372.6.099.01	Manufatti in ghisa lavorata di tipo sferoidale modelli a scelta della DL, messi in opera per chiusini normali da sostituire, telai a riempimento, griglie caditoia con relativi controtelai, in classe adeguata alle rispettive funzioni, inclusi accessori di fissaggio, rinfiacco in calcestruzzo con Rck 200 se ed in quanto necessario, stuccature ed ogni altro onere <b>(euro quattro/00)</b>	kg	4,00
151		Fornitura e posa in opera di canaletta in cav sezione 20x20 circa con lapide di copertura in pietra spessore cm 6, incluso onere per asolature come da disegni esecutivi, fondazione in cls spessore cm 10, stuccature dei giunti, opere di allacciamento alla fognatura esistente e tutti gli oneri per rendere l'opera perfettamente compiuta. <b>(euro ottanta/00)</b>	ml	80,00

#### 4.6 - Pavimentazioni

152	<p>Fornitura e posa di lastrico nuovo in pietra serena toscana di prima scelta (materiale certificato UNI EN 1341/1342), delle dimensioni di cm 30-35-40-45 lunghezza a correre, spessore cm 10/12 fornita al piano di posa nonché messa in opera su letto di sabbia e a granulometria idonea premiscelata a secco con cemento R325 nella quantità di 10 kg/mq dello spessore min cm 5; inclusi i seguenti oneri: fornitura e allettamento del fondo di sabbia e cemento con spolvero finale a cemento puro, formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, innaffiamento della superficie, battitura delle lastre se ed in quanto necessaria con mezzi idonei;</p> <p>inclusa inoltre incidenza per sfridi, per adattamento anche con tagli curvilinei attorno alle griglie ed ai chiusini, per pavimentazione dei telai in ghisa a riempimento, per lavorazioni particolari quali forme trapezoidali di adattamento, per stuccatura dei giunti con malta idonea, nonché ogni altro onere per rendere l'opera perfettamente finita come da progetto esecutivo e da indicazioni della D.L. <b>(euro novanta/00)</b></p>	mq	90,00
153	<p>Lavorazione superficiale a fiammatura eseguita fuori opera, compreso ogni onere per la maggior lavorazione dei compluvi per la raccolta delle acque meteoriche sia sui bordi che sulla linea delle caditoie. <b>(euro quindici/00)</b></p>	mq	15,00
154	<p>Subbiatura rigata, eseguita in opera con nastrino perimetrale a coronamento, a mano con l'ausilio di martellini pneumatici ad aria, compreso ogni onere per la maggior lavorazione dei compluvi per la raccolta delle acque meteoriche sia sui bordi che sulla linea delle caditoie. <b>(euro settanta/00)</b></p>	mq	70,00
<b>4.7 - Cordonati e scalini</b>			
155	<p>Fornitura e posa in opera di scalini in pietra serena toscana di prima scelta della sezione cm 40*23 circa (materiale certificato UNI EN 1341/1342), lunghezza a correre, con finitura superficiale a pelle liscia sul piano e sulla testa, spigolo a mezzo toro, in opera su malta cementizia, compreso stuccatura dei giunti, pezzi speciali ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte. <b>(euro duecentotrenta/00)</b></p>	ml	230,00
156	<p>Fornitura e posa in opera della copertina in pietra serena toscana di prima scelta del muretto di Piazza di Murello, sezione circa cm 47x10 con estradosso leggermente baulato (materiale certificato UNI EN 1341/1342), compreso lavorazione superficiale a subbiatura rigata o pelle liscia, in opera su malta cementizia, compreso stuccatura dei giunti, pezzi speciali, realizzazione sedi per inserimento balaustra esistente, smontaggio e ricollocazione della balaustra stessa, ed ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte. <b>(euro cento/00)</b></p>	ml	100,00

#### 4.8 - Arredi

157 Panchina realizzata con lastre in pietra serena sp. 30 cm in forme e dimensioni come da progetto (da cm 240x60x45 h circa), fornite ed assemblate in opera a mezzo di spinotti metallici in acc. Inox fissati con apposite resine, bloccate nella pavimentazione con le modalità c.s., colore e finitura come da indicazioni della D.L., incluso onere per smussi, per lo scarico a piè d'opera ed ogni altro onere per rendere l'opera perfettamente finita.  
**(euro ottocento/00)**

cad. 800,00

158 Fornitura e posa in opera di colonnette-dissuasori in pietra serena, sagomate e rifinite come da progetto, dimensioni diametro cm 40, altezza cm 70 circa, incluso onere per fissaggio a terra ed ogni altro onere.  
**(euro settecento/00)**

cad. 700,00

#### 4.9 - Segnaletica

159 382.2.003.01 Esecuzione di segnaletica stradale orizzontale sulle pavimentazioni stradali, a norma UNI EN 1436/98, con vernice rifrangente bianca o gialla o blu quantità minima gr/ml 150, con aggiunta di microsferi di vetro per ottenere la retroflessione della segnaletica in quantità pari a 0,2 kg/mq, compreso onere per il tracciamento e la pulizia del piano di posa in strisce sia continue che discontinue della larghezza di cm 12, compreso eventuale regolamentazione del traffico con adeguata segnaletica e movieri.  
**(euro uno/50)**

ml 1,50

160 382.1.001.01 Rimozione con ogni mezzo della segnaletica verticale e della fondazione di pertinenza, carico, scarico e trasporto a rifiuto fino alla pubblica dicitura posta a qualsiasi distanza del materiale di risulta.  
**(euro dieci/00)**

cad. 10,00

161 382.9.099.01 Palo tubolare in ferro zincato a caldo DN60 mm h ml. 3,50 del peso non inferiore a 4,2 kg/ml fornito e posto in opera trattato con zincatura forte, completo con tappo di chiusura in materiale plastico e di sistema antirotazione. Sono compresi lo scavo eseguito anche a mano, la fondazione in cls con Rck 20 delle dimensioni minime cm 40x40x50, la stuccatura della pavimentazione, il carico, scarico e trasporto a rifiuto fino alla pubblica dicitura posta a qualsiasi distanza del materiale di risulta.  
**(euro trentaquattro/88)**

cad. 34,88

162 382.9.099.03 Segnale stradale in lamiera di alluminio 25/10 fornito e posto in opera su palo, costruzione scatolare e rinforzata, compresi sgrassaggio, fosfatizzazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco previa mano di ancorante, e rivestito nella parte anteriore con pellicola retroriflettente di classe 2 completo di attacchi speciali: forma quadrata, lato 60 cm.  
**(euro quarantasei/49)**

cad. 46,49

163	382.9.099.04	Segnale stradale in lamiera di alluminio 25/10 fornito e posto in opera su palo, costruzione scatolare e rinforzata, compresi sgrassaggio, fosfatizzazione, verniciatura con smalto grigio a fuoco previa mano di ancorante, e rivestito nella parte anteriore con pellicola retroriflettente di classe 2 completo di attacchi speciali: forma rotonda, diametro 60 cm. <b>(euro sessanta/30)</b>	cad.	<b>60,30</b>
-----	--------------	--	------	--------------