

**COMUNE DI AREZZO**



**REALIZZAZIONE AREA DI SOSTA ATTREZZATA  
A PAGAMENTO PER CAMPER ALL'INTERNO DELL'AREA  
DENOMINATA "SPETTACOLI VIAGGIANTI" IN VIA DUCCIO DI  
BUONINSEGNA**

**PROGETTO ESECUTIVO**

## **QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA**

*Elaborato: QIM*

*Data: 17.08.2018*



*Il Progettista*  
Ing . Massimo Dragoni

*Il Responsabile Unico del  
Procedimento*  
Rag. Paolo Scicolone

## QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE MANODOPERA

**Oggetto dei lavori: Realizzazione area di sosta camper in Arezzo Via Duccio da Boninsegna**

**Località: AREZZO**

ShowCap=0;  
parFields=;  
strOrderBy=Codice;

M = Lav. a Misura - C = Lav. a Corpo

N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo	Man. Costo unitario	Quantità	Importo manodopera
1 C	<b>15.2.115.1</b> Presa fissa CEE con custodia in materiale plastico termoindurente per impieghi gravosi, con grado di ... er gruppi di apparecchi. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Grado IP 66/67 .	3,32 %	€ 111,00	€ 3,69	30,00	€ 110,70
2 C	<b>15.2.115.5</b> Presa fissa CEE con custodia in materiale plastico termoindurente per impieghi gravosi, con grado di ... er dare l'opera finita. Incremento per utilizzazione guida DIN alle prese senza fusibili fino a 32A.	0,00 %	€ 61,00	€ 0,00	30,00	€ 0,00
3 C	<b>15.4.11.10</b> Linea elettrica in cavo unipolare isolato in HEPR ad alto modulo qualità G16 sotto guaina di PVC di ... opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x16 mm2	38,21 %	€ 3,90	€ 1,49	12,00	€ 17,88
4 C	<b>15.4.11.12</b> Linea elettrica in cavo unipolare isolato in HEPR ad alto modulo qualità G16 sotto guaina di PVC di ... 'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x6 mm2	47,92 %	€ 2,40	€ 1,15	18,00	€ 20,70
5 C	<b>15.4.112.10</b> Linea elettrica in cavo unipolare isolato in PVC di qualità S17, sigla di designazione FS17 450/750 ... re l'opera finita. Escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 1x16 mm2	40,27 %	€ 3,70	€ 1,49	12,00	€ 17,88
6 C	<b>15.4.23.28</b> LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s3,d1,a3),SI ... 'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x6 mm2	35,11 %	€ 4,70	€ 1,65	30,00	€ 49,50
7 C	<b>15.4.23.30</b> LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s3,d1,a3),SI ... pera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x2,5 mm2	43,67 %	€ 3,00	€ 1,31	100,00	€ 131,00
8 C	<b>15.4.23.5</b> LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s3,d1,a3),SI ... 'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 5x6 mm2	35,83 %	€ 7,20	€ 2,58	145,00	€ 374,10
9 C	<b>15.5.190.1</b> Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico is ... l'opera finita. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Elemento rettilineo mm 60x40.	18,82 %	€ 6,80	€ 1,28	15,00	€ 19,20

N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo	Man. Costo unitario	Quantità	Importo manodopera
10 C	<b>15.5.190.52</b> Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico is ... re per dare l'opera finita. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Separatore mm 60.	12,44 %	€ 2,01	€ 0,25	1,00	€ 0,25
11 C	<b>15.5.190.7</b> Canale multifunzionale a sezione rettangolare porta cavi e porta apparecchi in materiale plastico is ... 'opera finita. Nelle misure di altezza per profondità assimilabile a: Elemento rettilineo mm 100x60.	12,67 %	€ 10,10	€ 1,28	12,00	€ 15,36
12 C	<b>15.5.40.4</b> Guaina flessibile in PVC con raccordi ad alta resistenza chimica e meccanica. Conforme alle norme EN ... accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro interno mm 25.	34,48 %	€ 6,70	€ 2,31	3,00	€ 6,93
13 C	<b>15.5.40.6</b> Guaina flessibile in PVC con raccordi ad alta resistenza chimica e meccanica. Conforme alle norme EN ... accessori. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro interno mm 40.	30,20 %	€ 10,20	€ 3,08	6,00	€ 18,48
14 C	<b>15.6.10.7</b> Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, norme CEI EN 6 ... uanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 8A.	6,75 %	€ 51,00	€ 3,44	31,00	€ 106,64
15 C	<b>15.6.170.8</b> Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono ... opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Interruttore non automatico tetrapolare fino a 63A	7,51 %	€ 61,00	€ 4,58	4,00	€ 18,32
16 C	<b>15.6.21.3</b> Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 15/25KA, norme CEI ... nto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A.	6,14 %	€ 56,00	€ 3,44	1,00	€ 3,44
17 C	<b>15.6.21.7</b> Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 15/25KA, norme CEI ... altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 10 a 32A.	4,16 %	€ 110,00	€ 4,58	5,00	€ 22,90
18 C	<b>15.6.21.8</b> Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 15/25KA, norme CEI ... altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare da 40 a 63A.	3,16 %	€ 145,00	€ 4,58	1,00	€ 4,58
19 C	<b>15.6.51.10</b> Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 ... per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 25A Id: 0,03A tipo AC.	5,21 %	€ 66,00	€ 3,44	31,00	€ 106,64
20 C	<b>15.6.51.23</b> Blocco differenziale da accoppiare ad interruttori automatici, potere di interruzione 4,5/6/10/15/25 ... era finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Quadripolare fino a 63A Id: 0,1/0,3/0,5/1/2A tipo S.	2,69 %	€ 170,00	€ 4,58	2,00	€ 9,16
21 C	<b>N.P.002</b> Fornitura di pozzetto di scarico delle acque reflue della postazione "camper service" linea Steel ....; telaio di supporto art. P-102-T con piedini registrabili per la messa in bolla; sifone art. P-102-S ispezionabile Diam. mm. 125	0,00 %	€ 2.602,00	€ 0,00	1,00	€ 0,00

N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo	Man. Costo unitario	Quantità	Importo manodopera
22 C	<b>N.P.003</b> Fornitura di colonna di servizio della postazione "camper service" linea Steel modello S-210-PAY-ACQUA della ditta Sela Cars o equivalente... per installazione in ferro con piedini registrabili per la messa in bolla; cartello segnaletico ART.804 LOGO da installare sull'apposita area di scarico Dimensioni cm.60x90	0,00 %	€ 6.045,00	€ 0,00	1,00	€ 0,00
23 C	<b>N.P.004</b> fornitura e posa in opera di fibra ottica monomodale 2 coppie (quattro fibre) 9/15 tipo Loos dielettrico antiroditore posa su canalizzazioni esistenti	46,01 %	€ 6,97	€ 3,21	650,00	€ 2.086,50
24 C	<b>N.P.005</b> Fornitura e posa in opera di telecamera IP Day-night in contenitore bullet da esterno IP 66, install ... no posizionata su palo altezza mt 5 con caratteristiche IPC-HFW2320R VFS-IRE6 varifocale completa di IR led integrati per visione non inferiore 20 mt.	7,21 %	€ 423,29	€ 30,54	3,00	€ 91,62
25 C	<b>N.P.006</b> Fornitura e posa in opera di Switch fino a 500 mt. entro scatola stagna fissata su palo, modello HPOE serie industriale 4 porte rame + 2 porte fibra, completo di alimentatore 220 volt ac/46 volt dc	10,21 %	€ 597,98	€ 61,08	3,00	€ 183,24
26 C	<b>N.P.008</b> Fornitura e posa in opera di di cavo per trasmissione dati CAT 6 UTP a norma MIL C-17 con conduttori ... mpresa l'installazione in tubazioni in vista o incassata, su canale, se passerella. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito	33,11 %	€ 3,69	€ 1,22	150,00	€ 183,00
27 C	<b>N.P.009</b> Fornitura e posa in opera di cassette ottici per fibra monomodale 9/125 4 fibre. Compreso attestatura, bussole, manicotti, pig-tail, bretella e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e certificato	7,56 %	€ 404,02	€ 30,54	2,00	€ 61,08
28 C	<b>N.P.010</b> Fornitura e posa in opera di giunto di derivazione tra conduttore di terra 1x35 mmq in rame nudo e conduttore 1x16 mmq FS17 giallo-verde, realizzato con morsetto a C pinzato	88,00 %	€ 15,00	€ 13,20	7,00	€ 92,40
29 C	<b>N.P.011</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO DA PARETE IN POLIESTERE IP66. Carpentente ... i conformità, verbale di verifica termica e certificato di collaudo. DIMENSIONE (hxlxp) 308x255x160 mm (18 moduli) con porta piena e chiusura a chiave	16,00 %	€ 277,50	€ 44,40	1,00	€ 44,40
30 C	<b>N.P.012</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO DA PARETE IN POLIESTERE IP66. Carpentente ... di conformità, verbale di verifica termica e certificato di collaudo. Dimensioni (hxlxp) 530x430x200mm (48 moduli) con porta piena e chiusura a chiave	16,09 %	€ 413,90	€ 66,60	1,00	€ 66,60
31 C	<b>N.P.013</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO DA PARETE IN POLIESTERE IP66. Carpentente ... di conformità, verbale di verifica termica e certificato di collaudo. Dimensioni (hxlxp) 308x255x160mm (18 moduli) con porta piena e chiusura a chiave	15,34 %	€ 289,40	€ 44,39	4,00	€177,58

N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo	Man. Costo unitario	Quantità	Importo manodopera
32	<b>N.P.014</b> FORNITURA E POSA IN OPERA DI CARPENTERIA PER QUADRO ELETTRICO DA PARETE IN POLIESTERE IP66. Carpentere ... di conformità, verbale di verifica termica e certificato di collaudo. Dimensioni (hxlxp) 530x430x200mm (48 moduli) con porta piena e chiusura a chiave	17,23 %	€ 450,90	€ 77,69	1,00	€ 77,69
33	<b>N.P.015</b> FRNITURA DI DOCUMENTAZIONE FINALE DELL'IMPIANTO REALIZZATO. Documentazione finale as-built dell'impi ... xls); - redazione del manuale d'uso e manutenzione; - schede tecniche e certificazioni di tutti i materiali utilizzati in formato digitale (DVD / CD).	100,00 %	€ 750,00	€ 750,00	1,00	€ 750,00
34	<b>TOS18_01.A04.011.001</b> Scavo a sezione ristretta obbligatoria continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compresi carico, trasporto e scarico agli impianti di smaltimento autorizzati, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50	38,07 %	€ 20,63	€ 7,85	20,01	€ 157,08
35	<b>TOS18_01.B02.002.001</b> Casseforme di legno. per opere di fondazione, plinti, travi rovesce	63,88 %	€ 22,77	€ 14,55	11,56	€ 168,20
36	<b>TOS18_01.B03.001.005</b> Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato secondo le norme UNI in vigore barre presagomate ad aderenza migliorata (solo nell'ambito di progettazione preliminare)	42,39 %	€ 1,77	€ 0,75	174,20	€ 130,65
37	<b>TOS18_01.B04.003.010</b> getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C20/25 - consistenza S4	9,22 %	€ 106,84	€ 9,85	6,00	€ 59,10
38	<b>TOS18_01.B04.004.002</b> getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4	9,06 %	€ 108,77	€ 9,85	14,29	€ 140,76
39	<b>TOS18_01.B07.004.003</b> Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5.5), spessore 25 cm (a due teste) o superiore eseguita con malta di cemento	53,66 %	€ 393,49	€ 211,13	1,00	€ 211,13
40	<b>TOS18_01.E01.006.003</b> Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di cemento	63,29 %	€ 24,94	€ 15,79	13,00	€ 205,27
41	<b>TOS18_01.E03.018.001</b> Posa in opera di rivestimento in lastre di marmo, travertino o granito posate a colla su superficie intonacata, compreso eventuali fori e zanche di ancoraggio, stilatatura e sigillatura dei giunti e pulizia finale lastre di dimensioni fino a 40x20 cm	76,10 %	€ 30,82	€ 23,46	1,00	€ 23,46
42	<b>TOS18_01.F04.002.001</b> Preparazione di fondo da tinteggiare Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco	78,11 %	€ 6,01	€ 4,69	96,00	€ 450,24
43	<b>TOS18_01.F04.005.001</b> Verniciatura di facciate esterne con pittura idrorepellente traspirante	53,51 %	€ 6,65	€ 3,56	102,00	€ 363,12

N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo	Man. Costo unitario	Quantità	Importo manodopera
44	<b>TOS18_01.F04.011.004</b> Preparazione alla verniciatura di opere metalliche Brossatura accurata manuale o meccanica con impie ... C vanzato grado di arrugginimento, o per la rimozione di scaglie di laminazione facilmente asportabili	79,05 %	€ 4,85	€ 3,83	45,00	€ 172,35
45	<b>TOS18_01.F04.011.007</b> Preparazione alla verniciatura di opere metalliche C Sgrassaggio di superfici nuove ferrose e non ferrose con impiego di solvente	65,12 %	€ 3,53	€ 2,30	90,00	€ 207,00
46	<b>TOS18_01.F04.012.001</b> Verniciatura di opere metalliche con pittura di fondo ai C fosfati di zinco su superfici già preparate; per ogni strato applicato	55,38 %	€ 5,53	€ 3,06	90,00	€ 275,40
47	<b>TOS18_01.F04.012.010</b> Verniciatura di opere metalliche con due mani di smalto C sintetico in colori chiari su superfici già preparate e trattate con antiruggine	63,24 %	€ 7,27	€ 4,60	90,00	€ 414,00
48	<b>TOS18_01.F06.001.047</b> Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con C spessori e caratteristiche rispondenti alle ind ... di posa con sabbione e rinfianco con calcestruzzo Rck 15: tubazioni diam. est. 125 mm spess. 3,2 mm	28,65 %	€ 10,85	€ 3,11	30,00	€ 93,30
49	<b>TOS18_02.A03.001.002</b> Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, C altezza o profondità esclusivamente a mano o con ... n pietra, mattoni pieni o mista, con malta idraulica, spessore minimo due teste, situata fuori terra	78,00 %	€ 147,67	€ 115,18	0,90	€ 103,66
50	<b>TOS18_02.A03.035.003</b> Rimozione di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere C compreso smontaggio apparecchiature, attac ... elle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari lavatoi, pilozzi e simili	79,05 %	€ 27,69	€ 21,89	19,00	€ 415,91
51	<b>TOS18_02.A03.035.005</b> Rimozione di apparecchi igienico-termo-sanitari in genere C compreso smontaggio apparecchiature, attac ... rtazione delle tubazioni di adduzione e scarico e l'eliminazione dei supporti murari vaso alla turca	79,05 %	€ 34,94	€ 27,62	15,00	€ 414,30
52	<b>TOS18_02.A07.001.001</b> Carico, traporto e scarico a mano su autocarro portata mc C 3,50	73,81 %	€ 57,94	€ 42,77	18,00	€ 769,86
53	<b>TOS18_04.E02.003.003</b> Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con C vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'at ... cato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm	5,88 %	€ 5,42	€ 0,32	4.110,00	€ 1.315,20
54	<b>TOS18_04.E06.011.001</b> Fornitura e posa in opera di cordonato liscio C vibrocompresso murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25 diritto cm 8x25x100	41,79 %	€ 12,80	€ 5,35	315,00	€ 1.685,25
55	<b>TOS18_04.E07.001.002</b> Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico C rifrangente di colore bianco o giallo, in strisce continue o discontinue, compreso l'onere dell'esecuzione in presenza di traffico e del tracciamento. larghezza cm 15	42,62 %	€ 0,31	€ 0,13	340,00	€ 44,20

N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo	Man. Costo unitario	Quantità	Importo manodopera
56 C	<b>TOS18_04.E07.001.004</b> Segnaletica orizzontale eseguita con vernice spartitraffico rifrangente di colore bianco o giallo, in assenza di traffico e del tracciamento. larghezza superiore a cm 25 per scritte, frecce, zebraure, ecc	50,48 %	€ 2,93	€ 1,48	50,00	€ 74,00
57 C	<b>TOS18_04.E07.005.001</b> Posa in opera di segnaletica verticale, esclusa fornitura. di sostegni, a palo, ad arco o a mensola, per segnali stradali, eseguita con fondazione in calcestruzzo di dimensioni adeguate ed in relazione alla natura del terreno su cui si opera.	62,38 %	€ 25,10	€ 15,66	36,00	€ 563,76
58 C	<b>TOS18_04.F06.023.001</b> Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi ... hiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 50x50x50 sp.10	25,89 %	€ 53,28	€ 13,79	32,00	€ 441,28
59 C	<b>TOS18_04.F06.023.002</b> Pozzetto di ispezione prefabbricato in calcestruzzo senza sifone compreso letto di posa e rinfianchi ... hiusino (lapide), griglia o soletta di copertura, scavo e rinterro dimensioni esterne 60x60x60 sp.10	24,27 %	€ 56,84	€ 13,79	3,00	€ 41,37
60 C	<b>TOS18_04.F06.025.001</b> Pozzetto in PEHD cilindrico, con sifone ispezionabile, per caditoia stradale, compreso letto di posa ... riglia e raccordo al fognone nero, dim. 400x400x500h mm con entrata dim 320x210 mm, uscita d. 160 mm	16,29 %	€ 57,58	€ 9,38	15,00	€ 140,70
61 C	<b>TOS18_04.F06.053.001</b> Coperchio e telaio in ghisa sferoidale classe d resistenza 400 kN a telaio intero, murato a malta cementizia, con rifianco perimetrale in cls C16/20 d. 600 mm, telaio d.850xh100 (71 kg)	32,60 %	€ 225,55	€ 73,54	30,00	€ 2.206,20
62 C	<b>TOS18_04.F08.012.001</b> Tubazione in polietilene ad alta densità, a doppia parete corrugata esterna e liscia interna, colora ... ianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbia e con spessore minimo di 10 cm. diametro 125 mm	29,44 %	€ 5,96	€ 1,75	50,00	€ 87,50
63 C	<b>TOS18_05.A03.002.001</b> Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice op ... iano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondita' compresa tra 0 e 5 cm.	42,25 %	€ 0,57	€ 0,24	11.970,00	€ 2.872,80
64 C	<b>TOS18_05.A03.004.002</b> Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondita' di cm 20. con sega diamantata	53,12 %	€ 3,21	€ 1,71	159,70	€ 273,09
65 C	<b>TOS18_05.A03.005.001</b> Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ... to di smaltimento autorizzato od in aree indicate dal Progetto. con sottofondo in scampoli di pietra	47,87 %	€ 36,55	€ 17,50	13,82	€ 241,85
66 C	<b>TOS18_05.A03.005.002</b> Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico ... isulta a impianto di smaltimento autorizzato od in aree indicate dal Progetto. con sottofondo in cls	45,26 %	€ 60,03	€ 27,17	15,60	€ 423,85
67 C	<b>TOS18_05.A03.007.001</b> Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici con trasporto dei materiali di risulta a impianto di smaltimento autorizzato e/o accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m. fino a 25 cm di larghezza	50,92 %	€ 5,84	€ 2,97	315,00	€ 935,55

N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo	Man. Costo unitario	Quantità	Importo manodopera
68 C	<b>TOS18_05.A09.001.003</b> Riempimento di scavi stradali o di scavi eseguiti per posa in opera di tubazioni in sedi viarie, rea ... SHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale di scavo precedentemente depositato a bordo scavo.	60,55 %	€ 17,24	€ 10,44	10,00	€ 104,40
69 C	<b>TOS18_06.I01.002.004</b> Fornitura e posa in opera di tubi in polipropilene con raccordi. Compresi staffe, sfridi e pezzi speciali : Ø (mm) 32 spessore (mm) 5,4	42,13 %	€ 10,69	€ 4,50	5,00	€ 22,50
70 C	<b>TOS18_06.I05.111.028</b> Conduttore unipolare o multipolare flessibile di rame rosso ricotto isolato in gomma HEPR di qualità ... , fissaggio ed allacciamento agli estremi, pezzi speciali, e ogni materiale di consumo. 3 x 2,5 mmq.	38,57 %	€ 2,78	€ 1,07	100,00	€ 107,00
71 C	<b>TOS18_09.V01.022.001</b> Taglio di macchie di rovi e altre vegetazioni con attrezzi manuali, falci e pennati e con ausilio di ... o autorizzato (compost o inceneritore), escluso escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti.	72,09 %	€ 1,19	€ 0,86	300,00	€ 258,00
72 C	<b>TOS18_09.V06.020.001</b> Fornitura e posa in opera di rete metallica di altezza m 2.00 sorretta da montanti in ferro a "T" di ... to a regola d'arte. Rete zincata e plastificata extraforte di diametro mm. 2,7 a maglia quadrata 5x5	57,47 %	€ 20,61	€ 11,85	185,00	€ 2.192,25
73 C	<b>TOS18_09.V06.020.003</b> Rimozione di rete metallica per recinzione esistente di qualsiasi diametro a maglia rettangolare, quadrata o sciolta, di qualsiasi altezza e compresa la rimozione dei paletti di sostegno in profilato metallico, le rilegature esistenti e i fili tenditori,	68,63 %	€ 6,20	€ 4,25	185,00	€ 786,25
74 C	<b>TOS18_PR.P05.010.007</b> Lastre per scalini, davanzali, soglie, stipiti, rivestimenti lucidate sul piano e nelle coste in vista, con spigoli leggermente smussati, escluse lavorazioni speciali. Travertino classico stuccato e levigato, spessore 2 cm	0,00 %	€ 64,89	€ 0,00	1,00	€ 0,00
75 C	<b>TOS18_PR.P07.120.030</b> Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe D (resistenza 400 kN = 40 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 600x600 luce netta 500x500.	0,00 %	€ 85,01	€ 0,00	2,00	€ 0,00
76 C	<b>TOS18_PR.P07.120.031</b> Coperchio e telaio in ghisa sferoidale UNI EN 1563:2012-EN124:2015, classe D (resistenza 400 kN = 40 t) per chiusini (lapidi) e/o pozzetti telaio e coperchio quadri a tenuta ermetica dimensioni 700x700 luce netta 600x600.	0,00 %	€ 116,89	€ 0,00	3,00	€ 0,00
77 C	<b>TOS18_PR.P15.067.088</b> Raccordi e pezzi speciali stampati in PVC rigido per condotte di scarico interrate non in pressione ... egamento alla tubazione: Sifone tipo Firenze con 1 o 2 ispezioni SN 8 kN/m2, diametro esterno mm 125	0,00 %	€ 22,60	€ 0,00	2,00	€ 0,00
78 C	<b>TOS18_PR.P45.021.030</b> Arredo urbano Barriera parapetonale con struttura modulare in acciaio zincato a caldo o in metallo verniciato, lunghezza minima 120 - 150 cm, altezza 110 cm, scatolare o tubolare.	0,00 %	€ 31,63	€ 0,00	32,00	€ 0,00
79 C	<b>TOS18_PR.P61.015.001</b> Porta frontale reversibile in acciaio sp 15/10 completa di cerniere e serratura per struttura autoportante componibile in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Altezza 1600 mm. Cieca- Larghezza indicativa 300 mm. IP4x	0,00 %	€ 140,73	€ 0,00	17,00	€ 0,00



N.	Articolo e Descrizione	Inc. %	Prezzo	Man. Costo unitario	Quantità	Importo manodopera
80 C	<b>TOS18_PR.P61.017.002</b> Porta frontale reversibile in acciaio sp 15/10 completa di cerniere e serratura per struttura autoportante componibile in lamiera di acciaio per esecuzione da pavimento. Altezza 2000 mm. Cieca - Larghezza indicativa 600 mm. IP4x	0,00 %	€ 203,84	€ 0,00	6,00	€ 0,00
81 C	<b>TOS18_RU.M10.001.002</b> Operaio edile Specializzato	100,00 %	€ 35,90	€ 0,00	12,00	€ 430,80
82 C	<b>TOS18_RU.M10.001.004</b> Operaio edile Comune	100,00 %	€ 30,03	€ 0,00	18,00	€ 540,54

<b>Totale Manodopera €</b>	<b>€ 26.402,24</b>
----------------------------	--------------------