



**REGIONE  
PIEMONTE**



**COMUNE  
DI ASTI**

## **PISU Asti - Ovest**

Programma operativo regionale 2007/2013 finanziato dal F.E.S.R. a titolo dell'obiettivo "Competitività ed occupazione" Asse III.2.2 "Riqualificazione aree degradate". Progetto Integrato di Sviluppo Urbano (P.I.S.U.) denominato "Asti - Ovest".

*Scheda O2*

**RIQUALIFICAZIONE QUARTIERE CORSO ALBA**

**Intervento A.1.3**

**Recupero Urbanistico Quartiere di corso Alba**

**Scheda n°995  
P.T. 2012/2014**

CUP Master: G39D11000270002  
CUP: G39D11000270002

**PROGETTO  
ESECUTIVO**

**Elaborato:**

**11**

**COMPUTO INCIDENZA  
DELLA MANODOPERA**

Progettista:

**Arch. Stefano BIANCO**

Collaboratori tecnici del RUP

**Ing. Marina PARRINELLO**

**Geom. Aldo VALLE**

**Per. Agr. Elena BERTA**

Il Responsabile del Procedimento

**Arch. Antonio SCARAMOZZINO**

**Asti, 07/10/2013**



INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
	Op01	<b><u>Predisposizione Fibre Ottiche - Opere Edili</u></b>						
2	01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con acc...dotto lo spessore della pavimentazione. 015) In macadam, calcestruzzi cementiz...fondo, per superfici di m² 0,50 e oltre	m²	50,70	€ 10,95	€ 555,17	66,03%	€ 366,56
3	N.P.01	Costi di conferimento in discarica aut...ati come conglomerati "non pericolosi".	m³	5,07	€ 12,45	€ 63,12		
5	01.P26.A30	Trasporto di materie di scavo dai cant...calita' prefissate dall'amministrazione 005) A qualsiasi distanza	m³	25,38	€ 12,11	€ 307,35	36,99%	€ 113,70
8	01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, ese...ore, esclusa la fornitura del materiale 010) Eseguito con idonei mezzi meccanici.	m³	54,17	€ 6,56	€ 355,36	21,34%	€ 75,84
10	14.P01.A40	Scavo in trincea comunque eseguito, di...mente autorizzata dall'Ente appaltante. 005) fino a 2 m di profondità	m³	54,17	€ 13,72	€ 743,21	34,40%	€ 255,68
11	07.P21.V20	Nastri 005) Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm	m	225,70	€ 0,06	€ 13,54		
12	07.A11.K20	Nastri 005) Posa in opera di nastro di segnal...l piano di appoggio ed ogni altro onere	m	225,70	€ 1,09	€ 246,01	89,91%	€ 221,19
13	06.A10.B04	F.O. Fornitura in opera di tubazione i...formazione e il ripristino degli scavi. 030) F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110	m	225,70	€ 6,82	€ 1.539,27	16,13%	€ 248,27
14	06.A12.E04	F.o. di pozzetto Realizzato in muratur...ino e smaltimento materiale di risulta. 020) F.O. di pozzetto 50x50x90 cm con chiusino 75 kg carr.	cad	9,00	€ 264,90	€ 2.384,10	37,03%	€ 882,90
15	13.P02.B05	formazione di blocco di fondazione per palo 030) Fornitura e posa in opera, in mar...q-, delle dimensioni di 100x100x120 cm;	cad	2,00	€ 164,07	€ 328,14	16,46%	€ 54,00
16	N.P.02	Fornitura palo rastremato in acciaio z... f.t. D.139 e braccio "a squadro" W500	cad.	2,00	€ 425,00	€ 850,00		
32	07.A20.T10	Ripristini stradali a seguito di manut...esso pari o oltre.14 cm; ad una ripresa 005) con scavo 15 cm a macchina; per superfici superiori a 10 mq	m²	50,70	€ 38,62	€ 1.958,03	30,01%	€ 587,61
61	24.A15.C01	Conglomerato cementizio comunque confe...ottofondi (magrone) con R'ck 100 kg/cm² A Riportare:				€ 9.343,30		€ 2.805,75

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

**Predisposizione Fibre Ottiche - Opere Edili**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		Riporto:				€ 9.343,30		€ 2.805,75
		005) ...	m³	3,00	€ 55,43	€ 166,29		
62	01.A04.C30	Getto in opera di calcestruzzo cementi... con pompa compreso il nolo della stessa						
		015) In strutture armate	m³	3,00	€ 24,74	€ 74,22	35,93%	€ 26,67
		Totale <b><u>Predisposizione Fibre Ottiche - Opere Edili</u></b>				€ 9.583,81	29,55%	€ 2.832,42

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

**Centro Civico**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
	Op02	<b><u>Centro Civico</u></b>						
2	01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con acc...dotto lo spessore della pavimentazione. 015) In macadam, calcestruzzi cementiz...fondo, per superfici di m² 0,50 e oltre	m²	7,00	€ 10,95	€ 76,65	66,03%	€ 50,61
3	N.P.01	Costi di conferimento in discarica aut...ati come conglomerati "non pericolosi".	m³	0,70	€ 12,45	€ 8,72		
15	13.P02.B05	formazione di blocco di fondazione per palo 005) Fornitura e posa in opera, in mar.../mmq-, delle dimensioni di 60x60x70 cm;	cad	64,00	€ 56,80	€ 3.635,20	36,29%	€ 1.319,04
33	01.A17.A70	Fornitura e posa in opera di travi, tr...a opera esclusa; Escluso il nolo di gru 025) In abete (Picea abies, Abies alba...nibile per edifici di civile abitazione	m³	6,36	€ 1.439,44	€ 9.154,84	25,63%	€ 2.345,95
34	13.P01.C05	Fornitura e posa in opera di fune di tesata in poliestere 005) Fornitura e posa in opera di fune...ra 850 kg, lunghezza maggiore di 3,0 m;	m	848,00	€ 3,56	€ 3.018,88	34,55%	€ 1.043,04
35	09.P02.A80	<b>FORNITURA E POSA DI CARPENTERIA IN ACCIAIO</b> 005) Fornitura e posa in opera di stru...saranno Fe 42 B della norma UNI 7076/72	kg	571,48	€ 2,98	€ 1.703,01	39,93%	€ 680,06
36	13.P02.A35	Scavo a sezione obbligata 010) Scavo a sezione obbligata effettu... del materiale alla pubblica discarica;	m³	2,10	€ 105,27	€ 221,07	86,93%	€ 192,17
37	01.P27.G45	Lapillo vulcanico alveolare a cellule ...hiaia) secondo le indicazioni della D.L. 010) In sacchi da l 33	m³	1,40	€ 64,88	€ 90,83	25,00%	€ 22,71
53	01.P27.A40	Fornitura compreso lo scarico ed il tr... della pianta v= pianta fornita in vaso 050) Rhyncospermum jasminoides h=1.50-2.00 r=3 v	cad	14,00	€ 34,13	€ 477,82		
54	20.A27.A68	Messa a dimora di arbusti comprendente...antagione dei soggetti e due bagnamenti 010) Buca di cm 50x50x50	cad	14,00	€ 14,44	€ 202,16	66,62%	€ 134,68
		Totale <b><u>Centro Civico</u></b>				€ 18.589,18	31,14%	€ 5.788,26

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

**Area Sport e Svago**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
4	Op03 01.P01.A10	<b>Area Sport e Svago</b> Operaio specializzato 005) Ore normali	h	120,00	€ 26,08	€ 3.129,60	100,00%	€ 3.129,60
15	13.P02.B05	formazione di blocco di fondazione per palo 005) Fornitura e posa in opera, in mar.../mmq-, delle dimensioni di 60x60x70 cm;	cad	10,00	€ 56,80	€ 568,00	36,29%	€ 206,10
23	20.A27.A10	Formazione di prato, compresa la regol...ca degli eventuali materiali di risulta 020) Su cassonetto gia' preparato di c...a la fornitura e stesa di terra agraria	m²	365,00	€ 5,23	€ 1.908,95	22,56%	€ 430,70
33	01.A17.A70	Fornitura e posa in opera di travi, tr...a opera esclusa; Escluso il nolo di gru 025) In abete (Picea abies, Abies alba...nibile per edifici di civile abitazione	m³	2,25	€ 1.439,44	€ 3.238,74	25,63%	€ 829,94
34	13.P01.C05	Fornitura e posa in opera di fune di tesata in poliestere 005) Fornitura e posa in opera di fune...ra 850 kg, lunghezza maggiore di 3,0 m;	m	32,00	€ 3,56	€ 113,92	34,55%	€ 39,36
38	19.P03.A70	RECINZIONI 010) Recinzione area campi da tennis i...o verde; con due porte di ingresso (Tm)	m²	1.287,00	€ 22,57	€ 29.047,59	82,99%	€ 24.105,51
39	19.P03.A35	PAVIMENTAZIONI 065) Rigenerazione di campo di calcio ...e a granulometria inferiore a mm 2 (Ca)	m²	1.570,00	€ 3,13	€ 4.914,10	24,92%	€ 1.224,60
39	19.P03.A35	PAVIMENTAZIONI 270) Provvista e posa di pavimentazion...livellata con spatole a più passate(Pp)	m²	1.188,00	€ 24,15	€ 28.690,20	34,99%	€ 10.038,60
40	03.P08.C02	Pavimentazioni esterne. Doghe, Tavole e Listoni 005) Doghe in larice massello (Larix d...ove di durezza e di impronta al punzone	m²	32,00	€ 57,05	€ 1.825,60	30,01%	€ 547,84
45	01.P27.M10	Panca modulare con piedini in tubo d'a...coperto in materiale sintetico colorato 015) Elemento curvato 90 gradi triposto	cad	1,00	€ 1.581,58	€ 1.581,58		
46	20.A27.C50	Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego 005) Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls.	cad	1,00	€ 83,67	€ 83,67	61,96%	€ 51,84
A Riportare:						€ 75.101,95		€ 40.604,09

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

**Area Sport e Svago**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		Riporto:				€ 75.101,95		€ 40.604,09
		Totale <b><u>Area Sport e Svago</u></b>				€ 75.101,95	54,07%	€ 40.604,09

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

**Piazza Pio La Torre**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
	Op04	<b><u>Piazza Pio La Torre</u></b>						
2	01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con acc...dotto lo spessore della pavimentazione. 015) In macadam, calcestruzzi cementiz...fondo, per superfici di m² 0,50 e oltre	m²	478,40	€ 10,95	€ 5.238,48	66,03%	€ 3.458,83
3	N.P.01	Costi di conferimento in discarica aut...ati come conglomerati "non pericolosi".	m³	47,84	€ 12,45	€ 595,61		
4	01.P01.A10	Operaio specializzato 005) Ore normali	h	28,00	€ 26,08	€ 730,24	100,00%	€ 730,24
5	01.P26.A30	Trasporto di materie di scavo dai cant...calita' prefissate dall'amministrazione 005) A qualsiasi distanza	m³	141,84	€ 12,11	€ 1.717,68	36,99%	€ 635,44
6	25.A02.A00	SBANCAMENTO 005) SBANCAMENTO IN MATERIE DI QUALSIA... scavo ed ogni altro onere o magistero.	m³	94,00	€ 4,22	€ 396,68	6,87%	€ 27,26
18	01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o cu...feriore a m 0,80 con smusso arrotondato 010) sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa	m	369,00	€ 6,69	€ 2.468,61		
19	01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o ... il ripassamento durante e dopo la posa 015) Cordoli aventi sezione trapezi a ...avente cm 20 di base e cm 20 di altezza	m	369,00	€ 15,89	€ 5.863,41	45,37%	€ 2.660,49
20	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di 005) Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base	m²	1.005,50	€ 0,65	€ 653,58	13,85%	€ 90,50
21	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcest...dell'emulsione bituminosa di ancoraggio 010) Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3	m²	960,00	€ 5,47	€ 5.251,20	4,57%	€ 240,00
21	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcest...dell'emulsione bituminosa di ancoraggio 025) Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 3	m²	95,50	€ 8,12	€ 775,46	28,45%	€ 220,61
23	20.A27.A10	Formazione di prato, compresa la regol...ca degli eventuali materiali di risulta 020) Su cassonetto gia' preparato di c...a la fornitura e stesa di terra agraria	m²	570,00	€ 5,23	€ 2.981,10	22,56%	€ 672,60
		A Riportare:				€ 26.672,05		€ 8.735,97



INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

**Piazza Pio La Torre**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		Riporto:				€ 26.672,05		€ 8.735,97
24	04.P83.A02	Segnaletica in vernice spartitraffico ... di striscia effettivamente verniciata. 005) Striscia di larghezza cm 12	m	180,10	€ 0,52	€ 93,65	21,15%	€ 19,81
26	04.P83.A06	Segnaletica in vernice spartitraffico ...urbano o TAXI, altezza carattere cm 160 005) Scritta completa di STOP/TAXI urbano	cad	2,00	€ 20,22	€ 40,44	22,01%	€ 8,90
31	20.A27.B00	Formazione di rilevato,misurato in ope... risultanti nel periodo di assestamento 005) Eseguito con mezzi meccanici	m³	188,00	€ 2,61	€ 490,68	27,20%	€ 133,48
55	20.A27.A66	Messa a dimora di alberi con circonfer...cui il primo al momento del piantamento 005) Buca di m 1.00x1.00x0.70	cad	18,00	€ 91,04	€ 1.638,72	24,84%	€ 406,98
56	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo s...za da terra del palco di rami inferiore 365) Liquidambar styraciflua cfr=20-25 ha=3.50 z	cad	18,00	€ 296,22	€ 5.331,96		
59	01.A23.A10	Formazione di fondazione per marciapie... che lapidea e lo scavo del cassonetto. 005) Dello spessore di cm 10	m²	15,50	€ 19,68	€ 305,04	41,21%	€ 125,71
		Totale <b><u>Piazza Pio La Torre</u></b>				€ 34.572,54	27,28%	€ 9.430,85

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

**Piazza Pietro Nenni**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
4	Op05 01.P01.A10	<b><u>Piazza Pietro Nenni</u></b> Operaio specializzato 005) Ore normali	h	16,00	€ 26,08	€ 417,28	100,00%	€ 417,28
24	04.P83.A02	Segnaletica in vernice spartitraffico ... di striscia effettivamente verniciata. 005) Striscia di larghezza cm 12	m	943,50	€ 0,52	€ 490,62	21,15%	€ 103,79
28	N.P.03	SEGNALE VERTICALE ALTO tipo 1 Fornitura...vc; • n° 4 collari zincati con bulloneria.	cad	5,00	€ 125,00	€ 625,00	22,00%	€ 137,50
		Totale <b><u>Piazza Pietro Nenni</u></b>				€ 1.532,90	42,96%	€ 658,57

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

**Pista Ciclabile**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
1	Op06 14.P08.A05	<b><u>Pista Ciclabile</u></b> Demolizione di manufatti e/o sottofond...i in cls e di murature in mattoni pieni 005) ...	m³	3,00	€ 70,58	€ 211,74	66,00%	€ 139,74
2	01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con acc...dotto lo spessore della pavimentazione. 015) In macadam, calcestruzzi cementiz...fondo, per superfici di m² 0,50 e oltre	m²	6,40	€ 10,95	€ 70,08	66,02%	€ 46,27
3	N.P.01	Costi di conferimento in discarica aut...ati come conglomerati "non pericolosi".	m³	3,64	€ 12,45	€ 45,32		
5	01.P26.A30	Trasporto di materie di scavo dai cant...calita' prefissate dall'amministrazione 005) A qualsiasi distanza	m³	3,64	€ 12,11	€ 44,08	37,00%	€ 16,31
9	25.A16.A00	FORNITURA E STESA DI TELI DI GEOTESSIL...a o magistero per la stesa e copertura. 015) LEGGERO a fiocco - PESO PER m² SUP. A 200 GRAMMI E RESIST.> 300 N /5CM	m²	86,35	€ 3,13	€ 270,28	80,19%	€ 216,74
17	25.A15.A00	FONDAZIONE STRADALE 005) FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRAN...ere misurato in opera dopo costipamento	m³	15,70	€ 18,16	€ 285,11	6,00%	€ 17,11
18	01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o cu...feriore a m 0,80 con smusso arrotondato 010) sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa	m	16,00	€ 6,69	€ 107,04		
19	01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o ... il ripassamento durante e dopo la posa 015) Cordoli aventi sezione trapezi a ...avente cm 20 di base e cm 20 di altezza	m	16,00	€ 15,89	€ 254,24	45,37%	€ 115,36
20	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di 005) Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base	m²	321,40	€ 0,65	€ 208,91	13,85%	€ 28,93
21	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcest...dell'emulsione bituminosa di ancoraggio 010) Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3	m²	399,90	€ 5,47	€ 2.187,45	4,57%	€ 99,98
22	01.A22.F10	Calcestruzzo bituminoso per strato di ...a citta' di Torino, dato a piè d'opera. A Riportare:				€ 3.684,25		€ 680,44

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

**Pista Ciclabile**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		Riporto:				€ 3.684,25		€ 680,44
		005) Confezionato con bitume semisolido	t	6,12	€ 68,32	€ 418,12		
24	04.P83.A02	Segnaletica in vernice spartitraffico ... di striscia effettivamente verniciata.						
		005) Striscia di larghezza cm 12	m	425,00	€ 0,52	€ 221,00	21,15%	€ 46,75
24	04.P83.A02	Segnaletica in vernice spartitraffico ... di striscia effettivamente verniciata.						
		015) Striscia di larghezza cm 30	m	88,50	€ 1,38	€ 122,13	21,74%	€ 26,55
25	04.P83.A01	Segnaletica in vernice spartitraffico ...i superficie effettivamente verniciata.						
		005) Passaggi pedonali, linee di arresto	m²	22,50	€ 5,52	€ 124,20	21,92%	€ 27,23
27	04.P83.A13	Segnaletica in vernice spartitraffico ...R.E. cds) per ogni elemento verniciato.						
		005) Simbolo pista ciclabile 150x200 cm	cad	15,00	€ 9,21	€ 138,15	22,04%	€ 30,45
36	13.P02.A35	Scavo a sezione obbligata						
		005) Scavo a sezione obbligata effettu... del materiale alla pubblica discarica;	m³	15,70	€ 19,01	€ 298,46	30,82%	€ 92,00
41	01.A22.A60	Stesa a mano di calcestruzzi e di cong...ipante non inferiore alle 12 tonnellate						
		010) Per spessore compreso da cm 3 a cm 6	t	6,12	€ 29,69	€ 181,70	93,16%	€ 169,28
52	18.A02.F20	OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERD...e pannello ligneo m 1,20 x 1,00 x 0,03.						
		005) ...	cad	1,00	€ 597,95	€ 597,95	22,00%	€ 131,55
58	N.P.11	SEGNALE VERTICALE ALTO tipo 2 Fornitura...vc; • n° 4 collari zincati con bulloneria.	cad	15,00	€ 175,00	€ 2.625,00	22,00%	€ 577,50
		<b>Totale <u>Pista Ciclabile</u></b>				€ 8.410,96	21,18%	€ 1.781,75

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

**Aree Verdi**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
1	Op07 14.P08.A05	<b>Aree Verdi</b> Demolizione di manufatti e/o sottofond...i in cls e di murature in mattoni pieni 005) ...	m³	10,00	€ 70,58	€ 705,80	66,00%	€ 465,80
3	N.P.01	Costi di conferimento in discarica aut...ati come conglomerati "non pericolosi".	m³	10,00	€ 12,45	€ 124,50		
5	01.P26.A30	Trasporto di materie di scavo dai cant...calita' prefissate dall'amministrazione 005) A qualsiasi distanza	m³	10,00	€ 12,11	€ 121,10	36,99%	€ 44,80
23	20.A27.A10	Formazione di prato, compresa la regol...ca degli eventuali materiali di risulta 010) Compresa, inoltre, la fresatura alla profondita'non inferiore ai cm 12	m²	2.887,60	€ 2,34	€ 6.756,98	53,42%	€ 3.609,50
29	18.A02.F22	OPERE PER LA FRUIZIONE DELLE AREE VERD...i altro occorrente per le legature ecc. 015) a maglie di mm 50 x 50	m²	90,75	€ 36,52	€ 3.314,19	83,00%	€ 2.750,63
30	24.A04.K01	LAVORI IN FERRO Ringhiere complete di ...i lavorazione e verniciatura, in opera: 005) ...	m²	2,40	€ 67,25	€ 161,40	40,00%	€ 64,56
42	20.A27.H00	Spalcatura di branche e rami e/o rimoz...o dei detriti e la pulizia del cantiere 005) Per piante di altezza fino a m 16	cad	10,00	€ 89,57	€ 895,70	35,61%	€ 319,00
42	20.A27.H00	Spalcatura di branche e rami e/o rimoz...o dei detriti e la pulizia del cantiere 010) Per piante di altezza superiore a m 16	cad	10,00	€ 133,12	€ 1.331,20	38,24%	€ 509,10
43	20.A27.I50	Potatura di formazione, risanamento o ...o dei detriti e la pulizia del cantiere 005) Per piante di altezza inferiore a m 10	cad	10,00	€ 77,32	€ 773,20	26,97%	€ 208,50
43	20.A27.I50	Potatura di formazione, risanamento o ...o dei detriti e la pulizia del cantiere 010) Per piante di altezza tra m 11 e m 20	cad	10,00	€ 94,28	€ 942,80	26,38%	€ 248,70
44	N.P.04	Fornitura e posa di barriera metallica...'Andrea'. Posata con tasselli o murata.	cad.	5,00	€ 180,00	€ 900,00	35,00%	€ 315,00
45	01.P27.M10	Panca modulare con piedini in tubo d'a...coperto in materiale sintetico colorato A Riportare:				€ 16.026,87		€ 8.535,59

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

**Aree Verdi**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		Riporto:				€ 16.026,87		€ 8.535,59
46	20.A27.C50	005) Elemento lineare biposto Posa in opera di panchina sull'effettivo luogo d'impiego	cad	5,00	€ 618,07	€ 3.090,35		
47	01.P27.M55	005) Mediante annegamento dei supporti metallici in getto di cls. Cestino porta rifiuti	cad	5,00	€ 83,67	€ 418,35	61,96%	€ 259,20
		005) Basculante	cad	10,00	€ 60,88	€ 608,80	25,00%	€ 152,20
		Totale <b><u>Aree Verdi</u></b>				€ 20.144,37	44,41%	€ 8.946,99

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

**Interventi Puntuali di Riqualificazione**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
	Op08	<b><u>Interventi Puntuali di Riqualificazione</u></b>						
2	01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con acc...dotto lo spessore della pavimentazione. 015) In macadam, calcestruzzi cementiz...fondo, per superfici di m² 0,50 e oltre	m²	33,00	€ 10,95	€ 361,35	66,03%	€ 238,59
3	N.P.01	Costi di conferimento in discarica aut...ati come conglomerati "non pericolosi".	m³	3,30	€ 12,45	€ 41,09		
4	01.P01.A10	Operaio specializzato 005) Ore normali	h	19,00	€ 26,08	€ 495,52	100,00%	€ 495,52
5	01.P26.A30	Trasporto di materie di scavo dai cant...calita' prefissate dall'amministrazione 005) A qualsiasi distanza	m³	3,30	€ 12,11	€ 39,96	36,99%	€ 14,78
7	08.P03.H50	Fornitura e posa in opera di tubazioni...per completare l'opera a regola d'arte. 005) diametro esterno 200 mm	m	9,50	€ 65,85	€ 625,58	15,98%	€ 99,94
14	06.A12.E04	F.o. di pozzetto Realizzato in muratur...ino e smaltimento materiale di risulta. 020) F.O. di pozzetto 50x50x90 cm con chiusino 75 kg carr.	cad	4,00	€ 264,90	€ 1.059,60	37,03%	€ 392,40
15	13.P02.B05	formazione di blocco di fondazione per palo 005) Fornitura e posa in opera, in mar.../mmq-, delle dimensioni di 60x60x70 cm;	cad	18,00	€ 56,80	€ 1.022,40	36,29%	€ 370,98
18	01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o cu...feriore a m 0,80 con smusso arrotondato 010) sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa	m	25,00	€ 6,69	€ 167,25		
19	01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o ... il ripassamento durante e dopo la posa 015) Cordoli aventi sezione trapezi a ...avente cm 20 di base e cm 20 di altezza	m	25,00	€ 15,89	€ 397,25	45,37%	€ 180,25
20	01.A22.A90	Provvista e stesa di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di 005) Kg 0,800/m²,per ancoraggio sullo strato di base	m²	416,00	€ 0,65	€ 270,40	13,85%	€ 37,44
21	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcest...dell'emulsione bituminosa di ancoraggio 025) Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 3	m²	416,00	€ 8,12	€ 3.377,92	28,45%	€ 960,96
24	04.P83.A02	Segnaletica in vernice spartitraffico ... di striscia effettivamente verniciata.						
A Riportare:						€ 7.858,32		€ 2.790,86

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

**Interventi Puntuali di Riqualificazione**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		Riporto:				€ 7.858,32		€ 2.790,86
		005) Striscia di larghezza cm 12	m	900,00	€ 0,52	€ 468,00	21,15%	€ 99,00
28	N.P.03	SEGNALE VERTICALE ALTO tipo 1 Fornitura...vc; • n° 4 collari zincati con bulloneria.						
			cad	5,00	€ 125,00	€ 625,00	22,00%	€ 137,50
33	01.A17.A70	Fornitura e posa in opera di travi, tr...a opera esclusa; Escluso il nolo di gru 025) In abete (Picea abies, Abies alba...nibile per edifici di civile abitazione	m³	2,35	€ 1.439,44	€ 3.382,68	25,63%	€ 866,82
44	N.P.04	Fornitura e posa di barriera metallica...'Andrea". Posata con tasselli o murata.	cad.	9,00	€ 180,00	€ 1.620,00	35,00%	€ 567,00
48	08.P03.N03	Allacciamento di immissione stradale c...a e scaglie di mattone al canale bianco 005) ...	cad	1,00	€ 117,11	€ 117,11	50,54%	€ 59,19
49	07.A17.Q20	Allacciamento alla rete 005) Allacciamento alla rete con monta...dn 60-150; esclusa la posa del pozzetto	cad	1,00	€ 618,77	€ 618,77	51,08%	€ 316,07
50	01.A01.A55	Scavo a sezione obbligata o a sezione ...dità da conteggiare totalmente a parte. 010) Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento	m³	1,60	€ 10,74	€ 17,18	24,33%	€ 4,18
51	04.P80.A05	Cartelli stradali e pannelli integrati...= pellicola retroriflettente classe 2). 020) 1000x1500 mm, sp. 30/10, Al, H.I	cad	1,00	€ 243,28	€ 243,28	22,00%	€ 53,52
57	N.P.14	Fornitura e posa di sistema "TRIALSYST...punti strategici della pista ciclabile.	cad	9,00	€ 174,15	€ 1.567,35	6,02%	€ 94,41
60	25.A06.A50 (1)	CALCESTRUZZO PER CEMENTI ARMATI. Calce...in opera che prefabbricate in officina. 020) CALCESTRUZZO PER OPERE IN CEMENTO ARMATO CLASSE 28/35, CL. ESP. XD1-XF2-XF3	m³	3,00	€ 132,63	€ 397,89	21,28%	€ 84,66
62	01.A04.C30	Getto in opera di calcestruzzo cementi... con pompa compreso il nolo della stessa 015) In strutture armate	m³	3,00	€ 24,74	€ 74,22	35,93%	€ 26,67
63	01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldata in accia...ata e tagliata a misura, posta in opera A Riportare:				€ 16.989,80		€ 5.099,88



INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

**Interventi Puntuali di Riqualificazione**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		Riporto:				€ 16.989,80		€ 5.099,88
		010) In tondino da 4 a 12 mm di diametro	kg	19,11	€ 1,34	€ 25,61	46,27%	€ 11,85
		Totale <b><u>Interventi Puntuali di Riqualificazione</u></b>				€ 17.015,41	30,04%	€ 5.111,73

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

**Oneri di Sicurezza di FASE**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
4	OSF 01.P01.A10	<b>Oneri di Sicurezza di FASE</b> Operaio specializzato 005) Ore normali	h	20,00	€ 26,08	€ 521,60	100,00%	€ 521,60
24	04.P83.A02	Segnaletica in vernice spartitraffico ... di striscia effettivamente verniciata. 005) Striscia di larghezza cm 12	m	200,00	€ 0,52	€ 104,00	21,15%	€ 22,00
117	28.A05.E30	Delimitazione di zone interne al canti...stimento in opera, successiva rimozione 015) elementi in plastica - nolo fino a 1 mese	m	80,00	€ 10,50	€ 840,00	40,00%	€ 336,00
117	28.A05.E30	Delimitazione di zone interne al canti...stimento in opera, successiva rimozione 020) elementi in plastica - solo nolo per ogni mese successivo	m	160,00	€ 2,70	€ 432,00		
118	28.A20.B05	IMPIANTO SEMAFORICO mobile completo, c...a e sostituzione e/o ricarica batterie: 005) posa e nolo per minimo 15 giorni	cad	2,00	€ 60,00	€ 120,00	20,00%	€ 24,00
119	28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su r...imensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: 005) altezza fino a 6,00 m: trasporto,...e nolo fino a 1 mese o frazione di mese	cad	2,00	€ 182,00	€ 364,00	80,00%	€ 291,20
119	28.A05.A10	TRABATTELLO completo e omologato, su r...imensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: 010) solo nolo per ogni mese successivo	cad	2,00	€ 20,00	€ 40,00		
		<b>Totale Oneri di Sicurezza di FASE</b>				€ 2.421,60	49,34%	€ 1.194,80

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

**Oneri di Sicurezza di FASE**

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	% MAN	IMPORTO MAN
		Riepilogo						
Op01		<b><u>Predisposizione Fibre Ottiche - Opere Edili</u></b>				€ 9.583,81	29,55%	€ 2.832,42
Op02		<b><u>Centro Civico</u></b>				€ 18.589,18	31,14%	€ 5.788,26
Op03		<b><u>Area Sport e Svago</u></b>				€ 75.101,95	54,07%	€ 40.604,09
Op04		<b><u>Piazza Pio La Torre</u></b>				€ 34.572,54	27,28%	€ 9.430,85
Op05		<b><u>Piazza Pietro Nenni</u></b>				€ 1.532,90	42,96%	€ 658,57
Op06		<b><u>Pista Ciclabile</u></b>				€ 8.410,96	21,18%	€ 1.781,75
Op07		<b><u>Aree Verdi</u></b>				€ 20.144,37	44,41%	€ 8.946,99
Op08		<b><u>Interventi Puntuali di Riqualificazione</u></b>				€ 17.015,41	30,04%	€ 5.111,73
OSF		<b>Oneri di Sicurezza di FASE</b>				€ 2.421,60	49,34%	€ 1.194,80
		Totale				<u>€ 187.372,72</u>	<u>40,75%</u>	<u>€ 76.349,46</u>

## Indice categorie

Op01 - Predisposizione Fibre Ottiche - Opere Edili	pag.	1
Op02 - Centro Civico	pag.	3
Op03 - Area Sport e Svago	pag.	4
Op04 - Piazza Pio La Torre	pag.	6
Op05 - Piazza Pietro Nenni	pag.	8
Op06 - Pista Ciclabile	pag.	9
Op07 - Aree Verdi	pag.	11
Op08 - Interventi Puntuali di Riqualificazione	pag.	13
OSF - Oneri di Sicurezza di FASE	pag.	16