



COMUNI DI FRABOSA SOTTANA E VILLANOVA MONDOVI'
APPROVVIGIONAMENTO IDRICO ACQUEDOTTO A SERVIZIO
DEI COMUNI DI MONDOVI' E VILLANOVA MONDOVI'
OPERE DI CAPTAZIONE SORGENTE SAN MATTEO E
CONDOTTA DI COLLEGAMENTO ALLA RETE ADDUTTRICE

PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

ALLEGATO

5

STIMA DELL'INCIDENZA
DELLA MANODOPERA

Il tecnico Incaricato:

Studio Tecnico Dott. Ing. Alberto Fazio

Viale Vittorio Veneto, 33 - 12084 Mondovì (CN)

Tel. 0174/552328

e-mail: alberto@studiofazio.it

Codice:

1265

Scheda:

354

Responsabile Unità Progettazione: Ing. Alberto Fazio

Responsabile dell'attività: Ing. Alberto Fazio

Unità di Progettazione:

File: 1265_Incidenza

Data:

Maggio 2023

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
1	01.P01.A10	Operaio specializzato							
	01.P01.A10.005	Ore normali	h	368,00	€ 36,91	€ 13.582,88			
2	01.P01.A20	Operaio qualificato							
	01.P01.A20.005	Ore normali	h	368,00	€ 34,21	€ 12.589,28			
3	01.P01.A30	Operaio comune							
	01.P01.A30.005	Ore normali	h	364,00	€ 30,71	€ 11.178,44			
4	01.P24.A10	Nolo di escavatore con benna rovescia ... effettivo impiego, della capacita' di							
	01.P24.A10.005	m³ 0.500	h	80,00	€ 71,04	€ 5.683,20	€ 36,91	€ 2.952,80	51,96%
5	01.P24.A10	Nolo di escavatore con benna rovescia ... effettivo impiego, della capacita' di							
	01.P24.A10.010	m³ 1,000	h	28,00	€ 102,41	€ 2.867,48	€ 36,91	€ 1.033,48	36,04%
6	01.P24.A10	Nolo di escavatore con benna rovescia ... effettivo impiego, della capacita' di							
	01.P24.A10.015	m³ 1,500	h	208,00	€ 109,89	€ 22.857,12	€ 36,91	€ 7.677,28	33,59%
7	01.P24.A40	Nolo di trattore a 2 o 4 ruote motrici...nesso con il tempo di effettivo impiego							
	01.P24.A40.005	Potenza non inferiore a 25 HP - fino a 75 HP	h	176,00	€ 63,07	€ 11.100,32	€ 36,91	€ 6.496,16	58,52%
8	01.P24.C60	Nolo di autocarro ribaltabile compreso...nesso per il tempo di effettivo impiego							
	01.P24.C60.010	Della portata oltre q 40 fino a q 120	h	164,00	€ 68,55	€ 11.242,20	€ 34,21	€ 5.610,44	49,91%
9	01.P24.E90	Nolo di pompa centrifuga, motore di q...piego, escluso l'onere del manovratore							
		A Riportare:				€ 91.100,92		€ 23.770,16	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
						€ 91.100,92		€ 23.770,16	
		Riporto:							
	01.P24.E90. 020	Della potenza oltre 10 HP fino a 20 HP	h	320,00	€ 4,91	€ 1.571,20			
10	01.P24.G20	Nolo di motosega completa di ogni acce...del carburante, escluso il manovratore							
	01.P24.G20. 010	A catena con lama non inferiore a cm 45	h	88,00	€ 4,09	€ 359,92			
11	01.P24.G50	Nolo di decespugliatore spalleggiato a...del carburante, escluso il manovratore							
	01.P24.G50. 005	...	h	88,00	€ 4,09	€ 359,92			
12	01.P24.G68	Nolo di trivella verticale applicabile...onere per il tempo di effettivo impiego							
	01.P24.G68. 005	Per diametri fino a cm 35	h	120,00	€ 5,28	€ 633,60			
13	01.P26.A45	Trasporto ad impianto di trattamento a... meccanica, draga, escavatore, ecc.)							
	01.P26.A45. 005	...	m ³	691,79	€ 7,75	€ 5.361,38			
14	25.P03.B25	Noleggio di gruppo elettrogeno							
	25.P03.B25. 005	Gruppo elettrogeno da KWA 25 con assistenza	h	40,00	€ 18,42	€ 736,80			
15	01.P02.E00	Malta reoplastica premiscelata antiritiro							
	01.P02.E00. 005	per rinforzi strutturali e cuciture	kg	200,00	€ 1,18	€ 236,00			
16	01.P02.E50	Betoncino reoplastico premiscelato antiritiro							
	01.P02.E50. 005	per rinforzi strutturali e cuciture	kg	500,00	€ 1,24	€ 620,00			
17	01.P02.F18	Malta pronta monocomponente tixotropic...di cementi speciali e resine sintetiche							
		A Riportare:				€ 100.979,74		€ 23.770,16	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
						€ 100.979,74		€ 23.770,16	
		Riporto:							
	01.P02.F18.005	per ripristini	kg	100,00	€ 2,47	€ 247,00			
18	01.P03.A70	Ghiaia di fiume mista a sabbia viva (sabbione)							
	01.P03.A70.005	...	m ³	403,70	€ 28,84	€ 11.642,71			
19	01.P03.A80	Ghiaia e ghiaietto vagliati e lavati							
	01.P03.A80.005	per cemento armato	m ³	37,50	€ 28,26	€ 1.059,75			
20	01.P03.B00	Ghiaia naturale scevra di materie terrose							
	01.P03.B00.005	di cava	m ³	50,00	€ 27,08	€ 1.354,00			
21	01.P03.B05	Materiale ghiaio terroso							
	01.P03.B05.005	per rilevato stradale	m ³	50,00	€ 23,40	€ 1.170,00			
22	01.P03.B10	pisello lavato							
	01.P03.B10.005	...	m ³	50,00	€ 28,68	€ 1.434,00			
23	01.P03.B20	(Misto frantumato) Stabilizzato di cava 0/30							
	01.P03.B20.005	...	m ³	560,80	€ 29,30	€ 16.431,44			
24	01.P03.C80	Massi di cava di natura granitica per difese idrauliche							
	01.P03.C80.005	peso medio da 4 a 10 q	q	1.000,00	€ 1,90	€ 1.900,00			
25	01.P05.B65	Cordoli prefabbricati, retti o curvi, ...eriore a m 0.80, a sezione rettangolare							
	01.P05.B65.005	sez. cm 12x30, peso kg 90 circa	m	109,00	€ 13,17	€ 1.435,53			
26	01.P05.B65	Cordoli prefabbricati, retti o curvi, ...eriore a m 0.80, a sezione rettangolare							
		A Riportare:				€ 137.654,17		€ 23.770,16	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
						€ 137.654,17		€ 23.770,16	
		Riporto:							
	01.P05.B65.008	sez. cm 12x30 - raggio interno m 0.50	m	4,00	€ 15,38	€ 61,52			
27	01.P10.E00	Vernice bituminosa							
	01.P10.E00.010	Tipo carbolineum	kg	740,00	€ 3,93	€ 2.908,20			
28	01.P12.M30	Rete elettrosaldada per recinzioni e simili							
	01.P12.M30.005	Plastificata	kg	3.700,00	€ 4,16	€ 15.392,00			
29	01.P20.B03	Vetrate antisfondamento formate da due...interposto foglio di polivinilbutirrale							
	01.P20.B03.030	Spessore mm 4+1.14+4 Ug= 5,6 w/m² k e Rw= c.a 35 dB	m²	11,20	€ 76,79	€ 860,04			
30	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo s...za da terra del palco di rami inferiore							
	01.P27.A10.005	Acer campestre cfr=10-12 ha=2.20 z	cad	10,00	€ 42,40	€ 424,00			
31	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo s...za da terra del palco di rami inferiore							
	01.P27.A10.185	Carpinus betulus h=1.00-1.50 r=3 cesp. z	cad	450,00	€ 11,47	€ 5.161,50			
32	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo s...za da terra del palco di rami inferiore							
	01.P27.A10.265	Corylus avellana h=2.00-2.50 r=3 z	cad	10,00	€ 46,16	€ 461,60			
33	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo s...za da terra del palco di rami inferiore							
	01.P27.A10.275	Crataegus in varieta' cfr=10-12 ha=2.00 z	cad	10,00	€ 69,56	€ 695,60			
34	01.P27.A10	Fornitura compreso il trasporto e lo s...za da terra del palco di rami inferiore							
	01.P27.A10.565	Salix albababylonica caprea cfr=10-12 vest. 2	cad	10,00	€ 31,02	€ 310,20			
		A Riportare:				€ 163.928,83		€ 23.770,16	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 163.928,83		€ 23.770,16	
35	01.P27.A30	Fornitura compreso il trasporto e lo s... in zolla v=fornito in vaso o fitocella							
	01.P27.A30.595	Sambucus nigra h=1.00-1.25 r=3 z	cad	20,00	€ 8,92	€ 178,40			
36	05.P67.E90	Valvolame speciale in ghisa a flange, compreso materiale di consumo -							
	05.P67.E90.005	Per ogni mm. di diametro nominale	mm	295,00	€ 5,34	€ 1.575,30			
37	07.P01.B05	Pozzi							
	07.P01.B05.055	Base per pozzo, altezza 50 cm diametro interno 120 cm, spessore 10 cm	cad	2,00	€ 65,16	€ 130,32			
38	07.P01.B05	Pozzi							
	07.P01.B05.060	Anello per pozzo, altezza 25 cm diametro interno 120 cm, spessore 10 cm	cad	9,00	€ 36,34	€ 327,06			
39	07.P01.B05	Pozzi							
	07.P01.B05.065	Calotta per pozzo, altezza 40 cm diametro interno 120 cm, spessore 10 cm	cad	2,00	€ 72,71	€ 145,42			
40	07.P01.B10	Camere							
	07.P01.B10.020	Parete a C in cls armato, tipo C1 con ...ioni interne 180x180 cm, spessore 12 cm	cad	1,00	€ 85,72	€ 85,72			
41	07.P01.B10	Camere							
	07.P01.B10.030	Anello in cls armato, altezza 50 cm pe...ioni interne 180x180 cm, spessore 12 cm	cad	4,00	€ 194,01	€ 776,04			
42	07.P01.B10	Camere							
	07.P01.B10.035	Soletta in cls armato, altezza 25 cm (...er camera dimensioni interne 180x180 cm	cad	1,00	€ 395,57	€ 395,57			
43	07.P02.C25	Chiusini							
	07.P02.C25.040	Chiusini di ghisa sferoidale	kg	900,00	€ 2,86	€ 2.574,00			
		A Riportare:				€ 170.116,66		€ 23.770,16	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 170.116,66		€ 23.770,16	
44	07.P03.D10 07.P03.D10. 025	Tubi in acciaio elettrosaldati per con...mità a bicchiere cilindrico e/o sferico per tubi di spessore 4. 0 mm DN 150	m	77,00	€ 34,90	€ 2.687,30			
45	07.P03.D10 07.P03.D10. 040	Tubi in acciaio elettrosaldati per con...mità a bicchiere cilindrico e/o sferico per tubi di spessore 5. 9 mm DN 300	m	775,00	€ 95,37	€ 73.911,75			
46	07.P04.E05 07.P04.E05. 035	Tubazioni in ghisa sferoidale prodotte...ell'appendice D della norma EN 545:2010 per tubi di spessore circa 7.2 mm, DN 300	m	1,00	€ 187,13	€ 187,13			
47	07.P06.G10 07.P06.G10. 065	Tubazione in polietilene PE100RC ad el...1-2, alla specifica tecnica PAS 1075-2. SDR 11, PN 16, diam. 180 mm	m	15,00	€ 67,22	€ 1.008,30			
48	07.P06.G10 07.P06.G10. 095	Tubazione in polietilene PE100RC ad el...1-2, alla specifica tecnica PAS 1075-2. SDR 11, PN 16, diam. 355 mm	m	1,00	€ 260,01	€ 260,01			
49	07.P07.H05 07.P07.H05. 005	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - ...olantino di manovra flangiata UNI PN 16 DN 50	cad	3,00	€ 72,24	€ 216,72			
50	07.P07.H05 07.P07.H05. 010	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - ...olantino di manovra flangiata UNI PN 16 DN 65	cad	1,00	€ 72,94	€ 72,94			
51	07.P07.H05	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - ...olantino di manovra flangiata UNI PN 16 A Riportare:				€ 248.460,81		€ 23.770,16	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 248.460,81		€ 23.770,16	
	07.P07.H05.015	DN 80	cad	1,00	€ 110,89	€ 110,89			
52	07.P07.H05	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - ...olantino di manovra flangiata UNI PN 16							
	07.P07.H05.030	DN 150	cad	10,00	€ 166,11	€ 1.661,10			
53	07.P07.H05	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - ...olantino di manovra flangiata UNI PN 16							
	07.P07.H05.040	DN 250	cad	1,00	€ 414,05	€ 414,05			
54	07.P07.H05	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - ...olantino di manovra flangiata UNI PN 16							
	07.P07.H05.045	DN 300	cad	3,00	€ 554,47	€ 1.663,41			
55	07.P07.H05	Saracinesca in ghisa sferoidale 400 - ...olantino di manovra flangiata UNI PN 16							
	07.P07.H05.050	DN 350	cad	1,00	€ 1.359,31	€ 1.359,31			
56	07.P09.J05	Valvola di ritegno a doppio battente, ...idonea per pressioni di esercizio PN 16							
	07.P09.J05.025	DN 150	cad	3,00	€ 241,99	€ 725,97			
57	07.P09.J05	Valvola di ritegno a doppio battente, ...idonea per pressioni di esercizio PN 16							
	07.P09.J05.040	DN 300	cad	1,00	€ 912,93	€ 912,93			
58	07.P10.K05	Valvola a sfera con codoli, PN 40							
	07.P10.K05.015	Valvola a sfera con codoli, PN 40 diametro 1"	cad	1,00	€ 27,55	€ 27,55			
59	07.P10.K05	Valvola a sfera con codoli, PN 40							
		A Riportare:				€ 255.336,02		€ 23.770,16	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 255.336,02		€ 23.770,16	
	07.P10.K05.025	Valvola a sfera con codoli, PN 40 diametro 1"1/2	cad	1,00	€ 32,45	€ 32,45			
60	07.P10.K10	Valvola a sfera, maschio - maschio , filettato gas, PN 40							
	07.P10.K10.020	Valvola a sfera , maschio - maschio, filettato gas, PN 40 diametro 1"	cad	7,00	€ 10,56	€ 73,92			
61	07.P10.K10	Valvola a sfera, maschio - maschio , filettato gas, PN 40							
	07.P10.K10.030	Valvola a sfera, maschio - maschio, filettato gas, PN 40 diametro 1"1/2	cad	7,00	€ 33,95	€ 237,65			
62	07.P10.K10	Valvola a sfera, maschio - maschio , filettato gas, PN 40							
	07.P10.K10.035	Valvola a sfera, maschio - maschio, filettato gas, PN 40 diametro 2"	cad	7,00	€ 41,10	€ 287,70			
63	07.P15.P05	Pezzi speciali							
	07.P15.P05.050	Pezzi speciali in acciaio inox diametro fino al 150	kg	612,60	€ 20,20	€ 12.374,52			
64	07.P15.P05	Pezzi speciali							
	07.P15.P05.055	Pezzi speciali in acciaio inox diametro da 175 a 300	kg	252,24	€ 18,38	€ 4.636,17			
65	07.P17.R05	Misuratori elettromagnetici							
	07.P17.R05.030	Misuratore di portata di tipo elettrom...tronica incorporata IP 65 PN 10 DN 150	cad	3,00	€ 2.784,05	€ 8.352,15			
66	07.P17.R05	Misuratori elettromagnetici							
	07.P17.R05.045	Misuratore di portata di tipo elettrom...tronica incorporata IP 65 PN 10 DN 300	cad	1,00	€ 5.044,29	€ 5.044,29			
67	07.P21.V20	Nastri							
	07.P21.V20.010	Nastro segnalatore tubo larghezza 24 cm	m	734,00	€ 0,15	€ 110,10			
68	08.P05.B03	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori							
		A Riportare:				€ 286.484,97		€ 23.770,16	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
						€ 286.484,97		€ 23.770,16	
		Riporto:							
	08.P05.B03.030	spessore cm 10 dimensioni interne cm 80x80x80 diam. 60	cad	20,00	€ 101,82	€ 2.036,40			
69	08.P05.B06	Prolunghe per pozzetti							
	08.P05.B06.040	dimensioni interne cm 80x80x50	cad	9,00	€ 69,06	€ 621,54			
70	08.P40.I87	Canalette in cemento rinforzato con fi...ra - classe di carico A 15- F 900							
	08.P40.I87.005	senza pendenza, dim. 1000 x 160 x 160	cad	11,20	€ 81,87	€ 916,94			
71	18.P04.A10	Palo appuntito di castagno							
	18.P04.A10.035	diametro 20 cm, lunghezza 300 cm	cad	370,00	€ 22,37	€ 8.276,90			
72	18.P06.A20	Fornitura, compreso il trasporto sul l...ccole dimensioni (altezza minima 30 cm)							
	18.P06.A20.015	in contenitore di capacita' minima 1 litro	cad	20,00	€ 3,16	€ 63,20			
73	18.P06.A30	Fornitura compreso il trasporto e lo s...egetazione naturale potenziale del sito							
	18.P06.A30.005	...	cad	20,00	€ 58,76	€ 1.175,20			
74	18.P06.A40	Fornitura di salici arbustivi riparial...di altezza minima 40 cm, in contenitore							
	18.P06.A40.005	...	cad	20,00	€ 2,57	€ 51,40			
75	18.P06.A55	Fornitura compreso il trasporto e lo s...n zolla v = fornito in vaso o fitocella							
	18.P06.A55.035	crataegus oxyacantha monogyna h. = 1,00 - 1,25 r = 3 z	cad	20,00	€ 8,98	€ 179,60			
76	18.P06.A65	Miscuglio bilanciato di sementi foraggere per semine a spaglio e a pressione							
	18.P06.A65.005	...	kg	250,00	€ 4,16	€ 1.040,00			
		A Riportare:				€ 300.846,15		€ 23.770,16	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 300.846,15		€ 23.770,16	
77	01.A01.A05	Esecuzione di scotico dello strato sup... sistemazione entro l'area del cantiere							
	01.A01.A05.010	In assenza di alberi	m³	855,00	€ 5,44	€ 4.651,20	€ 2,85	€ 2.436,75	52,39%
78	01.A01.A05	Esecuzione di scotico dello strato sup... sistemazione entro l'area del cantiere							
	01.A01.A05.020	Anche in presenza di alberi diradati e con fusto del diametro massimo di 10 cm	m³	45,00	€ 6,61	€ 297,45	€ 3,72	€ 167,40	56,28%
79	01.A01.A10	Scavo generale, di sbancamento o splat... sistemazione entro l'area del cantiere							
	01.A01.A10.010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	m³	956,60	€ 4,62	€ 4.419,49	€ 1,06	€ 1.014,00	22,94%
80	01.A01.B30	Scavo di buche e fosse per il piantamento di alberi e siepi							
	01.A01.B30.005	Eseguito con mezzi meccanici e per un volume di almeno m³ 1	m³	55,00	€ 23,21	€ 1.276,55	€ 21,16	€ 1.163,80	91,17%
81	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con l...carico, costipazione e regolarizzazione							
	01.A01.B87.020	Eseguito con mezzo meccanico	m³	426,60	€ 9,44	€ 4.027,10	€ 3,54	€ 1.510,16	37,50%
82	01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, ese...ore, esclusa la fornitura del materiale							
	01.A01.B90.010	Eseguito con idonei mezzi meccanici.	m³	100,00	€ 7,52	€ 752,00	€ 4,68	€ 468,00	62,23%
83	01.A01.B95	Formazione di rilevato con materiale ... cm, e la regolarizzazione dello stesso							
	01.A01.B95.010	Per uno spessore minimo di 30 cm - con...aia di cava scevra di materiale terroso	m³	1.060,00	€ 31,78	€ 33.686,80	€ 2,59	€ 2.745,40	8,15%
84	01.A01.C70	Sovrapprezzo allo scavo per l'esecuzione...onere della canalizzazione provvisoria							
	01.A01.C70.020	Con battente superiore a 20 cm e scavo eseguito con mezzi meccanici	m³	530,00	€ 0,15	€ 79,50	€ 0,03	€ 15,90	20,00%
85	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a ...utando i volumi prima della demolizione							
		A Riportare:				€ 350.036,24		€ 33.291,57	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 350.036,24		€ 33.291,57	
	01.A02.B20.015	Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m ² 0,25	m ³	0,30	€ 938,52	€ 281,56	€ 928,38	€ 278,51	98,92%
86	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale c...l ferro d'armatura conteggiati a parte.							
	01.A04.B15.010	Eseguito con 150 kg/m ³	m ³	102,82	€ 108,43	€ 11.148,77	€ 7,38	€ 758,80	6,81%
87	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale c...l ferro d'armatura conteggiati a parte.							
	01.A04.B15.020	Eseguito con 200 kg/m ³	m ³	1,80	€ 117,31	€ 211,16	€ 7,38	€ 13,28	6,29%
88	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita i... piè d'opera, escluso ogni altro onere.							
	01.A04.B20.005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30	m ³	2,50	€ 136,50	€ 341,26	€ 6,65	€ 16,62	4,87%
89	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita i... piè d'opera, escluso ogni altro onere.							
	01.A04.B20.015	Classe di resistenza a compressione minima C30/37	m ³	281,46	€ 139,81	€ 39.350,92	€ 6,12	€ 1.722,54	4,38%
90	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementi...da autobetoniera con apposita canaletta							
	01.A04.C03.010	In strutture di fondazione	m ³	105,32	€ 28,74	€ 3.026,90	€ 28,74	€ 3.026,90	100,00%
91	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementi...da autobetoniera con apposita canaletta							
	01.A04.C03.020	In strutture armate	m ³	281,46	€ 38,43	€ 10.816,51	€ 38,43	€ 10.816,51	100,00%
92	01.A04.C30	Getto in opera di calcestruzzo cementi...con pompa compreso il nolo della stessa							
	01.A04.C30.005	In strutture di fondazione	m ³	1,80	€ 23,10	€ 41,58	€ 6,63	€ 11,93	28,69%
93	01.A04.E00	Vibratura mediante vibratore ad immers...onsumo energia elettrica o combustibile							
		A Riportare:				€ 415.254,90		€ 49.936,66	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 415.254,90		€ 49.936,66	
	01.A04.E00.005	Di calcestruzzo cementizio armato	m³	283,96	€ 9,62	€ 2.731,71	€ 6,14	€ 1.743,53	63,83%
94	01.A04.F10	Acciaio per calcestruzzo armato ordina...ali saldature per giunzioni e lo sfrido							
	01.A04.F10.005	In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm	kg	18.830,72	€ 2,11	€ 39.732,82	€ 0,85	€ 16.006,11	40,28%
95	01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldata in accia...ata e tagliata a misura, posta in opera							
	01.A04.F70.010	In tondino da 4 a 12 mm di diametro	kg	5.663,97	€ 1,58	€ 8.949,08	€ 0,34	€ 1.925,75	21,52%
96	01.A04.H10	Casserature per strutture in conglomer...luppo delle pareti a contatto dei getti							
	01.A04.H10.005	In legname di qualunque forma	m²	204,40	€ 38,34	€ 7.836,70	€ 31,35	€ 6.407,94	81,77%
97	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei ge...iluppo delle parti a contatto dei getti							
	01.A04.H30.005	In legname di qualunque forma	m²	61,90	€ 34,05	€ 2.107,70	€ 28,89	€ 1.788,29	84,85%
98	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei ge...iluppo delle parti a contatto dei getti							
	01.A04.H30.010	In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista	m²	616,55	€ 36,71	€ 22.633,55	€ 28,90	€ 17.818,30	78,73%
99	01.A09.A15	Realizzazione di tetto a tegole curve,...cato al coppo canale con gancio zincato							
	01.A09.A15.010	Con coppo di copertura di colore antichizzato	m²	10,00	€ 64,81	€ 648,10	€ 38,04	€ 380,40	58,69%
100	01.A09.A16	Realizzazione di tetto a tegole curve,...cato al coppo canale con gancio zincato							
	01.A09.A16.010	tavolato in larice (Larix decidua) e coppo di copertura di colore normale	m³	10,00	€ 97,24	€ 972,40	€ 41,74	€ 417,40	42,92%
101	01.A09.E05	Impermeabilizzazione mediante stesa a ...alizzata con sabbia silicea o di quarzo							
		A Riportare:				€ 500.866,96		€ 96.424,38	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 500.866,96		€ 96.424,38	
	01.A09.E05.005	Di superfici orizzontali di impalcati	m ²	246,00	€ 61,64	€ 15.163,44	€ 8,15	€ 2.004,90	13,22%
102	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15							
	01.A11.A40.005	Formato con calcestruzzo cementizio av...ssore e per superfici di almeno m ² 0,20	m ²	10,00	€ 4,03	€ 40,30	€ 3,14	€ 31,40	77,92%
103	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque di...il compenso per lo sfrido del materiale							
	01.A15.A10.035	Vetri antisfondamento	m ²	11,20	€ 43,65	€ 488,88	€ 43,55	€ 487,76	99,77%
104	01.A18.B50	Cancelli metallici, incluso il compens...due chiavi e una ripresa di antiruggine							
	01.A18.B50.020	In ferro, formate con piantoni e panne... ondulata o metallo stampato intelaiato	kg	210,00	€ 12,69	€ 2.664,90	€ 8,49	€ 1.782,90	66,90%
105	01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ond...d accessori di assicurazione e chiusura							
	01.A18.B90.015	In ferro zincato	kg	1.096,40	€ 10,54	€ 11.556,06	€ 7,38	€ 8.091,43	70,02%
106	01.A18.E00	Provvista e posa in opera di recinzion...lamento del terreno ai lati degli scavi							
	01.A18.E00.005	Ad elementi pieni, scatolati o tubolar...presa l'assistenza del fabbro alla posa	kg	10,00	€ 14,52	€ 145,20	€ 11,32	€ 113,20	77,96%
107	01.A19.A10	Tubi pluviali, doccioni, converse, fal...compreso ogni accessorio, dati in opera							
	01.A19.A10.010	In acciaio inossidabile	kg	50,00	€ 31,95	€ 1.597,50	€ 22,99	€ 1.149,50	71,96%
108	01.A20.C30	Pulizia di superfici in calcestruzzo, ...a sola esclusione di eventuali ponteggi							
	01.A20.C30.005	Mediante getto d'acqua a forte pressio...e di sporco, polvere e parti incoerenti	m ²	592,02	€ 3,41	€ 2.018,80	€ 2,05	€ 1.213,64	60,12%
109	01.A20.E47	Esecuzione di finitura protettiva e/o ...ici da trattare, da computarsi a parte.							
	01.A20.E47.025	Pittura bianca per interni o esterni, ...su: superfici intonacate o in laterizi.	m ²	592,02	€ 8,61	€ 5.097,30	€ 4,60	€ 2.723,29	53,43%
110	01.A21.A10	Formazione di rilevato stradale con ma...lla direzione lavori, misurato in							
		A Riportare:				€ 539.639,34		€ 14.022,40	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
						€ 539.639,34		€ 14.022,40	
		Riporto: opera							
	01.A21.A10. 010	Materiali forniti dalla ditta, previa accettazione della direzione lavori	m³	336,88	€ 35,21	€ 11.861,54	€ 7,14	€ 2.405,32	20,28%
111	01.A21.A20 01.A21.A20. 005	Spandimento di materiali vari per spes...er regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, ...o e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m³	1.520,80	€ 7,18	€ 10.919,34	€ 4,18	€ 6.356,94	58,22%
112	01.A21.A20 01.A21.A20. 015	Spandimento di materiali vari per spes...er regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico	m³	470,00	€ 9,86	€ 4.634,20	€ 5,35	€ 2.514,50	54,26%
113	01.A21.A20 01.A21.A20. 030	Spandimento di materiali vari per spes...er regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia vagliata, pietrischetto e ciottoli sparsi a mano	m³	37,50	€ 28,54	€ 1.070,25	€ 28,54	€ 1.070,25	100,00%
114	01.A21.A50 01.A21.A50. 010	Compattazione con rullo pesante o vibr...giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm	m²	2.350,00	€ 1,54	€ 3.619,00	€ 0,69	€ 1.621,50	44,81%
115	01.A21.F10 01.A21.F10. 005	Posa in opera di cordoli in calcestruz... il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione rettangolare (b...vente cm 20 di base e cm 20 di altezza.	m	109,00	€ 19,98	€ 2.177,82	€ 11,06	€ 1.205,54	55,36%
116	01.A21.H60 01.A21.H60. 005	Provvista e posa in opera di recinzion...montaggio e posa di pannelli e piantane A maglia diversa secondo le indicazioni	kg	10,00	€ 10,25	€ 102,50	€ 4,49	€ 44,90	43,80%
117	01.A22.A44 01.A22.A44. 010	Provvista e stesa di emulsione bitumin...65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,800/m²	m²	160,00	€ 1,53	€ 244,80	€ 0,16	€ 25,60	10,46%
		A Riportare:				€ 574.268,79		€ 129.266,95	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 574.268,79		€ 29.266,95	
118	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di conglom...dell'emulsione bituminosa di ancoraggio							
	01.A22.B10.030	Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 4	m ²	160,00	€ 12,72	€ 2.035,20	€ 3,71	€ 593,60	29,17%
119	01.A22.E05	Scarifica di pavimentazione bituminosa...aree di lavoro anche non contemporanee.							
	01.A22.E05.105	Interventi contigui - per profondità da 3 a 4 cm	m ²	160,00	€ 4,49	€ 718,40	€ 1,37	€ 219,20	30,51%
120	06.A10.B04	Fornitura in opera di tubazione in pol...formazione e il ripristino degli scavi.							
	06.A10.B04.025	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.90	m	10,00	€ 7,00	€ 70,00	€ 3,53	€ 35,30	50,43%
121	06.A10.B04	Fornitura in opera di tubazione in pol...formazione e il ripristino degli scavi.							
	06.A10.B04.030	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110	m	10,00	€ 8,72	€ 87,20	€ 4,08	€ 40,80	46,79%
122	06.A10.B04	Fornitura in opera di tubazione in pol...formazione e il ripristino degli scavi.							
	06.A10.B04.035	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.125	m	880,00	€ 10,18	€ 8.958,40	€ 4,08	€ 3.590,40	40,08%
123	07.A01.A10	Scavo su strade asfaltate							
	07.A01.A10.015	Scavo a sezione obbligata,in vie/strad...ori a 50 m per profondita fino a 1,5 m	m ³	12,00	€ 25,58	€ 306,96	€ 11,10	€ 133,20	43,39%
124	07.A01.A10	Scavo su strade asfaltate							
	07.A01.A10.020	Scavo a sezione obbligata,in vie/strad...ri a 50 m per profondita' oltre a 1,5 m	m ³	8,80	€ 30,72	€ 270,34	€ 14,00	€ 123,20	45,57%
125	07.A01.A10	Scavo su strade asfaltate							
	07.A01.A10.025	Scavo a sezione obbligata,in vie/strad...altro onere per profondita fino a 1,5 m	m ³	1,00	€ 81,75	€ 81,75	€ 67,47	€ 67,47	82,53%
126	07.A01.A10	Scavo su strade asfaltate							
		A Riportare:				€ 586.797,04		€ 134.070,12	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
						€ 586.797,04		€134.070,12	
		Riporto:							
	07.A01.A10.030	Scavo a sezione obbligata, in vie/strad...tro onere per profondita oltre a 1. 5 m	m³	1,00	€ 128,63	€ 128,63	€ 107,30	€ 107,30	83,42%
127	07.A01.A12	Scavo su strade non asfaltate							
	07.A01.A12.005	Scavo a sezione obbligata, in vie/stra...altro onere per profondita fino a 1,5 m	m³	912,00	€ 17,16	€ 15.649,92	€ 6,27	€ 5.718,24	36,54%
128	07.A01.A12	Scavo su strade non asfaltate							
	07.A01.A12.010	Scavo a sezione obbligata, in vie/stra...ltro onere per profondita oltre a 1,5 m	m³	158,40	€ 21,79	€ 3.451,53	€ 8,72	€ 1.381,25	40,02%
129	07.A01.A12	Scavo su strade non asfaltate							
	07.A01.A12.015	Scavo a sezione obbligata, in vie/stra...altro onere per profondita fino a 1,5 m	m³	2,00	€ 80,25	€ 160,50	€ 66,66	€ 133,32	83,07%
130	07.A01.A12	Scavo su strade non asfaltate							
	07.A01.A12.030	Scavo a sezione obbligata, per la coll... per l'aggettamento ed ogni altro onere	cad	1,00	€ 174,59	€ 174,59	€ 139,29	€ 139,29	79,78%
131	07.A01.A15	Scavo su terreni naturali							
	07.A01.A15.005	Scavo a sezione obbligata, in terreni ...altro onere per profondita fino a 1,5 m	m³	504,00	€ 13,16	€ 6.632,64	€ 3,96	€ 1.995,84	30,09%
132	07.A01.A15	Scavo su terreni naturali							
	07.A01.A15.010	Scavo a sezione obbligata, in terreni ...ltro onere per profondita oltre a 1,5 m	m³	43,74	€ 16,09	€ 703,78	€ 5,58	€ 244,07	34,68%
133	07.A01.A15	Scavo su terreni naturali							
	07.A01.A15.015	Scavo a sezione obbligata, in terreni ...altro onere per profondita fino a 1,5 m	m³	6,00	€ 67,78	€ 406,68	€ 55,68	€ 334,08	82,15%
134	07.A01.A20	Sovrapprezzi scavo							
	07.A01.A20.020	Sovrapprezzo a qualsiasi tipo di scavo...applicarsi al volume effettivo demolito	m³	139,33	€ 61,85	€ 8.617,57	€ 35,01	€ 4.877,94	56,60%
135	07.A04.D05	Posa in opera pozzi							
		A Riportare:				€ 622.722,88		€149.001,45	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 622.722,88		€149.001,45	
	07.A04.D05.015	Posa in opera di pozzo circolare prefa...la malta cementizia ed ogni altro onere	cad	2,00	€ 268,89	€ 537,78	€ 194,70	€ 389,40	72,41%
136	07.A04.D05	Posa in opera pozzi							
	07.A04.D05.025	Posa in opera di anelli prefabbricati ... altro onere di diametro interno 120 cm	cad	7,00	€ 59,19	€ 414,33	€ 43,48	€ 304,36	73,46%
137	07.A04.D10	Posa in opera camere							
	07.A04.D10.010	Posa in opera di elementi prefabbricat... onere di dimensioni interne 180x180 cm	cad	1,00	€ 77,76	€ 77,76	€ 55,97	€ 55,97	71,98%
138	07.A04.D10	Posa in opera camere							
	07.A04.D10.025	Posa in opera di solette prefabbricate... onere di dimensioni interne 180x180 cm	cad	1,00	€ 99,38	€ 99,38	€ 74,58	€ 74,58	75,05%
139	07.A04.D10	Posa in opera camere							
	07.A04.D10.035	Posa in opera di portachiusino prefabb...la malta cementizia ed ogni altro onere	cad	1,00	€ 29,09	€ 29,09	€ 27,86	€ 27,86	95,77%
140	07.A05.E05	Posa in opera chiusini							
	07.A05.E05.015	Posa in opera di chiusini in ghisa e r...e, escluso il trasporto misure 80x80 cm	cad	15,00	€ 75,47	€ 1.132,05	€ 53,78	€ 806,70	71,26%
141	07.A06.F05	Posa in opera nelle trincee o nei manu...ne, prova idraulica ed ogni altro onere per tubi DN 150	m	65,00	€ 13,70	€ 890,50	€ 9,59	€ 623,35	70,00%
142	07.A06.F05	Posa in opera nelle trincee o nei manu...ne, prova idraulica ed ogni altro onere per tubi DN 300	m	750,00	€ 24,35	€ 18.262,50	€ 14,83	€ 11.122,50	60,90%
143	07.A07.G05	Posa in opera nelle trincee o nei manu...do, prova idraulica ed ogni altro onere per tubi dn 300	m	1,00	€ 13,08	€ 13,08	€ 11,89	€ 11,89	90,90%
144	07.A09.I10	Posa in opera nelle trincee o nei manu...do, prova idraulica ed ogni altro onere							
		A Riportare:				€ 644.179,35		€162.418,06	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 644.179,35		€ 62.418,06	
	07.A09.I10.025	per tubi diam. 180 mm	m	15,00	€ 13,87	€ 208,05	€ 12,20	€ 183,00	87,96%
145	07.A09.I10	Posa in opera nelle trincee o nei manu...do, prova idraulica ed ogni altro onere							
	07.A09.I10.055	per tubi diam. 355 mm	m	1,00	€ 28,28	€ 28,28	€ 25,45	€ 25,45	89,99%
146	07.A11.K15	Fasciatura di tubi nudi e/o pezzi spec...per dare l'opera finita a regola d'arte							
	07.A11.K15.010	per DN 200	cad	17,42	€ 40,72	€ 709,34	€ 6,14	€ 106,96	15,08%
147	07.A11.K15	Fasciatura di tubi nudi e/o pezzi spec...per dare l'opera finita a regola d'arte							
	07.A11.K15.015	per DN 300	cad	91,83	€ 61,05	€ 5.606,23	€ 9,21	€ 845,76	15,09%
148	07.A11.K20	Posa nastri							
	07.A11.K20.005	Posa in opera di nastro di segnalazion...l piano di appoggio ed ogni altro onere	m	734,00	€ 1,37	€ 1.005,58	€ 1,37	€ 1.005,58	100,00%
149	07.A13.M10	Esecuzione di saldature oblique, con u...zatura occorrente e di ogni altro onere							
	07.A13.M10.020	per DN 150	cad	12,00	€ 68,50	€ 822,00	€ 52,07	€ 624,84	76,01%
150	07.A13.M10	Esecuzione di saldature oblique, con u...zatura occorrente e di ogni altro onere							
	07.A13.M10.035	per DN 300	cad	25,00	€ 136,12	€ 3.403,00	€ 103,46	€ 2.586,50	76,01%
151	07.A14.N05	Posa in opera nelle trincee o nei manu... la prova idraulica ed ogni altro onere							
	07.A14.N05.005	per DN fino a 100	cad	27,00	€ 16,91	€ 456,57	€ 16,91	€ 456,57	100,00%
152	07.A14.N05	Posa in opera nelle trincee o nei manu... la prova idraulica ed ogni altro onere							
	07.A14.N05.010	per DN 150	cad	16,00	€ 35,84	€ 573,44	€ 35,84	€ 573,44	100,00%
153	07.A14.N05	Posa in opera nelle trincee o nei manu... la prova idraulica ed ogni altro onere							
		A Riportare:				€ 656.991,84		€ 68.826,16	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 656.991,84		€168.826,16	
	07.A14.N05.015	per DN 200	cad	1,00	€ 82,59	€ 82,59	€ 73,05	€ 73,05	88,45%
154	07.A14.N05	Posa in opera nelle trincee o nei manu... la prova idraulica ed ogni altro onere							
	07.A14.N05.020	per DN 250	cad	1,00	€ 116,17	€ 116,17	€ 102,81	€ 102,81	88,50%
155	07.A14.N05	Posa in opera nelle trincee o nei manu... la prova idraulica ed ogni altro onere							
	07.A14.N05.025	per DN 300	cad	5,00	€ 156,51	€ 782,55	€ 138,48	€ 692,40	88,48%
156	07.A17.Q05	Costruzione pezzi speciali							
	07.A17.Q05.005	Costruzione di pezzi speciali in accia...i occorrenti per diametri fino a DN 100	kg	100,00	€ 3,80	€ 380,00	€ 2,07	€ 207,00	54,47%
157	07.A17.Q05	Costruzione pezzi speciali							
	07.A17.Q05.010	Costruzione di pezzi speciali in accia...occorrenti per diametri da DN 125 a 300	kg	250,00	€ 2,27	€ 567,50	€ 1,24	€ 310,00	54,63%
158	07.A17.Q10	Posa pezzi speciali							
	07.A17.Q10.005	Posa in opera nelle trincee o nei manu...gli e le saldature da computare a parte	kg	350,00	€ 0,80	€ 280,00	€ 0,63	€ 220,50	78,75%
159	07.A20.T10	Ripristini stradali a seguito di manut...resso pari o oltre.14 cm ad una ripresa							
	07.A20.T10.005	con scavo 15 cm a macchina per superfici superiori a 10 mq	m²	16,00	€ 57,30	€ 916,80	€ 24,35	€ 389,60	42,50%
160	07.A20.T20	Fornitura e posa di materiale granular...nto tipo 325 in ragione di 80 kg per mc							
	07.A20.T20.005	Fornitura e posa di materiale granular...nto tipo 325 in ragione di 80 kg per mc	m³	52,40	€ 89,18	€ 4.673,03	€ 17,40	€ 911,76	19,51%
161	07.A20.T35	Taglio e sigillatura a seguito di risa...superfici e la fornitura del materiale.							
	07.A20.T35.005	...	m	16,00	€ 7,60	€ 121,60	€ 6,00	€ 96,00	78,95%
		A Riportare:				€ 664.912,08		€171.829,28	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 664.912,08		€ 71.829,28	
162	07.A20.T40 07.A20.T40.010	Segnaletica orizzontale in vernice sp...ta di resina alchidica e cloroaucciu'. per strisce mezzeria, di corsia, etc. ...alsiasi larghezza, fino a 10 m lineari.	cad	3,00	€ 46,70	€ 140,10	€ 25,64	€ 76,92	54,90%
163	08.A01.A55 08.A01.A55.005	Scavo per pozzi a sezione circolare (p... non piu' di m 15 dalla bocca del pozzo A qualsiasi profondita'	m³	1,00	€ 262,73	€ 262,73	€ 218,14	€ 218,14	83,03%
164	08.A01.A60 08.A01.A60.005	Scavo, per pozzi a sezione quadrata o ... non piu' di m 15 dalla bocca del pozzo A qualsiasi profondita'	m³	1,00	€ 341,06	€ 341,06	€ 238,95	€ 238,95	70,06%
165	08.A15.D10 08.A15.D10.015	Provvista e posa in opera di mattonell... perfettamente ultimata a regola d'arte mattonelle delle dimensioni commercial... cm 24x12 con spessore minimo di cm 1,7	m²	169,28	€ 79,69	€ 13.489,92	€ 35,72	€ 6.046,70	44,82%
166	08.A20.E30 08.A20.E30.005	Zincatura a caldo eseguita secondo le ...sione di alluminio nel bagno di fusione di piccoli profilati in ferro (altezza...i, grigliati, minuterie metalliche etc.	kg	868,00	€ 1,26	€ 1.093,68	€ 0,60	€ 520,80	47,62%
167	08.A20.E35 08.A20.E35.005	Fornitura e posa in opera di manufatti...voro completo a perfetta regola d'arte. ...	kg	1.273,00	€ 5,00	€ 6.365,00	€ 2,52	€ 3.207,96	50,40%
168	08.A25.F20 08.A25.F20.005	Fornitura e posa di chiusino di ispezi...o dal D.M. 10/10/2017 paragrafo 2.4.1.2 peso ca kg 90: telaio rotondo o ottago...mm, Ø mm 850-passo d'uomo mm 600 minimi	cad	3,00	€ 347,24	€ 1.041,72	€ 69,76	€ 209,28	20,09%
169	08.A25.F20 08.A25.F20.	Fornitura e posa di chiusino di ispezi...o dal D.M. 10/10/2017 paragrafo 2.4.1.2 peso ca kg 100: telaio quadrato, H 100... lato mm 850-passo d'uomo mm 600 A Riportare:				€ 687.646,29		€ 82.348,03	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 687.646,29		€ 82.348,03	
	010	minimi	cad	3,00	€ 367,97	€ 1.103,91	€ 69,77	€ 209,31	18,96%
170	08.A30.G03	Provvista e posa in opera di tubi auto... perfettamente ultimata a regola d'arte							
	08.A30.G03.005	del diametro interno di cm 30 e dello spessore minimo di cm 4.5	m	6,00	€ 48,31	€ 289,86	€ 19,35	€ 116,10	40,05%
171	08.A30.G03	Provvista e posa in opera di tubi auto... perfettamente ultimata a regola d'arte							
	08.A30.G03.010	del diametro interno di cm 40 e dello spessore minimo di cm 5.2	m	6,00	€ 56,59	€ 339,54	€ 20,37	€ 122,22	36,00%
172	08.A30.G03	Provvista e posa in opera di tubi auto... perfettamente ultimata a regola d'arte							
	08.A30.G03.015	del diametro interno di cm 50 e dello spessore minimo di cm 6	m	6,00	€ 71,24	€ 427,44	€ 22,40	€ 134,40	31,44%
173	08.A30.G03	Provvista e posa in opera di tubi auto... perfettamente ultimata a regola d'arte							
	08.A30.G03.020	del diametro interno di cm 60 e dello spessore minimo di cm 6.8	m	76,00	€ 85,43	€ 6.492,68	€ 25,46	€ 1.934,96	29,80%
174	08.A30.G03	Provvista e posa in opera di tubi auto... perfettamente ultimata a regola d'arte							
	08.A30.G03.025	del diametro interno di cm 80 e dello spessore minimo di cm 8.4	m	6,00	€ 110,36	€ 662,16	€ 35,65	€ 213,90	32,30%
175	08.A30.G03	Provvista e posa in opera di tubi auto... perfettamente ultimata a regola d'arte							
	08.A30.G03.030	del diametro interno di cm 100 e dello spessore minimo di cm 11	m	6,00	€ 143,58	€ 861,48	€ 40,73	€ 244,38	28,37%
176	08.A30.G39	Formazione pozzetti di ispezione, di r...o chiusino in ghisa, compreso lo scavo:							
	08.A30.G39.005	dell'altezza fino a m 2,00 (misurata d...ea fino al filo superiore del chiusino)	cad	4,00	€ 740,68	€ 2.962,72	€ 271,61	€ 1.086,44	36,67%
177	08.A30.G39	Formazione pozzetti di ispezione, di r...o chiusino in ghisa, compreso lo scavo:							
	08.A30.G39.010	dell'altezza fra m 2,01 fino a m 3,00	cad	1,00	€ 803,04	€ 803,04	€ 407,30	€ 407,30	50,72%
		A Riportare:				€ 701.589,12		€ 186.817,04	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 701.589,12		€ 86.817,04	
178	08.A35.H10 08.A35.H10. 155	Provvista e posa in opera di tubi in P...l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 11	m	16,00	€ 11,90	€ 190,40	€ 5,74	€ 91,84	48,24%
179	08.A35.H10 08.A35.H10. 170	Provvista e posa in opera di tubi in P...l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 20	m	10,00	€ 28,06	€ 280,60	€ 8,61	€ 86,10	30,68%
180	08.A35.H10 08.A35.H10. 175	Provvista e posa in opera di tubi in P...l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 25	m	10,00	€ 41,76	€ 417,60	€ 11,48	€ 114,80	27,49%
181	08.A35.H10 08.A35.H10. 180	Provvista e posa in opera di tubi in P...l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 8 kN/m² SDR 34: del diametro esterno di cm 31,5	m	50,00	€ 77,42	€ 3.871,00	€ 22,54	€ 1.127,00	29,11%
182	08.A40.I03 08.A40.I03. 065	Provvista e posa in opera di tubazioni...perfettamente ultimata a regola d'arte: diametro interno 600	m	81,00	€ 173,93	€ 14.088,33	€ 39,93	€ 3.234,33	22,96%
183	08.A55.N03 08.A55.N03. 005	Allacciamento di immissione stradale c...a e scaglie di mattone al canale bianco	cad	5,00	€ 135,82	€ 679,10	€ 65,04	€ 325,20	47,89%
184	08.A55.N66 08.A55.N66. 005	Fornitura e posa in opera di ferro com...kg di parti in ferro collocato in opera	kg	100,00	€ 5,35	€ 535,00	€ 3,18	€ 318,00	59,44%
185	08.A55.N69 08.A55.N69. 005	Fornitura e posa in opera di acciaio I...zione ed il materiale di uso e consumo.	kg	100,00	€ 24,52	€ 2.452,00	€ 10,88	€ 1.088,00	44,37%
186	09.P02.A05 09.P02.A05.	Fornitura e posa di tubazioni in accia...e complete di curve, tee, e raccorderia i) DN 150							
		A Riportare:				€ 724.103,15		€ 93.202,31	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
						€ 724.103,15		€193.202,31	
	035								
187	09.P02.A05	Fornitura e posa di tubazioni in acciaio...e complete di curve, tee, e raccorderia	m	10,00	€ 66,88	€ 668,80	€ 13,38	€ 133,80	20,01%
	09.P02.A05.050	l) DN 300	m		€ 150,84		€ 30,17		
188	12.P09.A05	Polifore, pozzetti, cavi,							
	12.P09.A05.005	Esecuzione di polifora comprendente la... colore rosso e oneri per la sicurezza:	m	750,00	€ 18,95	€ 14.212,50	€ 3,79	€ 2.842,50	20,00%
189	18.A25.A05	Formazione di muratura in pietrame pe...er dare l'opera finita a regola d'arte:							
	18.A25.A05.005	con pietrame fornito dall'Impresa e ma... a corsi regolari ed a mosaico regolare	m³	10,00	€ 260,41	€ 2.604,10	€ 130,21	€ 1.302,10	50,00%
190	18.A30.A35	Esecuzione di scogliere con massi repe...riore a m³ 0,30 per metro cubo di opera							
	18.A30.A35.005	...	m³	65,34	€ 60,80	€ 3.972,67	€ 13,09	€ 855,30	21,53%
191	18.A30.A37	Esecuzione di scogliere con massi repe...ntamento delle acque, posata a secco.							
	18.A30.A37.005	--	m³	10,00	€ 58,19	€ 581,90	€ 30,83	€ 308,30	52,98%
192	18.A30.A40	Esecuzione di scogliere con massi prov...er dare l'opera finita a regola d'arte.							
	18.A30.A40.005	...	m³	10,00	€ 72,65	€ 726,50	€ 14,23	€ 142,30	19,59%
193	18.A30.A45	Esecuzione di scogliere con massi prov...riore a m³ 0,30 per metro cubo di opera							
	18.A30.A45.005	...	m³	142,66	€ 111,39	€ 15.890,90	€ 14,84	€ 2.117,07	13,32%
194	18.A50.A20	Deceppamento a strappo							
	18.A50.A20.	fino a 25 cm di diametro ceppo							
						€ 762.760,52		€200.903,68	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
						€ 762.760,52		€200.903,68	
	005								
195	18.A50.A65	Preparazione speditiva del terreno per operazioni di inerbimento.	h	16,00	€ 36,80	€ 588,80	€ 11,04	€ 176,64	30,00%
	18.A50.A65.005	...	m ²	11.240,87	€ 0,23	€ 2.585,40	€ 0,12	€ 1.348,90	52,17%
196	18.A55.A05	Inerbimento di una superficie piana o ...usa la preparazione del piano di semina							
	18.A55.A05.010	per superfici comprese tra m ² 1.000 e m ² 3.000	m ²	11.000,00	€ 0,78	€ 8.580,00	€ 0,61	€ 6.710,00	78,21%
197	18.A60.A05	Messa a dimora di specie arbustive ed ...fallanze nel primo anno dopo l'impianto							
	18.A60.A05.005	piantine di altezza compresa fra 40 e 80 cm, in contenitore	cad	80,00	€ 2,56	€ 204,80	€ 0,41	€ 32,80	16,02%
198	18.A60.A05	Messa a dimora di specie arbustive ed ...fallanze nel primo anno dopo l'impianto							
	18.A60.A05.010	piantine di altezza compresa tra 40 e 80 cm, a radice nuda	cad	440,00	€ 2,58	€ 1.135,20	€ 0,68	€ 299,20	26,36%
199	18.A60.A10	Messa a dimora di alberi in operazioni...o all'impianto - buca di m 1 x 1 x 0,70							
	18.A60.A10.005	...	cad	50,00	€ 21,29	€ 1.064,50	€ 10,65	€ 532,50	50,02%
200	Cod1265-10	ANIPA 1.1 - Esecuzione a percussione - Trasporti per cantiere a percussione	a corpo	1,00	€ 7.000,00	€ 7.000,00	€ 2.100,00	€ 2.100,00	30,00%
201	Cod1265-11	ANIPA 1.2 - Esecuzione a percussione - Impianto di cantiere a percussione	a corpo	1,00	€ 3.300,00	€ 3.300,00	€ 990,00	€ 990,00	30,00%
202	Cod1265-12	ANIPA 1.3.4 - Perforazione in terreno ... fino a 80 m - diametro nominale 700 mm	m	5,00	€ 450,00	€ 2.250,00	€ 135,00	€ 675,00	30,00%
203	Cod1265-13	ANIPA 1.3.5 - Perforazione in terreno ... fino a 80 m - diametro nominale 800 mm	m	60,00	€ 490,00	€ 29.400,00	€ 147,00	€ 8.820,00	30,00%
						€ 818.869,22		€222.588,72	
		A Riportare:							

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 818.869,22		€222.588,72	
204	Cod1265-14	ANIPA 1.5 - Sovrapprezzo per perforazione in conglomerato roccioso	m	9,00	€ 450,00	€ 4.050,00	€ 135,00	€ 1.215,00	30,00%
205	Cod1265-20	ANIPA 8.1.4 - Tubi e filtri - Tubazion...io - Diam. esterno mm 323 spessore mm 6	m	5,00	€ 220,00	€ 1.100,00	€ 66,00	€ 330,00	30,00%
206	Cod1265-21	ANIPA 8.2.4 - Tubi e filtri - Filtri a...io - Diam. esterno mm 323 spessore mm 6	m	5,00	€ 302,00	€ 1.510,00	€ 90,60	€ 453,00	30,00%
207	Cod1265-22	ANIPA 8.5.4 - Tubi e filtri - Tubazion...04 - Diam. esterno mm 323 spessore mm 5	m	33,60	€ 430,00	€ 14.448,00	€ 129,00	€ 4.334,40	30,00%
208	Cod1265-23	ANIPA 8.6.4 - Tubi e filtri - Filtri a...04 - Diam. esterno mm 323 spessore mm 5	m	30,00	€ 485,00	€ 14.550,00	€ 145,50	€ 4.365,00	30,00%
209	Cod1265-30	ANIPA 9.1.2 - Drenaggio e riempimento ...er perforazioni oltre a diametro 500 mm	mc	12,60	€ 280,00	€ 3.528,00	€ 84,00	€ 1.058,40	30,00%
210	Cod1265-40	ANIPA 10.1 - Impermeabilizzazione e ce...minimo 40%), posti in opera per gravità	mc	1,26	€ 2.000,00	€ 2.520,00	€ 600,00	€ 756,00	30,00%
211	Cod1265-41	ANIPA 10.2 - Impermeabilizzazione e ce... cemento iniettata, densità = t/mc 1,8	mc	11,34	€ 780,00	€ 8.845,20	€ 234,00	€ 2.653,56	30,00%
212	Cod1265-42	ANIPA 10.3 - Impermeabilizzazione e ce...boiaccia di cemento + ghiaia per gravità	mc	1,00	€ 400,00	€ 400,00	€ 120,00	€ 120,00	30,00%
213	Cod1265-50	ANIPA 11.1 - Spurgo e sviluppo - Alles...to sistema spurgo-sviluppo con Air -lift	a corpo	3,00	€ 2.000,00	€ 6.000,00	€ 600,00	€ 1.800,00	30,00%
214	Cod1265-51	ANIPA 11.2 - Spurgo e sviluppo - Svilu...zzo eseguito con motocompressore d'aria	h	24,00	€ 260,00	€ 6.240,00	€ 78,00	€ 1.872,00	30,00%
215	Cod1265-60	ANIPA 12.1 - Prove di portata e collau...tema di pompaggio e strumenti di misura	a corpo	3,00	€ 2.400,00	€ 7.200,00	€ 720,00	€ 2.160,00	30,00%
216	Cod1265-61	ANIPA 12.2.2 - Prove di portata e coll...seguita con pompa da kw 50 e generatore	h	24,00	€ 240,00	€ 5.760,00	€ 72,00	€ 1.728,00	30,00%
217	Cod1265-80	Fornitura e posa in opera di apparecch...presa in consegna dell'ente appaltante. A Riportare:	a			€ 895.020,42		€245.434,08	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
						€ 895.020,42		€245.434,08	
		Riporto:							
			corpo	3,00	€ 28.000,00	€ 84.000,00			
218	Cod1265-70	Edificio per cabina di trasformazione. ...ti prodotti. · Certificato Ambientale EPD.	a corpo	1,00	€ 54.000,00	€ 54.000,00	€ 5.400,00	€ 5.400,00	10,00%
219	29.P15.A15	Conferimento a impianto di smaltimento...tenenti catrame (rif.codice CER 17 03)							
	29.P15.A15.010	miscele bituminose diverse da quelle d...oce 17 03 01 (rif.codice CER 17 03 02)	t	2,64	€ 17,31	€ 45,70			
220	29.P15.A20	Conferimento a impianto di smaltimento... le loro leghe) (rif.codice CER 17 04)							
	29.P15.A20.015	ferro e acciaio (rif.codice CER 17 04 05)	t	50,00	€ 8,67	€ 433,50			
221	29.P15.A25	Conferimento a impianto di smaltimento...le di dragaggio (rif.codice CER 17 05)							
	29.P15.A25.010	terra e rocce, diverse da quelle di cu...D.Lgs. 152/06 (rif.codice CER 17 05 04)	t	1.113,06	€ 13,66	€ 15.204,38			
222	29.P15.A40	Conferimento a impianto di smaltimento...ne e demolizione (rif.codice CER 17 09)							
	29.P15.A40.015	rifiuti misti dell'attività di costruz... e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04)	t	50,00	€ 16,88	€ 844,00			
223	29.A05.A05	Analisi chimiche per caratterizzazione rifiuti solidi e liquidi							
	29.A05.A05.010	Test di cessione per il conferimento i...azione modalità di smaltimento /recupero	cad	2,00	€ 226,00	€ 452,00			
		Sommano				<u>€1.050.000,00</u>		<u>€250.834,08</u>	23,89%