



REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA
PROVINCIA DI PORDENONE
COMUNE DI SAN GIORGIO DELLA RICHINVELDA



MESSA IN SICUREZZA DELLA VIABILITÀ CICLOPEDONALE NELLE FRAZIONI DI DOMANINS E RAUSCEDO A SAN GIORGIO DELLA RICHINVELDA - LOTTO 1.1 CUP E11B19000250006

PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE

Comune di San Giorgio della Richinvelda
via Richinvelda, 15
33095 – San Giorgio della Richinvelda (PN)

PROGETTISTA

dott. ing. Ilaria Cimarosti

TITOLO

QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA



DATA	INC	REV
16/05/2025	RA920	1

REV	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO
0	20/02/2025	Prima emissione	I. Cimarosti
1	16/05/2025	Prima revisione	I. Cimarosti

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

Rimozioni e Demolizioni

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
	OG3	OG3 STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, F...ORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI							
	LM	LM LAVORI A MISURA							
		Rimozioni e Demolizioni							
1	10.5.WK2.19	ABBATTIMENTO DI ALBERI ADULTI IN PARCH...maltimento e della rimozione del ceppo.							
	10.5.WK2.19.A	Altezza fino a 12 m	cad	6.00	€ 161,26	€ 967,56	€ 35,20	€ 211,20	21,83%
2	10.5.WK2.20	ESTIRPAZIONE E FRANTUMAZIONE DI CEPPAI...lta, escluso l'onere dello smaltimento.							
	10.5.WK2.20.A	Diametro del colletto fino a 30 cm	cad	6.00	€ 57,98	€ 347,88	€ 13,20	€ 79,20	22,77%
3	12.8.BS1.01	DEMOLIZIONE DI MANTO STRADALE Esecuzio...e discariche, l'indennità di discarica.							
	12.8.BS1.01.B	In traccia	m2	13.00	€ 25,32	€ 329,16	€ 5,64	€ 73,32	22,27%
4	40.3.BQ4.01	DEMOLIZIONE DI MARCIAPIEDI ED ACCESSI ...che discariche, indennità di discarica.							
	40.3.BQ4.01.A	In cls leggermente armato	m2	267.50	€ 24,14	€ 6.457,45	€ 5,28	€ 1.412,40	21,87%
5	PA.A.004	RIMOZIONE POZZETTI E CADITOIE ESISTENTI	cad	3.00	€ 85,66	€ 256,98	€ 24,82	€ 74,46	28,98%
		Sommano Rimozioni e Demolizioni				<u>€ 8.359,03</u>		<u>€ 1.850,58</u>	22,14%

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

Scavi - Scarifiche - Fresature

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
6	11.6.CP1.03	Scavi - Scarifiche - Fresature SCAVO DI SBANCAMENTO IN ROCCIA DURA DA...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.							
	11.6.CP1.03.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)	m3	150.00	€ 35,09	€ 5.263,50	€ 11,64	€ 1.746,00	33,17%
7	11.6.CP1.04	SCOTICO Esecuzione di scotico del terr...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.	m3	201.60	€ 6,66	€ 1.342,66	€ 0,29	€ 58,46	4,35%
8	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUAL...ateriale non ritenuto idoneo dalla D.L.							
	11.7.CP1.01.A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)	m3	174.00	€ 19,63	€ 3.415,62	€ 5,28	€ 918,72	26,90%
9	11.8.CP1.11	ALLONTANAMENTO DEL MATERIALE DI RISULT...progettuali sul riutilizzo delle terre.							
	11.8.CP1.11.A	Allontanamento del materiale di risult...o scavo - Escluso oneri di conferimento	m3	519.35	€ 17,57	€ 9.124,98	€ 3,52	€ 1.828,11	20,03%
10	62.2.IN6.01	CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA ...m dalla tubazione del nastro segnacavi.							
	62.2.IN6.01.I	Tubo d. est. 160 mm	m	8.00	€ 29,02	€ 232,16	€ 7,04	€ 56,32	24,26%
		Sommano Scavi - Scarifiche - Fresature				<u>€ 19.378,92</u>		<u>€ 4.607,61</u>	23,78%

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

Sottofondi									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
11	11.8.CP1.04	Sottofondi RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE DI C...one dell'eventuale pendenza necessaria.	m3	77.00	€ 43,05	€ 3.314,85	€ 4,40	€ 338,80	10,22%
12	11.8.CP1.05	RIPORTI IN MATERIALE MINUTO MISTO DI C...i esecuzione per dare l'opera compiuta.	m3	95.26	€ 49,87	€ 4.750,62	€ 7,33	€ 698,26	14,70%
13	12.1.CP1.01	FONDAZIONE STRADALE Esecuzione di fond...iungimento del costipamento prescritto.							
	12.1.CP1.01.A	Per costipamento pari a 95% della densità massima AASHTO	m3	160.17	€ 42,70	€ 6.839,26	€ 2,93	€ 469,30	6,86%
		Sommano Sottofondi				<u>€ 14.904,73</u>		<u>€ 1.506,36</u>	10,11%

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

Pavimentazioni									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
14	12.8.ZS5.01	Pavimentazioni RIPARAZIONI DI PAVIMENTAZIONI IN CONGL...iche discariche con relativa indennità.	m3	15.00	€ 297,01	€ 4.455,15	€ 39,47	€ 592,05	13,29%
15	20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.							
	20.3.DH2.01.B	Fornitura e posa di rete elettrosaldata tipo B450C (ex FEB44K)	kg	1275.26	€ 2,05	€ 2.614,28	€ 0,28	€ 357,07	13,66%
16	40.1.GQ4.02	CORDOLO PREFABBRICATO IN CLS VIBROCOMP...ia con acqua e segatura, tagli, sfridi.							
	40.1.GQ4.02.B	Cordoli non colorati	m	231.00	€ 27,07	€ 6.253,17	€ 5,87	€ 1.355,97	21,68%
17	40.3.EQ4.01	MARCIAPIEDI ED ACCESSI CARRAI IN GETTO...rete elettrosaldata compensata a parte.							
	40.3.EQ4.01.B	Con finitura superiore antisdrucchiolo	m2	216.00	€ 43,64	€ 9.426,24	€ 8,21	€ 1.773,36	18,81%
18	PA.A.007	ASFALTO DRENANTE	m ²	510.00	€ 39,53	€ 20.160,30	€ 1,15	€ 586,50	2,91%
		Sommano Pavimentazioni				<u>€ 42.909,14</u>		<u>€ 4.664,95</u>	10,87%

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

Opere in c.a. e Muri di recinzione

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
19	13.1.EQ4.01	Opere in c.a. e Muri di recinzione MAGRONI IN GETTO DI CALCESTRUZZO PER F...ri di contenimento, stesa e lisciatura.	m3	10.00	€ 157,43	€ 1.574,30	€ 8,80	€ 88,00	5,59%
20	16.5.EQ4.01	FONDAZIONI DIRETTE IN GETTO DI CALCEST...el ferro d'armatura compensato a parte.							
	16.5.EQ4.01.A	C25/30 Rck30-XC1-S4	m3	22.40	€ 303,37	€ 6.795,49	€ 54,45	€ 1.219,68	17,95%
21	20.1.EQ4.04	MURATURE IN ELEVAZIONE IN CALCESTRUZZO...el ferro d'armatura compensato a parte.							
	20.1.EQ4.04.E	C25/30 Rck30-XC1-S4 e spessore da 16 a 25 cm	m3	24.00	€ 425,95	€ 10.222,80	€ 96,14	€ 2.307,36	22,57%
22	20.3.DH2.01	ACCIAIO TONDE PER C.A. Fornitura e pos...uota, compresi opportuni distanziatori.							
	20.3.DH2.01.A	Tondino di acciaio tipo B450C (ex Fe B 44k) barre ad aderenza migliorata	kg	4288.00	€ 2,10	€ 9.004,80	€ 0,33	€ 1.415,04	15,71%
23	PA.A.009	CALCESTRUZZO LAVATO PER SUPERFICI VERTICALI	m²	126.00	€ 26,97	€ 3.398,22	€ 8,22	€ 1.035,72	30,48%
24	PA.A.010	RECINZIONI METALLICHE	cad	36.00	€ 664,38	€ 23.917,68	€ 59,20	€ 2.131,20	8,91%
25	PA.A.011	CANCELLI CARRABILE E PEDONALE	cad	1.00	€ 8.889,24	€ 8.889,24	€ 4.733,52	€ 4.733,52	53,25%
26	PA.A.012	RECINZIONE IN PANNELLI IN RETE ELETTRICATA CON VERNICIATURA CON POLIESTERE	m	20.00	€ 109,63	€ 2.192,60	€ 57,33	€ 1.146,60	52,29%
		Sommano Opere in c.a. e Muri di recinzione				€ 65.995,13		€ 14.077,12	21,33%

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

Segnaletica

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
27	12.7.FQ4.03	Segnaletica PERCORSI TATTILI PEDONALI CON MASSELLI...to di materia prima riciclata RRS >= 5%	m2	7.48	€ 78,03	€ 583,66	€ 14,66	€ 109,66	18,79%
28	71.1.MH4.01	CARTELLO IN LAMIERA DI ALLUMINIO CON S...calcestruzzo di base, scavo e rinterro.							
	71.1.MH4.01.B	Formato medio	cad	9.00	€ 216,58	€ 1.949,22	€ 32,27	€ 290,43	14,90%
29	71.2.VV4.01	VERNICIATURA DI STRISCE LONGITUDINALI ...a pulizia e la segnaletica di cantiere.							
	71.2.VV4.01.A	Larghezza 12 cm	m	741.43	€ 0,64	€ 474,52	€ 0,29	€ 215,01	45,31%
30	71.2.VV4.02	VERNICIATURA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONA...a pulizia e la segnaletica di cantiere.	m2	101.05	€ 6,91	€ 698,26	€ 3,52	€ 355,70	50,94%
31	71.2.VV4.03	SIMBOLI STRADALI VERNICIATI SU SEDE ST...onsiderando il rettangolo circoscritto.	m2	10.00	€ 6,84	€ 68,40	€ 3,81	€ 38,10	55,70%
32	PA.A.005	LIEVO E RIPOSA IN OPERA DEI PALI DI CARTELLI STRADALI ETC.	cad	5.00	€ 64,90	€ 324,50	€ 26,67	€ 133,35	41,09%
33	PA.A.006	LIEVO E RIPOSA IN OPERA DI PALETTI DISSUASORI	a corpo	1.00	€ 405,36	€ 405,36	€ 143,17	€ 143,17	35,32%
		Sommano Segnaletica				€ 4.503,92		€ 1.285,42	28,54%

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

Sistemazioni a verde

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
34	40.5.WK2.01	Sistemazioni a verde PIANTUMAZIONE DI ALBERI ED ARBUSTI For...uita delle essenze eventualmente morte.							
	40.5.WK2.01.K	Laurus nobilis, h 0,8-1,0 m	cad	34.00	€ 46,72	€ 1.588,48	€ 5,87	€ 199,58	12,56%
35	40.5.WP1.01	TERRA VEGETALE Fornitura e posa in ope...azione e fresatura con mezzo meccanico.	m3	22.01	€ 52,72	€ 1.160,37	€ 4,40	€ 96,84	8,35%
36	VEN24 -09.04.09	Pacciamatura con telo pacciamante dren...ere per la messa a dimora delle piante.							
	VEN24 -09.04.09.00	Pacciamatura con telo pacciamante dren...presi picchetti metallici di ancoraggio	mq	17.10	€ 7,17	€ 122,61			
		Sommano Sistemazioni a verde				<u>€ 2.871,46</u>		<u>€ 296,42</u>	10,32%

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

Sottoservizi									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
37	12.9.GY4.01	Sottoservizi ADEGUAMENTO PLANIALTIMETRICO DI CHIUSI...are il lavoro eseguito a regola d'arte.							
	12.9.GY4.01.B	Con lato maggiore interno compreso fra 40 e 60 cm	a corpo	21.00	€ 162,67	€ 3.416,07	€ 42,28	€ 887,88	25,99%
38	50.1.IN6.01	TUBAZIONI IN POLICLORURO DI VINILE (PV...reinterro, calottature in calcestruzzo.							
	50.1.IN6.01.A	Diametro nominale 125 mm	m	25.00	€ 25,85	€ 646,25	€ 7,33	€ 183,25	28,36%
39	50.1.IN6.01	TUBAZIONI IN POLICLORURO DI VINILE (PV...reinterro, calottature in calcestruzzo.							
	50.1.IN6.01.B	Diametro nominale 160 mm	m	20.00	€ 33,20	€ 664,00	€ 7,92	€ 158,40	23,86%
40	50.3.GQ4.01	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACC...usione dei chiusini compensati a parte.							
	50.3.GQ4.01.C	Dimensioni interne 40x40x40 cm	cad	4.00	€ 82,48	€ 329,92	€ 29,33	€ 117,32	35,56%
41	50.3.GQ4.01	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACC...usione dei chiusini compensati a parte.							
	50.3.GQ4.01.D	Dimensioni interne 50x50x50 cm	cad	10.00	€ 100,39	€ 1.003,90	€ 32,27	€ 322,70	32,14%
42	50.3.GQ4.02	PROLUNGHE PER POZZETTI PREFABBRICATI I...lta di cemento, tagli con flex, sfridi.							
	50.3.GQ4.02.C	Dimensioni interne 40x40x20 cm	cad	4.00	€ 46,89	€ 187,56	€ 23,46	€ 93,84	50,03%
43	50.3.GQ4.02	PROLUNGHE PER POZZETTI PREFABBRICATI I...lta di cemento, tagli con flex, sfridi.							
	50.3.GQ4.02.D	Dimensioni interne 40x40x40 cm	cad	4.00	€ 57,03	€ 228,12	€ 26,40	€ 105,60	46,29%
44	50.3.GQ4.02	PROLUNGHE PER POZZETTI PREFABBRICATI I...lta di cemento, tagli con flex, sfridi.							
	50.3.GQ4.02.F	Dimensioni interne 50x50x50 cm	cad	10.00	€ 68,12	€ 681,20	€ 29,33	€ 293,30	43,06%
		A Riportare:				€ 7.157,02		€ 2.162,29	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

Sottoservizi									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 7.157,02		€ 2.162,29	
45	50.4.GH1.01	GRIGLIE E CADITOIE IN GHISA SFEROIDALE...a pavimentazione, materiali di consumo.							
	50.4.GH1.01.B	Classe D 400	kg	280.00	€ 4,38	€ 1.226,40	€ 0,44	€ 123,20	10,05%
46	50.5.GH1.01	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura...i in calcestruzzo e boiaccia di cemento.							
	50.5.GH1.01.A	Classe B 125	kg	80.00	€ 3,19	€ 255,20			
47	50.5.GH1.01	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura...i in calcestruzzo e boiaccia di cemento.							
	50.5.GH1.01.C	Classe D 400	kg	260.00	€ 4,22	€ 1.097,20			
48	51.1.IN6.15	RETE DI DISTRIBUZIONE IN TUBAZIONI DI ... letto di posa in sabbia e il rinterro.							
	51.1.IN6.15.B	Diametro nominale est. 25 mm	m	25.00	€ 11,10	€ 277,50	€ 4,40	€ 110,00	39,64%
49	62.2.IN6.01	CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA ...m dalla tubazione del nastro segnacavi.							
	62.2.IN6.01.I	Tubo d. est. 160 mm	m	85.00	€ 29,02	€ 2.466,70	€ 7,04	€ 598,40	24,26%
50	70.1.QX1.05	ALA GOCCIOLANTE Fornitura e posa in op...esi i materiali minuti di collegamento.							
	70.1.QX1.05.B	Diametro esterno 17 mm, interasse 40 cm	cad	80.00	€ 4,33	€ 346,40	€ 1,17	€ 93,60	27,02%
51	PA.A.013	SIFONE IN PVC-U	cad	1.00	€ 79,62	€ 79,62	€ 26,03	€ 26,03	32,69%
52	PA.A.014	VALVOLA ANTIRIFLUSSO	cad	1.00	€ 236,18	€ 236,18	€ 26,03	€ 26,03	11,02%
53	PA.A.015	CENTRALINA IMPIANTO IRRIGAZIONE	a corpo	1.00	€ 480,80	€ 480,80	€ 55,08	€ 55,08	11,46%
		Sommano Sottoservizi				€ 13.623,02		€ 3.194,63	23,45%
		Sommano							18,25%
		Sommano LM LAVORI A MISURA							18,25%

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

Rimozioni e Demolizioni

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
	LC	LC LAVORI A CORPO							
		Rimozioni e Demolizioni							
54	PA.A.001	DEMOLIZIONE LAVATOIO VIA BELVEDERE COMPRESA CHIUSURA SCAVI	a corpo	1.00	€ 6.525,71	€ 6.525,71	€ 2.284,00	€ 2.284,00	35,00%
55	PA.A.002	DEMOLIZIONE MURI DI RECINZIONE	a corpo	1.00	€ 5.876,40	€ 5.876,40	€ 2.073,38	€ 2.073,38	35,28%
56	PA.A.003	DISMISSIONE VASCA IMHOFF	a corpo	1.00	€ 625,99	€ 625,99	€ 104,12	€ 104,12	16,63%
		Sommano Rimozioni e Demolizioni				<u>€ 13.028,10</u>		<u>€ 4.461,50</u>	34,25%

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

Opere in c.a. e Muri di recinzione

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
57	PA.A.008	Opere in c.a. e Muri di recinzione RIVESTIMENTO IN CIOTTOLI DI FIUME	a corpo	1.00	€ 8.024,89	€ 8.024,89	€ 2.808,71	€ 2.808,71	35,00%
		Sommano Opere in c.a. e Muri di recinzione				<u>€ 8.024,89</u>		<u>€ 2.808,71</u>	35,00%

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

Sottoservizi									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
58	PA.A.016	Sottoservizi RIPOSIZIONAMENTO CASSETTE UTENZE	a corpo	1.00	€ 1.341,80	€ 1.341,80	€ 160,71	€ 160,71	11,98%
59	PA.A.017	SPOSTAMENTO POZZETTI UTENZE FG. 33 MAPP. 240	a corpo	1.00	€ 1.069,31	€ 1.069,31	€ 53,57	€ 53,57	5,01%
		Sommano Sottoservizi				€ 2.411,11		€ 214,28	8,89%
		Sommano							31,90%
		Sommano LC LAVORI A CORPO							31,90%
		Riepilogo							
	LM	LM LAVORI A MISURA				€ 172.545,35		€ 31.483,09	18,25%
	LC	LC LAVORI A CORPO				€ 23.464,10		€ 7.484,49	31,90%
		Sommano OG3 STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, F...ORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI				€ 196.009,45		€ 38.967,58	19,88%
	OG10	OG10 IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/ME...A ED IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE							
	LM	LM LAVORI A MISURA							
		Illuminazione pubblica							
60	16.8.GQ4.01	FONDAZIONI IN CALCESTRUZZO PREFABBRICA...ssore minimo di 10 cm, il ritombamento.							
	16.8.GQ4.01.A	Per palo di altezza fino a 5,0 m fuori terra	cad	2.00	€ 308,92	€ 617,84	€ 30,27	€ 60,54	9,80%
61	16.8.GQ4.01	FONDAZIONI IN CALCESTRUZZO PREFABBRICA...ssore minimo di 10 cm, il ritombamento.							
	16.8.GQ4.01.B	Per palo di altezza fino a 8,0 m fuori terra	cad	5.00	€ 375,46	€ 1.877,30	€ 33,30	€ 166,50	8,87%
62	50.3.GQ4.01	POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS PER RACC...usione dei chiusini compensati a parte.							
		A Riportare:				€ 2.495,14		€ 227,04	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

Illuminazione pubblica

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 2.495,14		€ 227,04	
	50.3.GQ4.01.C	Dimensioni interne 40x40x40 cm	cad	2.00	€ 82,48	€ 164,96	€ 29,33	€ 58,66	35,56%
63	50.3.GQ4.02	PROLUNGHE PER POZZETTI PREFABBRICATI I...lta di cemento, tagli con flex, sfridi.							
	50.3.GQ4.02.C	Dimensioni interne 40x40x20 cm	cad	2.00	€ 46,89	€ 93,78	€ 23,46	€ 46,92	50,03%
64	50.3.GQ4.02	PROLUNGHE PER POZZETTI PREFABBRICATI I...lta di cemento, tagli con flex, sfridi.							
	50.3.GQ4.02.D	Dimensioni interne 40x40x40 cm	cad	2.00	€ 57,03	€ 114,06	€ 26,40	€ 52,80	46,29%
65	50.5.GH1.01	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura...i in calcestruzzo e boiaccia di cemento.							
	50.5.GH1.01.B	Classe C 250	kg	21.50	€ 3,45	€ 74,18			
66	50.5.GH1.01	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE Fornitura...i in calcestruzzo e boiaccia di cemento.							
	50.5.GH1.01.C	Classe D 400	kg	29.00	€ 4,22	€ 122,38			
67	60.1.QH2.02	PALI SALDATI IN ACCIAIO ZINCATO TRONCO...156 del 04/07 /1996 ed il DM 11/03/1988.							
	60.1.QH2.02.C	Altezza 8,80 m, altezza fuori terra 8,...icie per eventuale verniciatura 2,88 m ²	cad	5.00	€ 1.005,44	€ 5.027,20	€ 72,29	€ 361,45	7,19%
68	60.1.QH2.93	PORTELLI DA PALO IN LEGA DI ALLUMINIO ...vecchiamento, grado di protezione IP54.							
	60.1.QH2.93.A	Portello per feritoia 38x132 mm	cad	5.00	€ 16,86	€ 84,30	€ 1,21	€ 6,05	7,18%
69	60.1.QH2.94	MORSETTIERE DA INCASSO PER PALI Fornit...ili, inclusi collegamenti ed accessori.							
	60.1.QH2.94.A	Morsettiera per feritoia 38x132 mm con...ortafusibile in derivazione fino a 10 A	cad	5.00	€ 32,13	€ 160,65	€ 3,64	€ 18,20	11,33%
70	60.2.QZ2.01	ARMATURA STRADALE CON STRUTTURA IN ALL...a Legge Regionale 18 giugno 2007, n.15.							
		A Riportare:				€ 8.336,65		€ 771,12	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

Illuminazione pubblica

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 8.336,65		€ 771,12	
71	60.2.QZ2.01.C	Potenza 94 W - flusso luminoso 13584 l...nimento del flusso al 70% per 90000 ore	cad	5.00	€ 881,80	€ 4.409,00	€ 24,07	€ 120,35	2,73%
	62.1.OH5.01	LINEE IN CAVO UNIPOLARE FG16R16 0,6/1 ...one e sezione e la sua identificazione.							
	62.1.OH5.01.C	Cavo 4 mm ²	m	80.00	€ 3,40	€ 272,00	€ 0,73	€ 58,40	21,47%
72	62.1.OH5.01	LINEE IN CAVO UNIPOLARE FG16R16 0,6/1 ...one e sezione e la sua identificazione.							
	62.1.OH5.01.E	Cavo 10 mm ²	m	232.00	€ 5,22	€ 1.211,04	€ 0,97	€ 225,04	18,58%
73	62.1.OH5.51	LINEE IN CAVO UNIPOLARE TIPO FS17 450/...ione del cavo e la sua identificazione.							
	62.1.OH5.51.F	Cavo 16 mm ²	m	85.80	€ 6,18	€ 530,24	€ 0,73	€ 62,63	11,81%
74	62.2.IN6.01	CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA ...m dalla tubazione del nastro segnacavi.							
	62.2.IN6.01.C	Tubo d. est. 63 mm	m	35.00	€ 9,69	€ 339,15	€ 4,13	€ 144,55	42,62%
75	62.2.IN6.01	CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA ...m dalla tubazione del nastro segnacavi.							
	62.2.IN6.01.E	Tubo d. est. 90 mm	m	60.00	€ 13,13	€ 787,80	€ 5,10	€ 306,00	38,84%
76	68.3.QZ1.02	DISPERSORE A CROCE IN ACCIAIO ZINCATO ... infissione, collegamenti ed accessori.							
	68.3.QZ1.02.B	Lunghezza 1,50 m - dimensioni 50x50x5 mm	cad	1.00	€ 41,65	€ 41,65	€ 14,56	€ 14,56	34,96%
77	PA.E.001	RIMOZIONE PALI ILLUMINAZIONE	cad	3.00	€ 95,02	€ 285,06	€ 27,54	€ 82,62	28,98%
78	PA.E.002	INDAGINI RILIEVO	a corpo	1.00	€ 348,40	€ 348,40	€ 275,40	€ 275,40	79,05%
79	PA.E.706	DERIVAZIONE DI DORSALI ESISTENTI	cad	3.00	€ 30,07	€ 90,21	€ 13,77	€ 41,31	45,79%
80	PA.E.710	SCARICATORE DI SOVRATENSIONE OBO ÜSM-LED 230 o							
		A Riportare:				€ 16.651,20		€ 2.101,98	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

Illuminazione pubblica

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 16.651,20		€ 2.101,98	
		equivalente	cad	5.00	€ 49,35	€ 246,75	€ 5,51	€ 27,55	11,17%
		Sommano Illuminazione pubblica				€ 16.897,95		€ 2.129,53	12,60%
		Sommano							12,60%
		Sommano LM LAVORI A MISURA							12,60%
		Riepilogo							
	LM	LM LAVORI A MISURA				€ 16.897,95		€ 2.129,53	12,60%
		Sommano OG10 IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA /ME...A ED IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE				€ 16.897,95		€ 2.129,53	12,60%
		Riepilogo							
	OG3	OG3 STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, F...ORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI				€ 196.009,45		€ 38.967,58	19,88%
	OG10	OG10 IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/ME...A ED IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE				€ 16.897,95		€ 2.129,53	12,60%
		Sommano				€ 212.907,40		€ 41.097,11	19,30%

Indice categorie

OG3 - STRADE, AUTOSTRADE, PONTI, VIADOTTI, F...ORTUALI, E RELATIVE OPERE COMPLEMENTARI	pag.	1
LM - LAVORI A MISURA	pag.	1
OPERE EDILI	pag.	1
Rimozioni e Demolizioni	pag.	1
Scavi - Scarifiche - Fresature	pag.	2
Sottofondi	pag.	3
Pavimentazioni	pag.	4
Opere in c.a. e Muri di recinzione	pag.	5
Segnaletica	pag.	6
Sistemazioni a verde	pag.	7
Sottoservizi	pag.	8
LC - LAVORI A CORPO	pag.	10
OPERE EDILI	pag.	10
Rimozioni e Demolizioni	pag.	10
Opere in c.a. e Muri di recinzione	pag.	11
Sottoservizi	pag.	12
OG10 - IMPIANTI PER LA TRASFORMAZIONE ALTA/ME...A ED IMPIANTI DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE	pag.	12
LM - LAVORI A MISURA	pag.	12
IMPIANTI ILLUMINAZIONE	pag.	12
Illuminazione pubblica	pag.	12