

COMUNE DI S.ANTONINO DI SUSÀ

Città Metropolitana di Torino

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

PER L'INTERVENTO DI AMMODERNAMENTO
IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA
ED IMPIANTI SEMAFORICI

Titolo:

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE
DELLA MANO D'OPERA

Data : 27/07/2018

Rev. 00 : emissione

Rif. n° : 04-18

R.U.P.

.....

IMPRESA

.....

PROGETTISTA

.....



Andrea COLOMBO
Ingegnere

Studio: piazza Velino, 8 - 10050 San Giorio di Susa (TO)

Tel. 0122 49378 - Fax 1786018874 - Cell. 329 9028226

E-mail: andrea.colombo.ing@gmail.com

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
87	LC	LC LAVORI A CORPO							
	01.A01.A10	Scavo generale, di sbancamento o splat... sistemazione entro l'area del cantiere							
	01.A01.A10.010	010) Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	m³	109,900	€ 3,77	€ 414,32	€ 0,99	€ 108,80	26,26%
73	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale c... ferro d'armatura; conteggiati a parte.							
	01.A04.B15.030	030) Eseguito con 250 kg/m³	m³	23,150	€ 73,74	€ 1.707,08			
74	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementi... da autobetoniera con appositacanaletta							
	01.A04.C03.005	005) Per sottofondi di marciapiedi	m³	29,980	€ 23,63	€ 708,42	€ 23,63	€ 708,42	100,00%
76	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e di... opera secondo gli schemi di esecuzione							
	01.A04.F00.015	015) In acciaio ad aderenza migliorata... gli usi consentiti dalle norme vigenti	kg	416,000	€ 1,50	€ 624,00	€ 0,82	€ 341,12	54,67%
111	01.A04.F75	Rete metallica elettrosaldada ad alta ...08, tagliata a misura e posta in opera;							
	01.A04.F75.015	015) Nei diametri da 6 mm a 12 mm, classe tecnica B450A	kg	345,000	€ 1,31	€ 451,95	€ 0,09	€ 31,05	6,87%
75	01.A04.M00	Formazione di casseforme per getti in ...ontatto con il conglomerato cementizio.							
	01.A04.M00.020	020) Realizzate con pannelli in legno multistrato	m²	15,000	€ 23,93	€ 358,95	€ 20,58	€ 308,70	86,00%
105	01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare a...ateriale fine secondo i piani stabiliti							
	01.A21.A40.005	005) Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20	m²	313,000	€ 6,23	€ 1.949,99	€ 1,54	€ 482,02	24,72%
106	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibr...giudicata idonea dalla direzione							
		A Riportare:				€ 6.214,71		€ 1.980,11	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 6.214,71		€ 1.980,11	
	01.A21.A50.005	005) Per spessore finito superiore a 30 cm	m²	313,000	€ 1,72	€ 538,36	€ 0,86	€ 269,18	50,00%
109	01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o ... il ripassamento durante e dopo la posa							
	01.A23.B50.015	015) Cordoli aventi sezione trapezi a ...avente cm 20 di base e cm 20 di altezza	m	147,410	€ 15,82	€ 2.332,03	€ 8,94	€ 1.317,85	56,51%
85	01.A23.B95	Rifilatura di scavi in sovrastrutture ... diesel, fino alla profondita' di cm 10							
	01.A23.B95.005	005) In conglomerato bituminoso	m	136,100	€ 5,22	€ 710,44	€ 5,02	€ 683,22	96,17%
86	01.A23.C00	Demolizione, ove occorra, con taglio e...el materiale di risulta alle discariche							
	01.A23.C00.005	005) Manto in asfalto colato o malta bituminosa	m²	4,000	€ 11,62	€ 46,48	€ 10,73	€ 42,92	92,34%
88	01.A23.C60	Rimozione di pavimento scomponibile, c... luoghi indicati dalla direzione lavori							
	01.A23.C60.005	005) A mano	m²	37,430	€ 12,10	€ 452,90	€ 10,21	€ 382,16	84,38%
115	01.A23.C80	Posa di pavimentazione in marmette aut...e l'altro mediante lavatura e scopatura							
	01.A23.C80.005	005) Dello spessore di cm 4 e 6	m²	160,000	€ 12,03	€ 1.924,80	€ 9,56	€ 1.529,60	79,47%
107	01.P05.B50	Cordoli in cemento pressato retti o cu...feriore a m 0,80 con smusso arrotondato							
	01.P05.B50.010	010) sez.trapezoidale cm 12-15x25(H)-kg/m 80 circa	m	125,330	€ 6,69	€ 838,46			
108	01.P05.B56	Cordoli prefabbricati armati e vibrati...cm 200, con smusso raggiato di cm 7X12:							
	01.P05.B56.005	005) dello spessore di cm 20 e peso kg 430 circa	m	12,080	€ 23,47	€ 283,52			
114	01.P11.B42	Marmette autobloccanti in calcestruzzo...erne, con disegno a scelta della citta'							
	01.P11.B42.	025) Spessore cm 5-6							
		A Riportare:				€ 13.341,70		€ 6.205,04	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 13.341,70		€ 6.205,04	
120	025	colore rosso - giallo - nero	m²	130,000	€ 13,80	€ 1.794,00			
	04.P80.A01	Cartelli stradali e pannelli integrati...= pellicola retroriflettente classe 2).							
	04.P80.A01.025	025) 900 mm, sp. 15/10, Al, E.G.	cad	2,000	€ 26,21	€ 52,42			
126	04.P80.A02	Cartelli stradali e pannelli integrati...= pellicola retroriflettente classe 2).							
	04.P80.A02.030	030) Diam. 600 mm, sp. 15/10, Al, H.I	cad	2,000	€ 35,34	€ 70,68			
128	04.P80.D01	Sostegni per segnali stradali in uso n...il fissaggio con sistema BAND-IT (prs).							
	04.P80.D01.005	005) Diam. 48 h fino a 2.80 m	cad	2,000	€ 15,95	€ 31,90			
122	04.P80.D01	Sostegni per segnali stradali in uso n...il fissaggio con sistema BAND-IT (prs).							
	04.P80.D01.010	010) Diam. 48 h da 2.81 a 3.80 m	cad	2,000	€ 19,95	€ 39,90			
127	04.P81.A04	Segnali complementari e colonnineDelin...e da fig. II 472 art. 177 D.P.R. 495/92							
	04.P81.A04.015	015) Spessore 30/10, H.I.	cad	2,000	€ 32,47	€ 64,94			
116	04.P81.C02	Transenne, paletti dissuasori e barrie...io con 3 tasselli a espansione h=75 cm.							
	04.P81.C02.005	005) Paletto dissuasore tipo "citta di Torino "	cad	3,000	€ 55,15	€ 165,45			
118	04.P81.C03	Transenne, paletti dissuasori e barrie...a con traversa saldata, altezza 1.35 m.							
	04.P81.C03.010	010) 1.25 m zincata a caldo e verniciata	cad	3,000	€ 47,18	€ 141,54			
125	04.P83.A01.015	Segnaletica orizzontale in vernice spa..., per percorsi ciclo-pedonali o simili.	m²	95,000	3,64	€ 345,80			
124	04.P83.B01	Segnaletica in vernice spartitraffico ... per la vernice spartitraffico normale.							
	04.P83.B01.005	005) Vernice ecologica (sovrapprezzo)	%	19,500	€ 25,00	€ 487,50			
		A Riportare:				€ 16.535,83		€ 6.205,04	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 16.535,83		€ 6.205,04	
121	04.P84.A01	Posa segnaletica verticale Posa in op...o di sostegno compreso sistema BAND-IT.							
	04.P84.A01.010	010) Tra 0.24 mq e 1.50 mq	cad	6,000	€ 15,68	€ 94,08	€ 14,51	€ 87,06	92,54%
123	04.P84.A03	Posa segnaletica verticale Posa in op... asportazione del materiale di risulta.							
	04.P84.A03.005	005) Diam. <= 60 mm	cad	4,000	€ 28,18	€ 112,72	€ 26,08	€ 104,32	92,55%
117	04.P84.B08	Posa segnaletica complementare Posa i...ta e la pulizia del sito di intervento.							
	04.P84.B08.005	005) Posa paletto dissuasore	cad	3,000	€ 22,53	€ 67,59	€ 20,85	€ 62,55	92,54%
119	04.P84.B09	Posa segnaletica complementare Posa i...ta e la pulizia del sito di intervento.							
	04.P84.B09.005	005) Posa transenna a due montanti	cad	3,000	€ 38,83	€ 116,49	€ 35,93	€ 107,79	92,53%
14	06.A01.A01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o can...dere il cavo perfettamente funzionante.							
	06.A01.A01.035	035) F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 16	m	224,000	€ 3,44	€ 770,56	€ 1,64	€ 367,36	47,67%
65	06.A01.E02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o can...nte (Tipo G7OR o similari tipo Invv-k).							
	06.A01.E02.015	015) F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 2 x 4	m	40,000	€ 2,89	€ 115,60	€ 1,53	€ 61,20	52,94%
13	06.A01.E04	F.O. Fornitura in opera, in tubi o can...dere il cavo perfettamente funzionante.							
	06.A01.E04.005	005) F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 4 x 1,5	m	1.081,000	€ 2,74	€ 2.961,94	€ 1,53	€ 1.653,93	55,84%
63	06.A07.A02	F.O. Fornitura in opera entro quadro o...er la posa ed i collegamenti elettrici.							
	06.A07.A02.010	010) F.O. di MT 6 kA curva C - 1P+N - da 10 a 32 A	cad	2,000	€ 26,31	€ 52,62	€ 9,57	€ 19,14	36,37%
62	06.A09.A03	F.O. Fornitura in opera di centralino ...o ogni accessorio per la posa in opera.							
	06.A09.A03.005	005) F.O. di centralino							
		A Riportare:				€ 20.827,43		€ 8.668,39	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
61		Riporto:				€ 20.827,43		€ 8.668,39	
	005	da parete IP55 con portella 4 moduli	cad	1,000	€ 18,80	€ 18,80	€ 10,13	€ 10,13	53,88%
	06.A09.I01	quadretti e armadi in vetroresina grad...esecuzione da parete con portella cieca							
89	06.A09.I01.015	015) F.O. di quadretto vetror. dim.300x500 mm. circa, c/port.	cad	2,000	€ 148,09	€ 296,18	€ 19,13	€ 38,26	12,92%
	08.A01.A30	Scavo di fondazione a parete verticale...ondita' di m 4,00 dal piano di campagna							
	08.A01.A30.005	005) ...	m³	90,000	€ 6,93	€ 623,70	€ 3,05	€ 274,50	44,01%
99	08.A25.F15	Posa in opera di chiusini in ghisa e r...a e mano d'opera, escluso il trasporto:							
	08.A25.F15.010	010) per chiusini 0,64x0,64	cad	11,000	€ 56,82	€ 625,02	€ 54,57	€ 600,27	96,04%
	08.A30.G66	Solette in c.a. pozzolanico prefabbric...per l'esecuzione dei pozzi d'ispezione:							
96	08.A30.G66.005	005) dimensioni minime 150 x 150 cm	cad	2,000	€ 238,57	€ 477,14	€ 44,45	€ 88,90	18,63%
	08.A35.H10	Provvista e posa in opera di tubi in P...l'opera perfettamente ultimata a regola							
	08.A35.H10.085	085) serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 16	m	10,500	€ 13,86	€ 145,53	€ 7,15	€ 75,08	51,59%
91	08.A35.H10	Provvista e posa in opera di tubi in P...l'opera perfettamente ultimata a regola							
	08.A35.H10.095	095) serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 25	m	91,000	€ 27,06	€ 2.462,46	€ 10,73	€ 976,43	39,65%
	103	08.A55.N03							
100	08.A55.N03.005	Allacciamento di immissione stradale c...a e scaglie di mattone al canale bianco 005) ...	cad	1,000	€ 116,91	€ 116,91	€ 60,75	€ 60,75	51,96%
	08.A55.N09	Costruzione di cameretta per la raccol...clusa la fornitura e posa della griglia							
	08.A55.N09.005	005) delle dimensioni interne di cm 40... esterne di cm 80x90x75 (media altezza)	cad	9,000	€ 113,51	€ 1.021,59	€ 46,38	€ 417,42	40,86%
		A Riportare:				€ 26.614,76		€ 11.210,13	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 26.614,76		€ 11.210,13	
95	08.P05.B03	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori							
	08.P05.B03.035	035) spessore cm 10; dimensioni interne cm 100x100x100 diam. 80	cad	2,000	€ 125,46	€ 250,92			
92	08.P20.E26	Curve a 30 gradi in PVC rigido per fog...ormi alle norme UNI EN 1401 E DIN 19534							
	08.P20.E26.015	015) diametro esterno cm 16	cad	7,000	€ 5,80	€ 40,60			
93	08.P20.E34	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC...po 302, conformi alle norme UNI EN 1329							
	08.P20.E34.040	040) diametro esterno cm 20	cad	7,000	€ 22,08	€ 154,56			
94	08.P20.E46	Ampliatori e riduttori in PVC rigido tipo 302 conformi alle norme UNI EN 1329							
	08.P20.E46.035	035) diametro esterno cm 20	cad	7,000	€ 10,78	€ 75,46			
97	08.P40.I63	Chiusino di ispezione in ghisa sferoid...di guarnizione in elastomero antirumore							
	08.P40.I63.010	010) peso ca kg 100: telaio quadrato, ...lato mm 850-passo d'uomo mm. 600 minimi	cad	2,000	€ 182,41	€ 364,82			
101	08.P40.I75	Griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124							
	08.P40.I75.015	015) Griglie stradali in ghisa sferoid...00 - dim 540 x 540 mm, peso 40 kg circa	cad	9,000	€ 86,70	€ 780,30			
1	13.P08.A05	Ricupero di apparecchio di illuminazione							
	13.P08.A05.005	005) Ricupero di apparecchio di illumi...n il trasporto al magazzino di rientro;	cad	7,000	€ 9,12	€ 63,84	€ 8,42	€ 58,94	92,32%
3	15.P01.A05	Lantern a semaforica completa di bracce...ti. Esclusa la fornitura delle lampade.							
	15.P01.A05.005	005) Lantern a Semaforica a 3 luci diam 200 mm (FORNITURA)	cad	13,000	€ 70,01	€ 910,13			
4	15.P01.A05	Lantern a semaforica completa di bracce...ti. Esclusa la fornitura delle							
		A Riportare:				€ 29.255,39		€ 11.269,07	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
5		Riporto:				€ 29.255,39		€ 11.269,07	
	15.P01.A05.010	lampade. 010) Lanterna Semaforica a 2 luci diam 200 mm + 1 luce diam 300 mm (FORNITURA)	cad	10,000	€ 86,18	€ 861,80			
	15.P01.A05	Lanterna semaforica completa di bracce...ti. Esclusa la fornitura delle lampade.							
6	15.P01.A05.040	040) Lanterna Semaforica a 3 luci diam...coli di trasporto pubblico. (FORNITURA)	cad	11,000	€ 79,96	€ 879,56			
	15.P01.A05	Lanterna semaforica completa di bracce...ti. Esclusa la fornitura delle lampade.							
	15.P01.A05.045	045) Supplemento per fornitura di otti...o. Di colore rosso o giallo (FORNITURA)	cad	60,000	€ 74,65	€ 4.479,00			
7	15.P01.A05	Lanterna semaforica completa di bracce...ti. Esclusa la fornitura delle lampade.							
	15.P01.A05.046	046) Supplemento per fornitura di otti... sportello. Di colore verde (FORNITURA)	cad	32,000	€ 111,66	€ 3.573,12			
	15.P01.A05	Lanterna semaforica completa di bracce...ti. Esclusa la fornitura delle lampade.							
8	15.P01.A05.048	048) Supplemento per fornitura di otti...o. Di colore rosso o giallo (FORNITURA)	cad	10,000	€ 114,05	€ 1.140,50			
	15.P01.A05	Lanterna semaforica completa di bracce...ti. Esclusa la fornitura delle lampade.							
	15.P01.A05.055	055) Lanterna semaforica di qualsiasi ...one ad altezza < di 4 m da terra (POSA)	cad	32,000	€ 26,21	€ 838,72	€ 26,21	€ 838,72	100,00%
20	15.P01.A05	Lanterna semaforica completa di bracce...ti. Esclusa la fornitura delle lampade.							
	15.P01.A05.060	060) Lanterna semaforica di qualsiasi ...da altezza < di 4 m da terra (RECUPERO)	cad	22,000	€ 6,85	€ 150,70	€ 6,85	€ 150,70	100,00%
	15.P01.A05	Lanterna semaforica completa di bracce...ti. Esclusa la fornitura delle lampade.							
10		A Riportare:				€ 41.178,79		€ 12.258,49	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 41.178,79		€ 12.258,49	
21	15.P01.A05.065	065) Lanterna semaforica di qualsiasi ...one ad altezza > di 4 m da terra (POSA)	cad	10,000	€ 48,29	€ 482,90	€ 26,14	€ 261,40	54,13%
	15.P01.A05	Lanterna semaforica completa di bracce...ti. Esclusa la fornitura delle lampade.							
11	15.P01.A05.070	070) Lanterna semaforica di qualsiasi ...da altezza > di 4 m da terra (RECUPERO)	cad	6,000	€ 12,44	€ 74,64	€ 6,86	€ 41,16	55,14%
	15.P01.A05	Lanterna semaforica completa di bracce...ti. Esclusa la fornitura delle lampade.							
12	15.P01.A05.075	075) Assemblaggio di lanterna semafori...gni modulo aggiunto o recuperato (POSA)	cad	18,000	€ 9,05	€ 162,90	€ 9,05	€ 162,90	100,00%
	15.P01.A70	Staffe di supporto per la posa di lant...i al corretto orientamento e fissaggio.							
16	15.P01.A70.005	005) Staffa di supporto in acciaio ver...lità della lanterna. (FORNITURA E POSA)	cad	8,000	€ 129,57	€ 1.036,56	€ 26,02	€ 208,16	20,08%
	15.P02.A05	SOSTEGNI IN GENERE - La posa si deve i...in cls e collegamento di messa a terra.							
23	15.P02.A05.005	005) Palina semaforica in acciaio zinc...E POSA) Scheda Tecnica Allegato 1A e 1B	cad	8,000	€ 130,76	€ 1.046,08	€ 38,06	€ 304,48	29,11%
	15.P02.A05	SOSTEGNI IN GENERE - La posa si deve i...in cls e collegamento di messa a terra.							
15	15.P02.A05.035	035) Palina semaforica di qualsiasi tipologia (RECUPERO)	cad	8,000	€ 10,30	€ 82,40	€ 10,30	€ 82,40	100,00%
	15.P02.A05	SOSTEGNI IN GENERE - La posa si deve i...in cls e collegamento di messa a terra.							
22	15.P02.A05.075	075) Palo a sbraccio in acciaio zincat...E POSA) Scheda Tecnica Allegato 9A e 9B	cad	5,000	€ 1.162,45	€ 5.812,25	€ 218,31	€ 1.091,55	18,78%
	15.P02.A05	SOSTEGNI IN GENERE - La posa si deve i...in cls e collegamento di messa a terra.							
		A Riportare:				€ 49.876,52		€ 14.410,54	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 49.876,52		€ 14.410,54	
77	15.P02.A05.100	100) Palo a sbraccio per pannelli con qualsiasi aggetto (RECUPERO)	cad	3,000	€ 51,84	€ 155,52	€ 51,84	€ 155,52	100,00%
	15.P02.A15	Blocchi di fondazione e collegamenti c...ia di ferri definita di volta in volta.							
79	15.P02.A15.010	010) Blocco di fondazione , eseguito s... superiore a m³ 0,50 (FORNITURA e POSA)	m³	21,250	€ 126,83	€ 2.695,14	€ 21,65	€ 460,06	17,07%
	15.P02.A15	Blocchi di fondazione e collegamenti c...ia di ferri definita di volta in volta.							
	15.P02.A15.060	060) Esecuzione di basamento per casse...hio basamento in cls (FORNITURA E POSA)	cad	2,000	€ 24,94	€ 49,88	€ 19,22	€ 38,44	77,06%
80	15.P05.A05	Scheda Tecnica Allegato 14							
	15.P05.A05.025	025) Larghezza 0,4 m e profondità 0,80... e degli eventuali strati di cls (POSA)	m	15,000	€ 15,41	€ 231,15	€ 8,04	€ 120,60	52,17%
131	15.P05.A10	Scheda Tecnica Allegato 14							
	15.P05.A10.005	005) Cavidotto a 1 tubo (FORNITURA E POSA)	m	55,000	€ 13,07	€ 718,85	€ 3,03	€ 166,65	23,18%
84	15.P05.A30	Ripristino a carattere provvisorio di ...ilari) per uno spessore minimo di cm 5.							
	15.P05.A30.010	010) per larghezza di scavo commissionato pari a 40 cm (FORNITURA E POSA)	m	15,000	€ 11,95	€ 179,25	€ 3,00	€ 45,00	25,10%
82	15.P05.A45	SCAVI ACCESSORI							
	15.P05.A45.035	035) Formazione di pozzetto in cls com...TURA E POSA) Scheda Tecnica Allegato 16	cad	3,000	€ 191,30	€ 573,90	€ 67,18	€ 201,54	35,12%
81	15.P05.A45	SCAVI ACCESSORI							
	15.P05.A45.095	095) Maggiorazione o detrazione di sca...nte; per ogni 10 cm. (FORNITURA E POSA)	m	30,000	€ 2,15	€ 64,50	€ 0,54	€ 16,20	25,12%
83	15.P05.A45	SCAVI ACCESSORI							
	15.P05.A45.100	100) Anello in muratura o in cls per c...TURA E POSA) Scheda Tecnica Allegato 16	cad	14,000	€ 7,77	€ 108,78	€ 1,94	€ 27,16	24,97%
56	15.P06.A05	DISPOSITIVI							
		A Riportare:				€ 54.653,49		€ 15.641,71	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 54.653,49		€ 15.641,71	
	15.P06.A05.025	ACUSTICI ED ACCESSORI PER PASSAGGI PEDONALI 025) Dispositivo di richiesta per pedo...econdo le vigenti normative (FORNITURA)	cad	2,000	€ 91,53	€ 183,06			
57	15.P06.A05	DISPOSITIVI ACUSTICI ED ACCESSORI PER PASSAGGI PEDONALI							
	15.P06.A05.030	030) Dispositivo acustico per non vede...sto dalle vigenti normative (FORNITURA)	cad	2,000	€ 320,36	€ 640,72			
58	15.P06.A05	DISPOSITIVI ACUSTICI ED ACCESSORI PER PASSAGGI PEDONALI							
	15.P06.A05.040	040) Dispositivo acustico per non vede...r il suo regolare funzionamento (POSA).	cad	4,000	€ 38,42	€ 153,68	€ 38,42	€ 153,68	100,00%
17	15.P07.A35	FERRAMENTA E VERNICIATURA							
	15.P07.A35.020	020) Verniciatura di sostegno, tiglia, ...TURA E POSA) Scheda Tecnica Allegato 22	m²	1,200	€ 21,65	€ 25,99	€ 15,17	€ 18,20	70,03%
68	15.P07.A40	COLLEGAMENTI DI TERRA							
	15.P07.A40.005	005) Dispersore per terre in acciaio -...nto del conduttore di terra (FORNITURA)	cad	2,000	€ 18,33	€ 36,66			
69	15.P07.A40	COLLEGAMENTI DI TERRA							
	15.P07.A40.010	010) Dispersore per terre comprensivo dei collegamenti (POSA)	cad	2,000	€ 3,95	€ 7,90	€ 3,95	€ 7,90	100,00%
18	15.P07.A40	COLLEGAMENTI DI TERRA							
	15.P07.A40.020	020) Misura del valore della resistenz...ta secondo le vigenti norme CEI. (POSA)	cad	3,000	€ 19,35	€ 58,05	€ 19,35	€ 58,05	100,00%
19	15.P07.A40	COLLEGAMENTI DI TERRA							
	15.P07.A40.025	025) Misura della continuità del colle...ta secondo le vigenti norme CEI. (POSA)	cad	15,000	€ 8,10	€ 121,50	€ 8,10	€ 121,50	100,00%
		A Riportare:				€ 55.881,05		€ 16.001,04	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
2	A.P._IE_001	Riporto: F.O. DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED	cad	7,000	401,00	€ 2.807,00		€ 16.001,04	
47	A.P._IE_002	FORNITURA di semaforo in policarbonato...zare ai dispositivi countdown pedonali.	cad	2,000	993,00	€ 1.986,00			
59	A.P._IE_003	F. O. di regolatore semaforico per 8 g...issaggio armadio al terreno e basamento	cad	1,000	4 172,00	€ 4.172,00			
60	A.P._IE_004	F. O. di dissuasore di velocità con ri...rico, compresi i collegamenti elettrici	cad	1,000	758,00	€ 758,00			
98	AP.OE.01	Posa di pozzetti e soletta in cemento ... per condotte fognarie, dim 100x100x100	cad	2,000	148,91	€ 297,82			
		Sommano LC LAVORI A CORPO				€ 65.901,87		€ 16.001,04	24,28%
	LC	Riepilogo LC LAVORI A CORPO				€ 65.901,87		€ 16.001,04	24,28%
		Sommano				€ 65.901,87		€ 16.001,04	24,28%

Indice categorie

LC - LAVORI A CORPO

pag.

1