



Settore Lavori Pubblici
Servizio Progettazione Infrastrutture Manutenzione Faenza

PROGETTO : REALIZZAZIONE PERCORSO CICLOPEDONALE VIA OSPITALACCI

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

IL PROGETTISTA

Ing. Marco Folli

COLLABORATORI

Arch. Eva Ceccarini

Geom. Jlenia Bondoni

Il Responsabile del Procedimento

Ing. Patrizia Barchi

Faenza ottobre 2019

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Quantità	Prezzo Unitario	Inc.manodopera	Importo manodopera	Importo
1	005	Montaggio o smontaggio di cartelli e segnali vari con un solo attacco 12	12,000	5,960	68,00	48,63	71,52
		Totale cad	12,000				
2	010	Rimozione di sostegni 5	5,000	12,770	64,00	40,86	63,85
		Totale cad	5,000				
3	015	Rimessa a piombo o riposizionamento palo esistente 2	2,000	24,260	80,00	38,82	48,52
		Totale cad	2,000				
4	020	Pulizia e spurgo di condotta fognaria Condotte fognarie in prossimità dei sottopassi ferroviari 2	2,000	250,000	28,00	140,00	500,00
		Totale cad	2,000				
5	030	Demolizione di muretti di confine Da Via Dottora a Via S. Prospero (32,00* 0,20* 0,60)	3,840	112,400	44,00	525,72	1.194,81
		Dopo Via Dottora (20,00* 0,20* 0,70)	2,800				
		Civ. 238 Via Canal Grande (7,00* 1,90* 0,30)	3,990				
		Totale Metroquadro	10,630				
6	040	Rimozione di recinzione di confine Scarpata ferroviaria (15,00+ 138,00)	153,000	6,000	28,00	495,60	1.770,00
		Via Ospitalacci mappali 196-197 (90,00+ 15,00)	105,000				
		Via Ospitalacci 1 (8,00)	8,000				
		Via Canal Grande mappale 33 (19,00+ 10,00)	29,000				
		Totale Metrolineare	295,000				
7	050	Rimozione cancello in ferro Via Canal Grande 1	1,000	250,000	28,00	210,00	750,00
		Via S. Prospero 2	2,000				
		Totale Numero	3,000				
8	060	Demolizione di solette in cls (2,50* 1,50* 3)	11,250	26,410	28,00	83,19	297,11
		Totale Metrolineare	11,250				
9	070	Rimozione di cordoli Marciapiede Via Canal Grande (3,00+ 4,00+ 1,50+ 1,50)	10,000	10,000	63,00	100,80	160,00
		Delimitazione ciclabile Via Canal Grande (3,00+ 3,00)	6,000				
		Totale Metrolineare	16,000				
10	075	Taglio pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso Zona accesso privato Via Ospitalacci per cordolo (6,00* 2)	12,000	6,800	65,00	380,12	584,80
		Zona accesso privato Via Ospitalacci per aiuole ((6,00+ 2,00+ 7,00)* 2)	30,000				
		Via Ospitalacci per fognatura prima sottopasso (7,00* 2)	14,000				
		Via S. Prospero - Via Dottora ((1,00* 15,00)* 2)	30,000				
		Totale Metrolineare	86,000				
		A RIPORTARE					5.440,61

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste MISURE	Quantità	Prezzo Unitario	Inc.manodopera	Importo manodopera	Importo
		RIPORTO					5.440,61
11	077	Smontaggio e rimontaggio cancello Via Canal Grande 1	1,000				
		Totale cad	1,000	400,000	55,00	220,00	400,00
12	078	Demolizione di massicciata stradale Tratto Via S. Prospero - Via Dottora (7,00* 3,50)+ (6,00* 3,50) Accesso strada privata Via Ospitalacci ((7,00* 0,50)+ (1,50* 7,00)/ 2) Attraversamento Via Ospitalacci prima del sottopasso ferroviario (6,00* 0,50)	45,500 8,750 3,000				
		Totale Metroquadro	57,250	4,700	29,00	78,03	269,08
13	079	Spostamento box contatori gas metano Via Ospitalacci 1	1,000				
		Totale cad	1,000	2.000,000	28,00	560,00	2.000,00
14	080	Scavo di sbancamento di terra e materiali Fosso Via Ospitalacci - borghetto Via S. Prospero - Via Dottora (2,50* (23,00+ 21,00+ 8,00+ 22,00+ 8,00+ 12,00+ 8,00)* 0,30) Accesso sottopasso Via Canal Grande - Mapp. 327 ((18,00+ 9,00)* 15,00/ 2* 0,30)+ (5,00* 4,00* 03,0)+ (8,00* 17,00* 0,30) Zona accesso strada privata Via Ospitalacci - Mapp. 274 ((6,00* 8,00)/ 2* 0,30)+ ((1,50* 8,00)/ 2* 0,30)+ (1,00* 13,00* 0,30) Opere varie di sistemazione e completamento (30,00)	76,500 161,550 12,900 30,000				
		Totale Metrocubo	280,950	4,590	39,00	502,93	1.289,56
15	090	Scavo a sezione obbligata Pista ciclopeditonale Via Ospitalacci (5,00+ 2,70)/ 2* 8,00* 0,50+ (385,00+ 15,00+ 140,00)* 2,70* 0,50) Via Canal Grande ((1,00* 15,00* 0,40)+ (4,00* 3,50)/ 2* 0,40) Fognatura sottopasso Via Ospitalacci (9,00* 0,60* 1,50) Passo carrabile nuovo ((12,00+ 6,00)/ 2* 7,00* 0,40) Allargamento sede stradale in corrispondenza marciapiede Via Ospitalacci ((30,00+ 45,00+ 35,00)* 0,30* 0,50) Via S. Prospero - Via Dottora (1,00* 15,00* 1,20) Opere varie di sistemazione e completamento (60,00)	744,400 8,800 8,100 25,200 16,500 18,000 60,000				
		Totale Metrocubo	881,000	5,260	38,00	1.760,94	4.634,06
16	100	Scavo a sezione obbligata per canalizzazioni o fossi a cielo aperto Fosso lungo scarpata ferroviaria ((0,60+ 0,40)/ 2* 0,50* 150)	37,500				
		Totale Metrocubo	37,500	4,600	23,00	39,68	172,50
17	110	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo Banchine laterali pista ciclopeditonale	21,000				
		A RIPORTARE					14.205,81

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Quantità	Prezzo Unitario	Inc.manodopera	Importo manodopera	Importo
		MISURE					
		RIPORTO					14.205,81
18	115	tratto fascia ferroviaria (((0,40+ 0,60)/ 2* 0,15* 140,00)* 2)					
		Banchine laterali pista ciclopedonale tratto Via Ospitalacci lato valle ((0,40+ 0,60)/ 2* 0,15* 350,00)	26,250				
		Banchine laterali pista ciclopedonale tratto Via Ospitalacci lato monte ((0,15* 1,20)/ 2* 350,00)	31,500				
		Opere varie di sistemazione e completamento (15,00)	15,000				
		Totale Metrocubo	93,750	4,220	42,00	166,16	395,63
19	118	Geotessile tipo non tessuto					
		Pista ciclopedonale ((2,50+ 1,00)* 490,00)	1.715,000				
		Totale Metroquadro	1.715,000	2,920	17,00	851,33	5.007,80
20	120	Geomembrana elastomerica					
		Tratto Via Ospitalacci fronte borghetto Via S. Prospero - Via Dottora (1,00* (30,00+ 45,00+ 35,00))	110,000				
		Nuovo passo carrabile (1,00* 13,00)	13,000				
		Totale Metroquadro	123,000	12,200	13,00	195,08	1.500,60
21	160	Calcestruzzo magro di pulizia per preparazione di piani di appoggio					
		Via S. Prospero - Via Dottora (2,00* 45,00* 0,10)	9,000				
		Via Dottora - stradello privato ((0,60+ 0,90)* 20,00* 0,10)	3,000				
		Stradello privato - punto raccolta rifiuti indifferenziati (0,60* 29,00* 0,10)	1,740				
		Da Via S. Prospero verso valle (0,60* 30,00* 0,10)	1,800				
		Nuovo passo carraio (0,80* 12,00* 0,10+ 1,00* 10,00* 0,10)	1,960				
		Marcia piede Via Canal Grande (1,00* 15,00* 0,10+ (4,00* 3,00)/ 2* 0,10)	2,100				
		Cordoli marcia piede Via Ospitalacci (0,40* 0,20* (30,00+ 45,00+ 35,00))	8,800				
		Cordoli area verde/aiuole Via Ospitalacci (0,40* 0,20* 67,00)	5,360				
		Cordoli Via Canal Grande (0,40* 0,20* 22,00)	1,760				
		Tubazione PVC 125 mm. (0,14* 0,10* 25,00)	0,350				
		Tubazione PVC 160 mm. (0,20* 0,10* (17* 7,00+ 4,00* 3))	2,620				
		Rinfanco tubazioni PVC 125 - 160 mm. ((0,10* 3,14* 0,125)* 25,00+ (0,10* 3,14* 0,160)* 119,00)	6,960				
		Totale Metrocubo	45,450	89,100	21,00	850,41	4.049,60
		Conglomerato cementizio per opere di fondazione					
		Soletta sopra fognatura: Via Dottora - accesso privato (2,00* 25,00* 0,15)	7,500				
		Soletta sopra fognatura: Via S. Prospero - Via Dottora (1,80* 50,00* 0,15)	13,500				
		Soletta sopra fognatura: Via S. Prospero - stradello privato (2,50* 30,00* 0,15)	11,250				
		Soletta nuovo passo carraio (1,60* 12,00* 0,15)	2,880				
		Fondazione nuovo passo carraio ((0,75* 2* 0,30)* 2)	0,900				
		Muretti Via Dottora - stradello privato (0,70* 20,00* 0,30)	4,200				
		A RIPORTARE					25.159,44

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste	Quantità	Prezzo Unitario	Inc.manodopera	Importo manodopera	Importo
		MISURE					
		RIPORTO					25.159,44
22	170	Muretti Via S. Prospero - Via Dottora (0,70* 35,00* 0,30) Totale Metrocubo	7,350 47,580	139,570	21,00	1.394,56	6.640,74
		Conglomerato cementizio per opere in elevazione					
		Muretti Via Dottora - stradello privato (0,90* 20,00* 0,30)	5,400				
		Muretti Via S. Prospero - Via Dottora (0,90* 35,00* 0,30)	9,450				
		Passo carraio nuovo ((0,75* 2* 0,30)* 2)	0,900				
		Totale Metrocubo	15,750	159,730	19,00	477,99	2.515,75
23	175	Casseforme per opere di fondazione Solette ((25,00+ 58,00+ 30,00)* 0,15* 2)	33,900				
		Muretti ((20,00+ 35,00)* 0,30* 2)	33,000				
		Soletta e fondazione nuovo passo carraio (12,00* 0,15* 2)+ (2* 0,30* 4)	6,000				
		Totale Metroquadro	72,900	18,400	50,00	670,68	1.341,36
24	180	Casseforme per opere in elevazione Via S. Prospero - Via Dottora ((20,00+ 35,00)* 0,80* 2)	88,000				
		Nuovo passo carraio (2* 0,80* 4)	6,400				
		Totale Metroquadro	94,400	22,700	40,00	857,15	2.142,88
25	185	Acciaio in barre ((49,74+ 15,75)* 85,00)	5.566,650				
		Totale Chilogrammo	5.566,650	1,370	42,00	3.203,05	7.626,31
26	186	Rete elettrosaldata Rete elettrosaldata diam. 6 mm. Soletta sopra fognatura: Via Dottora - accesso privato (3,00* 2)* (2,00* 25,00)	300,000				
		Soletta sopra fognatura: Via S. Prospero - Via Dottora (3,00* 2)* (1,80* 50,00)	540,000				
		Soletta sopra fognatura: Via S. Prospero - stradello privato (3,00* 2)* (2,50* 30,00)	450,000				
		Soletta nuovo passo carraio (3,00* 2)* (1,60* 12,00)	115,200				
		Totale Chilogrammo	1.405,200	1,400	41,00	806,58	1.967,28
27	205	Guaina impermeabilizzante Strutture fondazione - Solette ((25,00+ 58,00+ 30,00)* 0,15* 2)	33,900				
		Strutture fondazione - Muretti ((20,00+ 35,00)* 0,30* 2)	33,000				
		Strutture fondazione - Soletta e fondazione nuovo passo carraio (12,00* 0,15* 2)+ (2* 0,30* 4)	6,000				
		Strutture elevazione - Via S. Prospero - Via Dottora (((20,00+ 35,00)* 0,80* 2)/ 2)	44,000				
		Strutture elevazione - Nuovo passo carraio ((2* 0,80* 4)/ 2)	3,200				
		Totale Metroquadro	120,100	13,000	28,00	437,16	1.561,30
28	210	Sabbietta di cava Marciapiede Via Ospitalacci (0,40* 105,00* 1,80)	75,600				
		Passo carraio nuovo (2,50* 0,20* 10,00)	5,000				
		Pista ciclopedonale (490* 2,70* 0,10)	132,300				
		Allargamento marciapiede Via Canal Grande (1,00* 0,10* 0,15)+ ((4,00* 3,50)/	0,715				
		A RIPORTARE					48.955,06

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste MISURE	Quantità	Prezzo Unitario	Inc.manodopera	Importo manodopera	Importo
		RIPORTO					48.955,06
29	230	2* 0,10) Allargamento sede stradale Via Ospitalacci - tratto borghetto ((30,00+ 45,00+ 35,00)* 0,30* 0,10) Sottopasso Via Ospitalacci (9,00* 0,40* 0,40) Opere varie di completamento (25,00) Totale Metrocubo	3,300 1,440 25,000 243,355	17,350	28,00	1.182,22	4.222,21
30	250	Misto granulometrico stabilizzato Pista ciclopeditonale (490,00* 2,70* 0,30) Zona accesso sottopasso mapp. 327 ((18,00+ 9,00)* 15/ 2* 0,20+ 5,00* 4,00* 0,20+ 8,00* 17,00* 0,20) Zona accesso strada privata mapp. 274 ((6,00* 8,00)/ 2* 0,20+ (1,50* 8,00)/ 2* 0,20) Marciapiede Via Ospitalacci (1,80* 105,00* 0,10) Nuovo passo carraio (1,60* 12,00* 0,10) Marciapiede Via Canal Grande ((1,00* 15,00)* 0,20+ (4,00* 3,50)/ 2* 0,20) Allargamento sede stradale Via Ospitalacci - tratto borghetto ((30,00+ 45,00+ 35,00)* 0,30* 0,30) Opere varie di completamento (30,00) Totale Metrocubo	396,900 71,700 6,000 18,900 1,920 4,400 9,900 30,000 539,720	46,300	7,00	1.749,23	24.989,04
31	260	Conglomerato bituminoso (binder) - spessore 7 cm. Pista ciclopeditonale (490,00* 2,70) Zona accesso sottopasso mapp. 327 ((18,00+ 9,00)* 15/ 2+ 5,00* 4,00+ 8,00* 17,00) Zona accesso strada privata mapp. 274 ((6,00* 8,00)/ 2+ (1,50* 8,00)/ 2) Nuovo passo carraio (1,60* 12,00) Marciapiede Via Canal Grande ((1,00* 15,00)+ (4,00* 3,50)/ 2) Allargamento sede stradale Via Ospitalacci - tratto borghetto (120,00* 0,50) Sottopasso Via Ospitalacci (9,00* 0,40* 0,40) Via S. Prospero - Via Dottora (15,00* 0,60) Totale Metroquadro	1.323,000 358,500 30,000 19,200 22,000 60,000 1,440 9,000 1.823,140	13,010	8,00	1.897,52	23.719,05
31	260	Tappeto d'usura 0/9 mm. naturale spessore 3 cm. Zona accesso sottopasso mapp. 327 ((18,00+ 9,00)* 15/ 2+ 5,00* 4,00+ 8,00* 17,00) Zona accesso strada privata mapp. 274 ((6,00* 8,00)/ 2+ (1,50* 8,00)/ 2) Marciapiede Via Ospitalacci (1,80* 105,00) Nuovo passo carraio (1,60* 12,00) Via Dottora (15,00* 7,00) Via S. Prospero (15,00* 6,50) Via Ospitalacci - tratto borghetto (120,00* 2,50) Via Ospitalacci - tratto sottopasso (25,00* 5,00)	358,500 30,000 189,000 19,200 105,000 97,500 300,000 125,000				
		A RIPORTARE					101.885,36

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste MISURE	Quantità	Prezzo Unitario	Inc.manodopera	Importo manodopera	Importo
		RIPORTO					101.885,36
32	265	Tappeto d'usura 0/9 mm.colorato tipo ECOPAV spessore 3 cm. Pista ciclopedonale (490,00* 2,50) Strada accesso sottopasso Via Canal Grande (30,00* 1,80) Strada privata Via Ospitalacci (15,00* 2,00)	1.224,200 1.225,000 54,000 30,000	7,920	13,00	1.260,44	9.695,66
		Totale Metroquadro	1.309,000	28,000	13,00	4.764,76	36.652,00
33	270	Fresatura di pavimentazione stradale Via Ospitalacci - tratto borghetto (120,00* 2,50* 3) Via Ospitalacci - tratto sottopasso (25,00* 5,00* 3) Via Dottora (15,00* 7,00* 3) Via S. Prospero (15,00* 6,50)	900,000 375,000 315,000 97,500				
		Totale Metroquadropercentimetro	1.687,500	1,350	42,00	956,81	2.278,13
34	300	Smontaggio e rimontaggio di recinzione in ferro Via S. Prospero (9,00)	9,000				
		Totale Metrolineare	9,000	35,000	70,00	220,50	315,00
35	310	Recinzione in rete metallica plastificata H=1,20 m. su plinti Pista ciclopedonale (30,00+ 410,00)	440,000				
		Totale Metrolineare	440,000	14,000	28,00	1.724,80	6.160,00
36	315	Recinzione in rete metallica plastificata H=1,50 m. su plinti Lato scarpata ferroviaria (150,00+ 20,00)	170,000				
		Totale Metrolineare	170,000	19,000	28,00	904,40	3.230,00
37	320	Recinzione in rete metallica plastificata H=1,20 m. su muretto Via Dottora - Via S. Prospero (20,00+ 25,00)	45,000				
		Totale Metrolineare	45,000	16,000	28,00	201,60	720,00
38	330	Esecuzione cancello in ferro Nuovo passo carraio (6,00) Via Dottora (3,00)	6,000 3,000				
		Totale Metrolineare	9,000	500,000	28,00	1.260,00	4.500,00
39	340	Cordolo prefabbricato in cls 12-15*25*100 cm. Marciapiede Via Ospitalacci (2,00+ 2,00+ 30,00+ 2,00+ 2,00+ 45,00+ 2,00+ 2,00+ 35,00) Aiuola mapp. 274-276 (6,00+ 2,00+ 7,00+ 8,00+ 38,00+ 2,00) Via Canal Grande (15,00+ 7,00)	122,000 63,000 22,000				
		Totale Metrolineare	207,000	11,620	46,00	1.106,46	2.405,34
40	350	Cordolo prefabbricato in cls 20*40*100 cm. Strada privata Via Ospitalacci (7,00)	7,000				
		Totale Metrolineare	7,000	45,000	28,00	88,20	315,00
		A RIPORTARE					168.156,49

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste MISURE	Quantità	Prezzo Unitario	Inc.manodopera	Importo manodopera	Importo
		RIPORTO					168.156,49
41	360	Pavimentazione in ciottoli di fiume Aiuola part. 274 (3,50) Totale Metroquadro	3,500 3,500	55,000	42,00	80,85	192,50
42	380	Occhi di gatto in abs 100*100*20 m.m. Marciapiede borghetto Via Ospitalacci (14,00) Totale Numero	14,000 14,000	4,550	28,00	17,84	63,70
43	390	Pozzetto prefabbricato in cls dim. interna 60*60*60 cm. Marciapiede Via Ospitalacci 12 Sottopasso Via Ospitalacci 2 Sottopasso Via Canal Grande 2 Totale Numero	12,000 2,000 2,000 16,000	137,070	46,00	1.008,84	2.193,12
44	395	Elemento prolungamento pozzetto 60*60*60 cm. Marciapiede da Via S. Prospero verso valle 12 Sottopasso Via Ospitalacci 2 Sottopasso Via Canal Grande 2 Totale cad	12,000 2,000 2,000 16,000	104,800	48,00	804,86	1.676,80
45	400	Pozzetto prefabbricato in cls dim. interna 40*40*40 cm. Marciapiede Via Ospitalacci 4 Strada accesso sottopasso Via Canal Grande 3 Banchina pista ciclopedonale lato campi 8 Totale cad	4,000 3,000 8,000 15,000	95,300	27,00	385,97	1.429,50
46	405	Elemento prolungamento pozzetto 40*40*40 cm. Marciapiede Via Ospitalacci 4 Strada accesso sottopasso Via Canal Grande 3 Banchina pista ciclopedonale lato campi 8 Totale cad	4,000 3,000 8,000 15,000	40,500	32,00	194,40	607,50
47	410	Messa in quota di chiusini - Sup. fino a 0,36 mq. 5 Totale Numero	5,000 5,000	77,630	42,00	163,02	388,15
48	420	Messa in quota di chiusini - Sup. maggiore a 0,36 mq. 5 Totale Numero	5,000 5,000	95,970	40,00	191,94	479,85
49	430	Chiusini di copertura in ghisa sferoidale per pozzetti 40*40 cm. Marciapiede Via Ospitalacci 4 Strada accesso sottopasso Via Canal Grande 3 Banchina pista ciclopedonale lato campi 8 Totale cad	4,000 3,000 8,000 15,000	82,230	37,00	456,38	1.233,45
50	440	Chiusini di copertura in ghisa sferoidale per pozzetti 60*60 cm.					
		A RIPIORTARE					176.421,06

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste MISURE	Quantità	Prezzo Unitario	Inc.manodopera	Importo manodopera	Importo
		RIPORTO					176.421,06
51	450	Marciapiede Via Ospitalacci 12 Sottopasso Via Ospitalacci 2 Sottopasso Via Canal Grande 2 Totale cad	12,000 2,000 2,000 16,000	148,160	21,00	497,82	2.370,56
		Caditoia in ghisa per pozzetti 40*40 cm. Strada accesso sottopasso Via Canal Grande 3 Banchina pista ciclopedonale lato campi 8 Totale cad	3,000 8,000 11,000	86,880	33,00	315,37	955,68
52	480	Canaletta in cap completa di griglia in ghisa carrabile largh. 20 cm. Marciapiede Via Ospitalacci (4,50+ 3,00+ 2,50) Passo carraio nuovo (7,00) Totale cad	10,000 7,000 17,000	66,560	25,00	282,88	1.131,52
53	490	Canaletta in cap completa di griglia in ghisa carrabile largh. 25 cm. Via Dottora - Via S. Prospero (7,00+ 6,00) Totale Metrolineare	13,000 13,000	90,840	18,00	212,57	1.180,92
54	500	Spostamento e rimontaggio di palo della P.I. Borghetto Via Ospitalacci 2 Totale Numero	2,000 2,000	960,000	28,00	537,60	1.920,00
55	510	Taglio alberature medio fusto 3 Totale Numero	3,000 3,000	130,000	28,00	109,20	390,00
56	520	Decespugliamento di scarpate con mezzo meccanico Scarpata ferroviaria (4,00* 120,00) Totale Metroquadro	480,000 480,000	0,300	28,00	40,32	144,00
57	530	Tubazione in PVC Ø 125 mm. esterno Allacci caditoie e bocche di lupo marciapiede Via Ospitalacci (13,00) Allacci canalette (7,00) Allacci scarichi (5,00) Allacci vari 10 Totale Metrolineare	13,000 7,000 5,000 10,000 35,000	14,980	40,00	209,72	524,30
58	540	Tubazione in PVC Ø 160 mm. esterno Raccordi pozzetti campi (8* 7,00) Raccordi pozzetti sottopasso Via Canal Grande (3* 4,00) Totale Metrolineare	56,000 12,000 68,000	17,940	36,00	439,17	1.219,92
59	550	Tubazione in PP SN16 Ø 250 mm. esterno Tombinamento fosso Via Ospitalacci (70,00) Nuovo passo carraio (2* 10,00) Totale Metrolineare	70,000 20,000 90,000	30,830	28,00	776,92	2.774,70
60	560	Tubazione in PP SN16 Ø 400 mm. esterno					
		A RIPORTARE					189.032,66

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste MISURE	Quantità	Prezzo Unitario	Inc.manodopera	Importo manodopera	Importo
		RIPORTO					189.032,66
61	570	Tombinamento fosso Via Ospitalacci (35,00) Totale Metrolineare	35,000 35,000	59,880	24,00	502,99	2.095,80
		Tubazione in PP SN16 Ø 630 mm. esterno Fognatura sottopasso Via Canal Grande (7,00) Fognatura sottopasso Via Ospitalacci (8,00) Totale Metrolineare	7,000 8,000 15,000	151,030	17,00	385,13	2.265,45
62	580	Pavimentazione tipo betonella Via Canal Grande ((15,00* 1,00)+ (4,00* 3,50)/ 2) Totale Metroquadro	22,000 22,000	58,210	40,00	512,25	1.280,62
63	614	Paletto zincato di diametro 60 mm in opera 4 Totale cad	4,000 4,000	66,320	40,00	106,11	265,28
64	620	Segnaletica orizzontale da cm.12 Via Ospitalacci (436,94* 2) Totale Metrolineare	873,880 873,880	0,640	7,00	39,15	559,28
65	630	Segnaletica orizzontale - strisce di arresto, passi pedonali, zebra Strisce arresto ((0,50* 3,50)* 2) Attraversamenti pedonali ((0,50* 3,00)* 37) Totale mq	3,500 55,500 59,000	5,340	7,00	22,05	315,06
66	640	Segnaletica orizzontale da cm. 25 Strada accesso Via Canal Grande (35,00) Totale Metrolineare	35,000 35,000	1,340	7,00	3,28	46,90
67	650	Strisce orizzontali tipo "sonoro" (2,50* 0,40* 2)+ (2,50* 0,30* 2)+ (2,50* 0,20* 2) Totale Metroquadro	4,500 4,500	17,340	25,00	19,51	78,03
68	660	Segnaletica orizzontale - scritte a terra Scritta STOP ((2,00* 2,00)* 3) Scritte varie 8 Totale Metroquadro	12,000 8,000 20,000	3,800	8,00	6,08	76,00
69	710	Picchettamento aree private cedute al demanio stradale (20,00) Totale Ora	20,000 20,000	42,000	100,00	840,00	840,00
70	720	Operaio 4° livello 38 Totale Ora	38,000 38,000	38,830	100,00	1.475,54	1.475,54
71	730	Operaio 3° livello 38 Totale Ora	38,000 38,000	36,810	100,00	1.398,78	1.398,78
72	IP10	Palo conico in acciaio zincato 4 mt.					
		A RIPIORTARE					199.729,40

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste MISURE	Quantità	Prezzo Unitario	Inc.manodopera	Importo manodopera	Importo
		RIPORTO					199.729,40
		Safety radar 2	2				
		Totale n.	2	118,000	36,00	84,96	236,00
73	IP20	Palo tubolare in acciaio zincato 4,5 mt. 1	1				
		Totale n.	1	177,000	36,00	63,72	177,00
74	IP30	Conduttore tipo FG7R 1x6 mmq Rifacimento linea lato sud (470,00)	470,00				
		Totale m.	470,00	1,180	44,00	244,02	554,60
75	IP40	Conduttore tipo FG7R 1x4 mmq Salite ai pali (20,00)	20,00				
		Totale m.	20,00	1,050	48,00	10,08	21,00
76	IP50	Giunzioni con nastro autoagglomerante. Rifacimento tubo lato sud 14 Sicurled + safety radar 14	14 14				
		Totale n.	28	9,000	70,00	176,40	252,00
77	IP60	Conduttore di terra Rifacimento lato sud (200,00)	200,00				
		Totale m.	200,00	1,550	50,00	155,00	310,00
78	IP70	Dispersore di terra 3	3				
		Totale n.	3	50,000	55,00	82,50	150,00
79	IP80	Canalizzazione su asfalto 110 mm. - 1 mt. Lato quadro (30,00) Lato sottopasso (60,00)	30,00 60,00				
		Totale m.	90,00	58,000	65,00	3.393,00	5.220,00
80	IP90	Canalizzazione su terra - 110 mm. - 1 mt. Rifacimento tubazione lato sud (160,00)	160,00				
		Totale m.	160,00	28,000	65,00	2.912,00	4.480,00
81	IP100	Fondazione 70x80x100 cm Safety radar 2	2				
		Totale n.	2	162,000	65,00	210,60	324,00
82	IP110	Fondazione 80x80x100 cm - senza pozzetto Rifacimento plinti lato sud 2 Sicur led 4	2 4				
		Totale n.	6	167,000	65,00	651,30	1.002,00
83	IP120	Pozzetto di derivazione 30x30 cm interne Rifacimento plinti lato sud 2	2				
		Totale n.	2	76,000	55,00	83,60	152,00
84	IP130	Tubazione di salita acciaio zincato Sottopasso 1	1				
		Totale n.	1	162,000	45,00	72,90	162,00
85	IP140	Corpo illuminante tipo AEC Ecorays 16W - 4000K					
		A RIPORTARE					212.770,00

Num.	Articolo	Indicazione dei Lavori e delle Provviste MISURE	Quantità	Prezzo Unitario	Inc.manodopera	Importo manodopera	Importo
		RIPORTO					212.770,00
86	IP150	1	1				
		Totale n.	1	500,000	6,00	30,00	500,00
		Sistema dissuasore Radar					
		2	2				
		Totale n.	2	1.450,000	10,00	290,00	2.900,00
87	IP160	Kit Sensore presenza					
		2	2				
		Totale n.	2	300,000	10,00	60,00	600,00
88	IP170	Quadro alimentazione e comando					
		1	1				
		Totale n.	1	1.000,000	10,00	100,00	1.000,00
89	IP180	Pannello attraversamento pedonale					
		Sicurlux					
		4	4				
		Totale n.	4	900,000	10,00	360,00	3.600,00
90	IP190	Apparecchio illuminante a LED Sicurlux					
		75					
		4	4				
		Totale n.	4	850,000	10,00	340,00	3.400,00
91	IP200	Palo rastremato trafilato altezza totale					
		6800mm					
		4	4				
		Totale n.	4	520,000	36,00	748,80	2.080,00
92	IP210	Modifica a Quadro elettrico					
		1	1				
		Totale n.	1	150,000	60,00	90,00	150,00
93	IP220	Sfilaggio linea esistente					
		1	1,000				
		Totale cad	1,000	250,000	90,00	225,00	250,00
94	IP230	Plafoniera a LED tipo 3F Beta LED 75 -					
		24W					
		Sottopasso 1	1				
		Totale n.	1	250,000	10,00	25,00	250,00
95	SIC	Oneri per Sicurezza non soggetti a					
		ribasso					
		1	1,000				
		Totale Numero	1,000	7.000,000	0,00	0,00	7.000,00
		Importo lavori Euro				54.897,83	234.500,00

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
IMPORTO LAVORI	Euro	234.500,00
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	Euro	234.500,00