



PROVINCIA
DI REGGIO EMILIA

Corso Garibaldi, 59 - 42100 Reggio Emilia Tel 0522 444111 - Fax 0522 451676
E-mail: info@provincia.re.it - Web: http://www.provincia.re.it



COMUNE DI POVIGLIO

**MESSA IN SICUREZZA DEL COLLEGAMENTO
FRA IL COMUNE DI POVIGLIO E LA FRAZIONE DI S. SISTO
TRAMITE LA REALIZZAZIONE DI PERCORSO
CICLOPEDONALE**

1° PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Il Dirigente del Servizio Infrastrutture,
Mobilità Sostenibile, Patrimonio ed Edilizia
Responsabile Unico del Procedimento:

Dott. Ing. VALERIO BUSSEI

Il Progettista:

Arch. FRANCESCA GUATTERI

I Collaboratori:

Geom. CLAUDIO INCERTI MASSIMINI

Geom. MARCO FERRATI

Geom. MANUELA GUIDETTI

Dis. CAD: CARLA SACCANI

REVISIONE			Redatto		Verificato o Validato	
Revis.	Data Revis.	Descrizione Modifiche	Data	Nome	Data	
All. n°	Data Progetto	N° P.E.G.	Nome File			
All.2	Agosto 2019					

20/08/2019

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PERIZIA VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
1	10	MANO D'OPERA E SOMMINISTRAZIONI						
		Operaio specializzato del settore stradale.						
		16	16,00					
		Totale Ore	16,00	30,00	100,00	30,00	480,00	480,00
2	20	NOLI E TRASPORTI						
		Nolo di autocarro della portata di oltre 8 tonn.						
		16	16,00					
		Totale Ore	16,00	43,28	60,53	26,20	419,20	692,48
3	30	Nolo di escavatore con motore oltre 101 Hp.						
		16	16,00					
		Totale Ore	16,00	56,68	45,55	25,82	413,12	906,88
4	40	SCAVI E RIMOZIONI-DEMOLIZIONI						
		Scavo di sbancamento e splateamento eseguito con mezzi meccanici.						
		Asse 3 - scavo per sottofondazione pista 53 * (2.50+0.70) * 0.5	84,80					
		Asse 2 - scavo sottofondazione pista (tratto da sez.61 a sez.63) 31 * (2.50+0.70) * 0.5	49,60					
		Asse 2 - scavo sottofondazione pista (tratto da sez.64 a sez.68) 55 * (2.50+0.70) * 0.5	88,00					
		Asse 2 - scavo sottofondazione pista (tratto da sez.57/58 a sez.59) 39 * (2.50+0.70) * 0.5	62,40					
		Asse 2 - allargamento base fosso esistente (tratto da sez.55 a sez. 57) per tubo diam.60 1.20 * 25	30,00					
		Asse 2 - allargamento base fosso esistente (tratto da sez.49 a sez. 55) per tubo diam.40 0.60 * ((40+7+23))	42,00					
		Asse 2 - allargamento base fosso esistente (tratto da sez.36/37 a sez.49) per tubo diam.40 0.6 * 168	100,80					
		Asse 2 - allargamento base fosso esistente (tratto da sez.17 a sez.36/37) per tubo diam.40 0.60 * ((141+7+79+25))	151,20					
		Asse 2 - allargamento base fosso esistente(tratto da sez.1 a sez. 17) e con tratto via argine mola per tubo diam.40 0.60 * ((30+60+16+67+66))	143,40					
		Asse 2 - scavo per sottofondazione pista (tratto da sez. 1 a sez. 3) non interessata da fosso 23 * ((2.50+0.70)) * 0.5	36,80					
		Asse 1A - allargamento fosso esistente (tratto da sez.3/4 a sez.13) e con tratto via argine mola per tubo diam.40 0.60 * 121	72,60					
		Asse 1A - scavo per sottofondazione pista (tratto da sez. 1 a sez.3/4) 41 * (2.50+0.70) * 0.5	65,60					
		Asse 1A - scavo per sottofondazione pista (tratto da sez. 10 a sez.13) non interessata da fosso 15 * (2.50+0.70) * 0.50	24,00					
		Asse 1 - scavo per sottofondazione pista(aiuole verde esistente sez.1) 14 * 0.5	7,00					
		Asse 1 - scavo per sottofondazione pista(aiuole verde esistente sez.10) 15 * 0.5	7,50					
		Totale mc.	965,70	7,50	30,00	2,25	2.172,83	7.242,75
5	50	Scavo per fossi e cunette						
		Asse 2 - fosso lato campagna (da sez. 1 a sez. 7) 0.25 * 85	21,25					
		Asse 2 - fosso lato campagna (da sez. 9 a sez.13) 0.16 * 65	10,40					
		Asse 2 - fosso lato campagna (da sez.18 a sez.27) 0.16 * 142	22,72					
		Asse 2 - fosso lato campagna (da sez.28 a sez.32) 0.19 * 50	9,50					
		Asse 2 - fosso lato campagna (da sez.44 a sez.48) 0.16 * 63	10,08					
		Asse 2 - fosso lato campagna (da sez.49 a sez.50) 0.17 * 18	3,06					
		Totale mc.	77,01	4,50	22,67	1,02	78,55	346,55
6	60	Sistemazione/rinterro in riempimento di materiali idonei provenienti sia dagli scavi del cantiere o da cave di prestito.						
		Asse 2 - reimpimento area tombamento non interessato da pista (angolo via argine mola) 90 * 0.5	45,00					
		Asse 1A - reimpimento area tombamento non interessato da pista (angolo via argine mola) 80 * 0.5	40,00					
		Totale mc.	85,00	4,20	42,00	1,76	149,60	357,00
7	70	Taglio di pavimentazione in conglomerato bituminoso esistente, per						

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PERIZIA VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
8	80	uno spessore fino a 10 cm.						
		Asse 3 taglio adiacente a cordolo esistente in demolizione 45	45,00					
		Asse 2 tagli adiacente cordolo esterno esistente in demolizione (tra sez.64-68) 50	50,00					
		Totale ml.	95,00	4,20	69,67	2,93	278,35	399,00
9	90	Rimozione di cordolo in c.a. per marciapiedi o aiuole spartitraffico esistenti .						
		Asse 3 rimozione cordolo esterno esistente 45	45,00					
		Asse 2 rimozione cordolo esterno esistente (tra sez.65-68) 50	50,00					
		Asse 1 rimozione cordolo(sez.1) e baffi laterali cordolo esistente (sez.1 e sez.10) 2.50+3.50+4.50	10,50					
		Totale ml.	105,50	7,00	41,00	2,87	302,79	738,50
10	100	Rimozione condotte esistenti di tombinamento canali su strade asfaltate o passi carrai(tubazioni in Cls con diametro oltre 400 e fino a 800 mm)						
		Asse 2 - accesso (tra sez.52 e sez. 53) 7	7,00					
		Asse 2 - accesso (tra sez.48 e sez.49) 8	8,00					
		Asse 2 - accesso (tra sez.40 e sez.41) 14	14,00					
		Asse 2 - tombamento esistente(tra sez.36 e sez. 37) accesso (tra sez.33 e sez.34) 25	25,00					
		Asse 2 - accesso (tra sez. 27 e sez. 28) 7	7,00					
		Asse 2 - accessi (tra sez.13 e sez.14 e tra sez.16 e sez.17) e tombamento esistente 34	34,00					
		Asse 2 - accesso (tra sez. 7 e sez. 8) 16	16,00					
		Totale ml.	111,00	30,00	18,00	5,40	599,40	3.330,00
				Demolizione parziale di strutture in cemento armato,entro e fuori terra (testate tombamenti,solette,muretti recinzione, ecc.)				
		Asse 2 - testata manufatto(tra sez.56 e sez.57) 3.15 * 0.30 * 1.4	1,32					
		Asse 2 - rimozione pozzetto bonifica (sez.55) 1.2 * 1.2 * 1.2	1,73					
		Asse 2 - demolizione muretto con recinzione ditta 5 Franca Curti(tra sez.32 e sez.39) 35 * 0.45 * 0.4	6,30					
		17 * 0.25 * 0.4	1,70					
		32 * 0.25 * 0.4	3,20					
		Asse 2 - rimozione pozzetto esistente (irrigatorio gruara) 1.20 * 1.20 * 1.20	1,73					
		Asse 1A- demolizione pozzetto bonifica esistente(sez.11) 1.20 * 1.20 * 1.2	1,73					
		Totale mc.	17,71	23,00	78,00	17,94	317,72	407,33
11	110	RILEVATI						
		Fondazione stradale in misto frantumato granulometricamente stabilizzato.						
		Asse 3 - pista						
		Asse 3 - riempimento scarpata						
		Asse 2 - pista (tratto da sez.61 a sez.63)						
		Asse 2 - pista (tratto da sez.64 a sez.68)						
		Asse 2 - pista (tratto da sez.57/58 a sez.59)						
		Asse 2 - tombamento tubo diam.60 (da sez.55 a sez. 57) riempimento fino ad estradosso						
		Asse 2 - pista (tratto da sez.55 a sez. 57)						
		Asse 2 - tombamento tubo diam.40 (da sez.49 a sez. 55) riempimento fino ad estradosso						
		Asse 2 - pista (tratto da sez.49 a sez. 55)						
		Asse 2 - tombamento tubo diam.40 (da sez.36/37 a sez.49) riempimento fino ad estradosso						
		Asse 2 - pista (tratto da sez.36/37 a sez.49)						
		Asse 2 - tombamento tubo diam.40 (da sez.17 a sez.36/37) riempimento fino ad estradosso						
		Asse 2 - pista (tratto da sez.17 a sez.36/37)						
Asse 2 - tombamento tubo diam.40 (tratto da sez.1 a sez. 17) e con tratto via argine mola riempimento fino ad estradosso								
Asse 2 - pista (tratto da sez. 1 a sez. 3) non interessata da fosso								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PERIZIA VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO		
N.	CODICE									
12	NP2	Asse 2 - pista (tratto da sez.17 a sez.2/3 tratto sopra tombamento)								
		Asse 1A - tombamento tubo diam.40 (tratto da sez.3/4 a sez.13) e con tratto via argine mola riempimento fino ad estradosso								
		Asse 1A-pista (tratto da sez.3/4 a sez.10 sopra tombamento)								
		Asse 1A - pista (tratto da sez. 1 a sez.3/4)								
		Asse 1A - pista (tratto da sez. 10 a sez.13) non interessata da fosso								
		Asse 1 - pista(aiuole verde esistente sez.1)								
		Asse 1 - pista(aiuole verde esistente sez.10)								
		Totale mc.			0,00	39,00	11,70	4,56	0,00	0,00
		Formazione di rilevato eseguito con fornitura e stesa di materiale inerte (riciclato) fornito da aziende autorizzate.								
		Asse 3 - pista 53 * ((2.5+0.50+0.20)) * 0.2			33,92					
		Asse 3 - riempimento scarpata 8			8,00					
		Asse 2 - pista (tratto da sez.61 a sez.63) 31 * ((2.5+0.50+0.20)) * 0.20			19,84					
		Asse 2 - pista (tratto da sez.64 a sez.68) 55 * ((2.50+0.50+0.20)) * 0.20			35,20					
		Asse 2 - pista (tratto da sez.57/58 a sez.59) 39 * ((2.50+0.50+0.20)) * 0.20			24,96					
		Asse 2 - tombamento tubo diam.60 (da sez.55 a sez. 57) riempimento fino ad estradosso 2 * 25			50,00					
		Asse 2 - pista (tratto da sez.55 a sez. 57) 25 * ((2.50+0.50+0.50)) * 0.2			17,50					
		Asse 2 - tombamento tubo diam.40 (da sez.49 a sez. 55) riempimento fino ad estradosso 1 * ((40+7+23))			70,00					
		Asse 2 - pista (tratto da sez.49 a sez. 55) ((40+7+23)) * ((2.50+0.50+0.50)) * 0.2			49,00					
		Asse 2 - tombamento tubo diam.40 (da sez.36/37 a sez.49) riempimento fino ad estradosso 1 * 168			168,00					
		Asse 2 - pista (tratto da sez.36/37 a sez.49) 163 * ((2.50+0.50+0.50)) * 0.2			114,10					
		Asse 2 - tombamento tubo diam.40 (da sez.17 a sez.36/37) riempimento fino ad estradosso 1 * 252			252,00					
		Asse 2 - pista (tratto da sez.17 a sez.36/37) 252 * ((2.50+0.50+0.50)) * 0.2			176,40					
		Asse 2 - tombamento tubo diam.40 (tratto da sez.1 a sez. 17) e con tratto via argine mola riempimento fino ad estradosso 1 * ((30+60+16+67+66))			239,00					
		Asse 2 - pista (tratto da sez. 1 a sez. 3) non interessata da fosso 23 * ((2.50+0.70)) * 0.2			14,72					
		Asse 2 - pista (tratto da sez.17 a sez.2/3 tratto sopra tombamento) ((67+16+60+30)) * ((2.50+0.50+0.50)) * 0.2			121,10					
		Asse 1A - tombamento tubo diam.40 (tratto da sez.3/4 a sez.13) e con tratto via argine mola riempimento fino ad estradosso 1 * 121			121,00					
		Asse 1A-pista (tratto da sez.3/4 a sez.10 sopra tombamento) ((72+5)) * ((2.50+0.50+0.50)) * 0.2			53,90					
Asse 1A - pista (tratto da sez. 1 a sez.3/4) 41 * (2.50+0.70) * 0.2			26,24							
Asse 1A - pista (tratto da sez. 10 a sez.13) non interessata da fosso 15 * (2.50+0.70) * 0.20			9,60							
Asse 1 - pista(aiuole verde esistente sez.1) 14 * 0.2			2,80							
Asse 1 - pista(aiuole verde esistente sez.10) 15 * 0.2			3,00							
Totale mc.			1.610,28	28,50	11,70	3,33	5.362,23	45.892,98		
13	120	CARREGGIATA E PAVIMENTAZIONE								
		Fondazione stradale in misto cementato.								
		Asse 3 - pista 53 * 2.5 * 0.2	26,50							
		Asse 2 - pista (tratto da sez.61 a sez.63) 31 * 2.5 * 0.20	15,50							
		Asse 2 - pista (tratto da sez.64 a sez.68) 55 * 2.50 * 0.20	27,50							
		Asse 2 - pista (tratto tra sez.57/58 a sez.59) 39 * 2.50 * 0.20	19,50							
		Asse 2 - pista (tratto da sez.55 a sez. 57) 25 * 2.50 * 0.2	12,50							
		Asse 2 - pista (tratto da sez.49 a sez. 55) ((40+7+23)) * 2.50 * 0.2	35,00							
		Asse 2 - pista (tratto da sez.36/37 a sez.49) 163 * 2.5 * 0.2	81,50							
		Asse 2 - pista (tratto da sez.17 a sez.36/37) 252 * 2.5 * 0.2	126,00							
		Asse 2 - pista (tratto da sez. 1 a sez. 3) non interessata da fosso 23 * 2.50 * 0.2	11,50							
		Asse 2 - pista (tratto da sez.17 a sez.2/3 tratto sopra tombamento) ((67+16+60+30)) * 2.50 * 0.2	86,50							

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PERIZIA VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO		
N.	CODICE									
14	130	Asse 1A- pista (tratto da sez.3/4 a sez.10 sopra tombamento) ((72+5)) * 2.50 * 0.2	38,50							
		Asse 1A - pista (tratto da sez. 1 a sez.3/4) 41 * 2.50 * 0.2	20,50							
		Asse 1A - pista (tratto da sez. 10 a sez.13) non interessata da fosso 15 * 2.50 * 0.20	7,50							
		Asse 1 - pista(aiuole verde esistente sez.1) 14 * 0.2	2,80							
		Asse 1 - pista(aiuole verde esistente sez.10) 15 * 0.2	3,00							
		Totale mc.	514,30	53,00	15,90	8,43	4.335,55	27.257,90		
15	140	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strado di collegamento Binder (spessore cm.7 compressi).								
		Asse 1 - rialzamento pista per fermata autobus 2 * 12 * 2.3	55,20							
		Asse 1 - raccordi rampa rialzamento fermata autobus 2 * 5 * 2.3	23,00							
		Totale mq.	78,20	17,20	13,20	2,27	177,51	1.345,04		
16	150	Fornitura e posa in opera di Tappeto d'usura in conglomerato bituminoso modificato dello spessore compresso di cm.3.								
		sistemazione accessi vari 500+60	560,00							
		Totale mq.	560,00	6,10	14,95	0,91	509,60	3.416,00		
17	NP4	Fornitura e posa in opera di Tappeto d'usura in conglomerato bituminoso modificato dello spessore compresso di cm. 5 per pista ciclopedonale								
		Asse 3 - pista 53 * 2.5	132,50							
		Asse 2 - pista (tratto da sez.61 a sez.63) 31 * 2.5	77,50							
		Asse 2 - pista (tratto da sez.64-68) 55 * 2.50	137,50							
		Asse 2 - pista (tratto tra sez.57/58 a sez.59) 39 * 2.50	97,50							
		Asse 2 - pista (tratto da sez.55 a sez. 57) 25 * 2.50	62,50							
		Asse 2 - pista (tratto da sez.49 a sez. 55) ((40+7+23)) * 2.50	175,00							
		Asse 2 - pista (tratto da sez.36/37 a sez.49) 163 * 2.5	407,50							
		Asse 2 - pista (tratto da sez.17 a sez.36/37) 252 * 2.5	630,00							
		Asse 2 - pista (tratto da sez. 1 a sez. 3) non interessata da fosso 23 * 2.50	57,50							
		Asse 2 - pista (tratto da sez.17 a sez.2/3 tratto sopra tombamento) ((67+16+60+30)) * 2.50	432,50							
		Asse 1A- pista (tratto da sez.3/4 a sez.10 sopra tombamento) ((72+5)) * 2.50	192,50							
		Asse 1A - pista (tratto da sez. 1 a sez.3/4) 41 * 2.50	102,50							
		Asse 1A - pista (tratto da sez. 10 a sez.13) non interessata da fosso 15 * 2.50	37,50							
		Asse 1 - pista(tratto da sez.1 a sez.11) 305	305,00							
				Totale mq.	2.847,50	9,00	14,95	1,35	3.844,13	25.627,50
		18	NP5	Fornitura e posa in opera di telo di geotessile tipo non tessuto a trama e ordito in poliestere, ad alto modulo elastico.(Peso min.330g/mq-resistenza a trazione long.150 kN/m-resistenza a trazione trasv.50 kN/m.)						
fascia per tratto a doppio cordolo 1000+50	1.050,00									
		Totale mq.	1.050,00	6,00	2,76	0,17	178,50	6.300,00		
18	NP5	Sovrapprezzo per aumento di 2 cm. compressi della pavimentazione stradale prevista in conglomerato bituminoso modificato dello spessore compresso di cm.5 per pista ciclabile.								
		Asse 3 - pista 53 * 2.5	132,50							
		Asse 2 - pista (tratto da sez.61 a sez.63) 31 * 2.5	77,50							
		Asse 2 - pista (tratto da sez.64-68) 55 * 2.50	137,50							
		Asse 2 - pista (tratto tra sez.57/58 a sez.59) 39 * 2.50	97,50							
		Asse 2 - pista (tratto da sez.55 a sez. 57) 25 * 2.50	62,50							
		Asse 2 - pista (tratto da sez.49 a sez. 55) ((40+7+23)) * 2.50	175,00							
		Asse 2 - pista (tratto da sez.36/37 a sez.49) 163 * 2.5	407,50							
		Asse 2 - pista (tratto da sez.17 a sez.36/37) 252 * 2.5	630,00							
		Asse 2 - pista (tratto da sez. 1 a sez. 3) non interessata da fosso 23 * 2.50	57,50							
		Asse 2 - pista (tratto da sez.17 a sez.2/3 tratto sopra tombamento) ((67+16+60+30)) * 2.50	432,50							
		Asse 1A- pista (tratto da sez.3/4 a sez.10 sopra tombamento) ((72+5)) * 2.50	192,50							

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PERIZIA VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		* 2.50						
		Asse 1A - pista (tratto da sez. 1 a sez.3/4) 41 * 2.50	102,50					
		Asse 1A - pista (tratto da sez. 10 a sez.13) non interessata da fosso 15 * 2.50	37,50					
		Asse 1 - pista(tratto da sez.1 a sez.11) 305	305,00					
		Totale mq.	2.847,50	3,60	14,95	0,54	1.537,65	10.251,00
19	160	CALCESTRUZZI E FERRO						
		Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per fondazioni armate-classe di resistenza C25/30- classe di esposizione XC2 - classe di consistenza S4 .						
		Asse 2 - riempimento doppio cordolo nuova recinzione ditta 5 Franca Curti(traz sez.32 e sez.39) ((35+17)) * 0.30 * 0.25	3,90					
		32 * 0.3 * 0.25	2,40					
		Totale mc.	6,30	130,00	21,00	27,30	171,99	819,00
20	170	Rete elettrosaldata						
		Asse 2 - armatura riempimento doppio cordolo nuova recinzione ditta 5 Franca Curti(traz sez.32 e sez.39) 120	120,00					
		Totale kg	120,00	1,37	41,00	0,56	67,20	164,40
21	180.a	TOMBINI E TUBAZIONI						
		Fornitura e posa di condotte in tubi in CAV autoportanti idonei a sopportare un carico stradale di 1° categoria.						
		Tubi in CAV con base piana autoportanti del diametro interno di cm.40.						
		Asse2 -tombamento fosso compreso accesso (tratto da sez.49 a sez.55)						
		Asse2 -tombamento fosso compreso accesso e fosso laterale (tratto da sez.36/37 a sez.49)						
		Asse 2 - tombamento fosso compreso accessi (tratto da sez. 17 a sez.36/37)						
		Asse 2 - tombamento fosso compreso accessi (tratto da sez.1 a sez.17) piu tombamento lato dx via argine mola						
		Asse 1A - tombamento fosso (tratto da sez.3/4 a sez. 13) piu tombamento lato sx via argine mola						
		Totale ml.	0,00	50,00	22,00	11,00	0,00	0,00
22	180.b	Tubi in CAV con base piana autoportanti del diametro interno di cm.60.						
		Ass2 -tombamento fosso (tratto da sez.55 a sez. 57)						
		Totale ml.	0,00	72,00	22,00	15,84	0,00	0,00
23	NP1.a	NP1						
		Fornitura e posa in opera di tubazione in mescola di polietilene neutro corrugata esternamente e liscia internamente in barre di lunghezza di mt.6						
		Tubazione di polietilene serie DN/OD diametro esterno 400 mm .						
		Asse2 -tombamento fosso compreso accesso (tratto da sez.49 a sez.55) (40+7+23)	70,00					
		Asse2 -tombamento fosso compreso accesso e fosso laterale (tratto da sez.36/37 a sez.49) (41+14+5+100+8)	168,00					
		Asse 2 - tombamento fosso compreso accessi (tratto da sez. 17 a sez.36/37) (2+139+7+79+25)	252,00					
		Asse 2 - tombamento fosso compreso accessi (tratto da sez.1 a sez.17) piu tombamento lato dx via argine mola (30+60+16+67+66)	239,00					
		Asse 1A - tombamento fosso (tratto da sez.3/4 a sez. 13) piu tombamento lato sx via argine mola 121	121,00					
		Totale ml.	850,00	50,00	17,21	8,61	7.318,50	42.500,00
24	NP1.b	NP1						
		Tubazione di polietilene serie DN/OD diametro esterno 630 mm .						
		Asse2 -tombamento fosso (tratto da sez.55 a sez. 57) 25	25,00					
		Totale ml.	25,00	72,00	21,49	15,47	386,75	1.800,00
25	190.a	190						
		Fornitura e posa di condotti per fognature in tubi PVC RIGIDO.(Classe di rigidità anulare SN4 (Sdr 41) codice applicazione UD)						
		Tubi PVC diametro esterno mm.200- spessore 4,9mm.						
		Asse 3 - eventuali allacciamenti caditoie esistenti 6	6,00					
		Asse 2 - allacciamenti nuove caditoie 6	6,00					
		Totale ml.	12,00	35,00	27,00	9,45	113,40	420,00
26	190.b	190						
		Tubi PVC diametro esterno mm.250- spessore 6,2mm.						

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PERIZIA VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
27	200	Asse 2 - pista (tratto da sez.64-68) collegamento nuove caditoie 30	30,00	45,00	27,00	12,15	1.215,00	4.500,00
		Asse 2 - pista(tratto da sez.49 a sez.57) collegamento nuove caditoie 4 * 2	8,00					
		Asse 2 - pista (tratto da sez.36/37 a sez.49) collegamento nuove caditoie 8 * 2	16,00					
		Asse 2 - pista (tratto da sez.17 a sez.36/37) collegamento nuove caditoie 10 * 2	20,00					
		Asse 2 - pista (tratto da sez.1 a sez.17) collegamento nuove caditoie 8 * 2	16,00					
		Asse 1A - pista (tratto da sez.1 a sez.13) collegamento nuove caditoie 5 * 2	10,00					
		Totale ml.	100,00					
28	210	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in CAV dimensioni interne cm.100 x cm.100 completo di soletta di copertura e chiusino in ghisa.		610,00	25,00	152,50	610,00	2.440,00
		Asse 1A- raccordo con tubazione esistente-tombamento tra sez.11 e sez.12 1+1	2,00					
		Asse 2 - raccordo con tubazione esist.-tombamento sez. 1 1+1	2,00					
		Totale Cadauno	4,00					
29	220	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in CAV dimensioni interne cm.120 x cm.120 completo di soletta di copertura e chiusino in ghisa.		720,00	27,00	194,40	1.360,80	5.040,00
		Asse 2 - tombamento tra sez. 8 e sez. 9 1	1,00					
		Asse 2 - tombamento sez.23 1	1,00					
		Asse 2 - tombamento tra sez.31 e sez.32(in corrispondenza irrigatorio Gruara) 1+1	2,00					
		Asse 2 - tombamento sez.45 1	1,00					
		Asse 2 -tombamento fosso (sez.55)- raccordo con tubazione esistente a (sez. 57) 1+1	2,00					
		Totale Cadauno	7,00					
30	220.a	Fornitura e posa in opera di elementi di prolunga per pozzetti prefabbricati in CAV (Classe C25/30).		125,00	13,36	16,70	66,80	500,00
		Fornitura e posa in opera di elementi di prolunga/sovrizzo dimensioni interne cm.120x120x0,25-0,50 h.						
		Asse 2 - tombamento tra sez. 8 e sez. 9 1	1,00					
		Asse 2 -tombamento fosso (sez.55)- raccordo con tubazione esistente a (sez. 57) 1+1	2,00					
30	220.b	Fornitura e posa in opera di elementi di prolunga/sovrizzo dimensioni interne cm.150x150x0,25-0,30 h.		150,00	13,36	20,04	20,04	150,00
		Asse 2 (sez.63) - innalzamento pozzetone bonifica esistente 1	1,00					
31	230	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata carrabile in calcestruzzo armato vibrocompresso (CLS CLASSE C25/30) per pozzetti prefabbricati.		200,00	4,96	9,92	19,84	400,00
		Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata carrabile per pozzetto dimensioni interne cm.100x100 / spessore pareti cm.11.						
31	230.a	Asse 2 (sez.61) - innalzamento pozzetto con caditoia esistente (lati accesso ditta Soncini) 2	2,00	200,00	4,96	9,92	19,84	400,00
		Totale Cadauno	2,00					
32	240	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in CLS completi di coperchio in ghisa portante i carichi stradali(caditoie).		200,00	23,00	46,00	1.794,00	7.800,00
		Asse 2 - pista (tratto da sez.64 a sez.68) 2	2,00					
		Asse 2 - pista (tratto da sez.61 a sez. 63) 1	1,00					
		Asse 2 - pista (tratto da sez.59 a sez. 56) 1	1,00					
		Asse 2 - pista (tratto da sez.49 a sez.55) 4	4,00					
		Asse 2 - pista (tratto da sez.36/37 a sez.49) 8	8,00					
		Asse 2 - pista (tratto da sez.17 a sez.36/37 10	10,00					
		Asse 2 - pista (tratto da sez.1 a sez.17) 8	8,00					
		Asse 1A - pista (tratto da sez.1 a sez.13) 5	5,00					
		Totale Cadauno	39,00					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PERIZIA VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
33	250	Rimozione per riposizionamento in quota di chiusuni stradali e caditoie esistenti in ferro, in ghisa o in cemento armato.						
		Asse 2 (da sez.59 a sez.61) - caditoie esistenti accesso ditta Soncini) 3	3,00					
		Asse 2 accesso (tra sez. 34 e sez. 35) caditoia esistente 1	1,00					
		Asse 1A accesso zona industriale (sez.1) caditoia esistente 1	1,00					
		Totale Cadauno	5,00	100,00	75,00	75,00	375,00	500,00
		LAVORI DI PRESIDIO E FINIMENTO						
	260	Fornitura e posa in opera di cordoli spartitraffico prefabbricati realizzati in calcestruzzo vibrato(delle dimensioni cm.12xcm.15xcm.25 h. / lunghezza 100 cm.)						
34	260.a	Fornitura e posa in opera di cordoli retti (delle dimensioni cm.12xcm.15xcm.25 h. / lunghezza 100 cm.)						
		Asse 3 - lato strada 2 * 50	100,00					
		Asse 3 - lato campagna 48	48,00					
		Asse 2 - pista (tratto da sez.61 a sez.63) lato strada 2 * 27	54,00					
		Asse 2 - pista (tratto da sez.61 a sez.63) lato campagna 27	27,00					
		Asse 2 - pista (tratto da sez.64-68) lato strada 2 * 55	110,00					
		Asse 2 - pista (tratto da sez.64-68) lato campagna 47	47,00					
		Asse 2 - pista (tratto da sez.57/58 a sez.59) lato strada 2 * 39	78,00					
		Asse 2 - pista (tratto da sez.57/58 a sez.59) lato campagna 39	39,00					
		Asse 2 - pista (tratto da sez.49 a sez. 55) lato strada 2 * ((41+49))	180,00					
		Asse 2 - pista (tratto da sez.49 a sez. 55) lato campagna (41+49)	90,00					
		Asse 2 - pista (tratto da sez. 36/37 a sez. 49) lato strada 2 * ((46+104))	300,00					
		Asse 2 - pista (tratto da sez. 36/37 a sez. 49) lato campagna (47+105)	152,00					
		Asse 2 - pista (tratto da sez. 17 a sez.36/37) lato strada 2 * ((142+82+17))	482,00					
		Asse 2 - pista (tratto da sez. 17 a sez.36/37) lato campagna (142+84+18)	244,00					
		Asse 2 - nuova recinzione ditta 5 Franca Curti(tra sez.32 e sez.39) 35+17+32	84,00					
		Asse 2 - pista (tratto da sez.1 a sez. 17) lato strada 2 * ((18+63+90))	342,00					
		Asse 2 - pista (tratto da sez.1 a sez. 17) lato campagna (18+63+87)	168,00					
		Asse 1 A - pista (tratto da sez. 1 a sez. 13) lato strada 2 * 132	264,00					
		Asse 1 A - pista (tratto da sez. 1 a sez. 13) lato campagna 132	132,00					
		Asse 1 - pista (tratto da sez.1 a sez. 11) lato strada 138	138,00					
		Asse 1 - pista (tratto aiuole verdi demolite) lato campagna 8+8	16,00					
		Totale ml.	3.095,00	27,00	29,00	7,83	24.233,85	83.565,00
35	260.b	Fornitura e posa in opera di cordoli a bocca di lupo (delle dimensioni cm.12xcm.15xcm.25 h. / lunghezza 100 cm.- dimensione foro larg. cm.27 - h.cm.15)						
		Asse 3 - lato strada 2 * 3	6,00					
		Asse 3 - lato campagna 1 * 3	3,00					
		Totale ml.	9,00	29,00	29,00	8,41	75,69	261,00
36	270	Fornitura e posa in opera di canalette(EMBRICI) in elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrocompresso per lo scolo delle acque meteoriche.						
		Asse 3 - lato campagna 7	7,00					
		Totale ml.	7,00	20,00	25,00	5,00	35,00	140,00
37	280	Realizzazione di muratura di contenimento pista ciclopedonale lato campagna tramite l'utilizzo di blocchi cassero prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso di forma parallelepiped.						
		Asse 2 - Ditta n°6 Benecchi 1	1,00					
		Totale a corpo	1,00	2.500,00	40,00	1.000,00	1.000,00	2.500,00
		IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE						
38	290	Spostamento palo di illuminazione pubblica stradale esistente.						
		Asse 3 - illuminazione esistente rotatoria 1	1,00					
		Totale Cadauno	1,00	1.000,00	45,00	450,00	450,00	1.000,00
39	300	Fornitura e posa in opera di cavidotto in PE-AD serie pesante doppia parete per installazioni elettriche e telecomunicazioni (diametro mm. 125).						

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PERIZIA VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
40	NP3	attraversamenti telecom 20	20,00	21,00	35,00	7,35	7.864,50	22.470,00
		predisposizione nuovo impianto illuminazione pista ciclopedonale 1050	1.050,00					
		Totale ml.	1.070,00					
40	NP3	Fornitura e posa in opera di plinto portapalo per illuminazione monoblocco in calcestruzzo vibro compresso ad alta resistenza oppure realizzato in opera.		190,00	25,00	47,50	1.710,00	6.840,00
		predisposizione nuovo impianto illuminazione pista ciclopedonale 36	36,00					
		Totale Cadauno	36,00					
41	310.a	SEGNALETICA		0,65	4,26	0,03	62,64	1.357,20
		310 Formazione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto per linee di mezzzeria, corsia e bordo.						
		Linee di mezzzeria, corsia e bordo(larghezza cm.15)						
42	320	attraversamenti accessi privati - ripristini vari 600+18	618,00	5,00	4,26	0,21	6,30	150,00
		ripristino linea bordo carreggiata tratto cordolo 1200+150+120	1.470,00					
		Totale ml.	2.088,00					
43	330	Formazione di segnaletica orizzontale di nuovo impianto disegni sulla carreggiata (fasce d'arresto,zebrature, frecce , rallentatori ottici).		2,20	4,26	0,09	132,30	3.234,00
		attraversamenti pedonali - simboli pista ciclabile 30	30,00					
		Totale mq.	30,00					
44	340	Verniciatura di cordoli di delimitazione aiuole spartitraffico o di marciapiedi		61,00	60,00	36,60	402,60	671,00
		Verniciatura faccia superiore e testate(sia cordolo doppio che singolo) 1470	1.470,00					
		Totale mq.	1.470,00					
45	350.a	Fornitura e posa in opera di pali tubolari (diam. 60 mm.) - H. da mt. 3,00 a mt. 3,60.		42,00	60,00	25,20	201,60	336,00
		8+3	11,00					
		Totale Cadauno	11,00					
46	350.b	Fornitura e posa in opera di segnali stradali a forma ottagonale,dischi ,triangoli,quadrati in alluminio semicrudo puro al 99%, di spessore 25/10" - Classe 2.		54,00	60,00	32,40	129,60	216,00
		Segnali a forma CIRCOLARE di diametro cm.60						
		4+4	8,00					
47	360	Totale Cadauno	8,00	5,20	60,00	3,12	93,60	156,00
		Segnali a forma QUADRATA lato cm.60.						
		4	4,00					
48	370	Smontaggio con rimontaggio di segnali su sostegni preesistenti. (per superfici fino a 1,00 mq)		13,00	60,00	7,80	156,00	260,00
		segnali esistenti 30	30,00					
		Totale Cadauno	30,00					
49	380	Rimozione di sostegni e controventi (pali in acciaio) di segnaletica stradale .		1,18	0,00	0,00	0,00	5,90
		pali esistenti 20	20,00					
		Totale Cadauno	20,00					
50	390	COSTI SICUREZZA-APPRESTAMENTI A PERDERE		14,90	0,00	0,00	0,00	14,90
		Oneri speciali						
		Apprestamenti di Pronto Soccorso- Cassette in ABS di presidi chirurgici e farmaceutici.						
50	390	apprestamento cantiere 1 * 4	4,00	1,18	0,00	0,00	0,00	5,90
		(n° x mesi)						
		(n° x mesi) per per.variante 1 * 1	1,00					
50	390	Totale cadva mese	5,00	14,90	0,00	0,00	0,00	14,90
		Apprestamenti antincendio - Estintore a polvere, omologato M.I. DM 20/12/82.						
		apprestamento cantiere 1	1,00					
50	390	(intera durata)		14,90	0,00	0,00	0,00	14,90
		Totale Cadauno	1,00					

20/08/2019

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PERIZIA VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
		Totale Oneri speciali Euro						20,80
		COSTI SICUREZZA-APPRESTAMENTI A NOLO						
		Oneri speciali						
51	400	Logistica di cantiere - Baraccamenti e servizi.(Ufficio-Spogliatoio) Dimensioni cm.240 x 270x240 cm.per PRIMO MESE(primi 30 gg.lavorativi).						
		Baracca uso ufficio 1*1 (n° x 1°mese)	1,00					
		Baracca uso spogliatoio 1*1 (n° x 1°mese)	1,00					
		Totale Cadauno	2,00	199,60	0,00	0,00	0,00	399,20
52	410	Logistica di cantiere - Baraccamenti e servizi.(Ufficio-Spogliatoio) Dimensioni cm.240 x 270x240 cm.- PER OGNI MESE AGGIUNTIVO (30 gg.lavorativi) rispetto art.410.						
		Baracca uso ufficio 1*3 (n° x 3 mesi)	3,00					
		(n° x 1 mesi) per per.variante 1	1,00					
		Baracca uso spogliatoio 1*3 (n° x 3 mesi)	3,00					
		(n° x 1 mesi) per per.variante 1	1,00					
		Totale cadla mese	8,00	36,80	0,00	0,00	0,00	294,40
53	420	Logistica di cantiere - wc chimico costituito da box prefabbricato- per PRIMO MESE(primi 30 gg.lavorativi).						
		wc chimico 1*1 (n° x 1°mese)	1,00					
		Totale Cadauno	1,00	160,00	0,00	0,00	0,00	160,00
54	430	Logistica di cantiere - wc chimico costituito da box prefabbricato- PER OGNI MESE AGGIUNTIVO (30 gg.lavorativi)						
		wc chimico 1*3 (n° x 3 mesi)	3,00					
		(n° x 1 mesi) per per.variante 1	1,00					
		Totale cadla mese	4,00	110,00	0,00	0,00	0,00	440,00
55	440	Recinzioni e delimitazioni delle aree di cantiere a nolo - Elementi mobili per recinzioni e cancelli mt.3,50mt - altezza mt. 2,00 per PRIMO MESE(primi 30 gg.lavorativi).						
		Delimitazione aree di lavoro 1 * 100 (ml x 1°mese)	100,00					
		Delimitazione aree di cantiere 1 * 30 (ml x 1°mese)	30,00					
		Totale ml.	130,00	6,24	0,00	0,00	0,00	811,20
56	450	Recinzioni e delimitazioni delle aree di cantiere a nolo - Elementi mobili per recinzioni e cancelli mt.3,50mt - altezza mt. 2,00 per PRIMO MESE(primi 30 gg.lavorativi).						
		Delimitazione aree di lavoro 3 * 100 (ml x 1°mese)	300,00					
		(ml x 1°mese) per per variante 1 * 100	100,00					
		Delimitazione aree di cantiere 3 * 30 (ml x 1°mese)	90,00					
		(ml x 1°mese) per per variante 1 * 30	30,00					
		Totale ml.	520,00	0,50	0,00	0,00	0,00	260,00
57	460	Recinzioni e delimitazioni delle aree di cantiere a nolo- Transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose (modulo di altezza pari a 1110 mm e lunghezza pari a 2000 mm)						
		Delimitazione aree di cantiere 8*4 (uso di n°8 transenne x 4 mesi)	32,00					
		(uso di n°8 transenne x 1 mesi) per perizia variante 8*1	8,00					
		Totale cadla mese	40,00	1,76	0,00	0,00	0,00	70,40
58	470	Recinzioni e delimitazioni delle aree di cantiere a nolo- Transenne modulari per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose-						

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PERIZIA VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
59	480	Allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo.						
		Delimitazione aree di cantiere -Spostamenti transenne per delimitazione nuove aree 8*4*4 (1 spostamento al mese per 4 mesi di utilizzo)	128,00					
		(1 spostamento al mese per 1 mesi di utilizzo) 8*1*1	8,00					
		Totale cad'a mese	136,00	3,12	0,00	0,00	0,00	424,32
60	490	Recinzioni e delimitazioni delle aree di cantiere a nolo-Transenna quadrilatera smontabile e richiudibile con strisce alternate oblique bianche e rosse, rifrangenti in classe 1.per la delimitazione provvisoria di zone di lavoro pericolose						
		Delimitazione aree pericolose (tipo pozzetti e/o buche). 4*4 (n°4 transenne da moduli 4 per 4 mesi)	16,00					
		Totale cad'a mese	16,00	3,05	0,00	0,00	0,00	48,80
61	500	Recinzioni e delimitazioni delle aree di cantiere a nolo- Delimitazione zone di lavoro realizzata con la stesura di un doppio ordine di nastro in polietilene stampato bicolore sostenuti da paletti di sostegno.						
		Delimitazione e segnalazione aree di lavoro 500	500,00					
		Totale ml.	500,00	1,55	0,00	0,00	0,00	775,00
62	510	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo NewJersey- (COSTO UTILIZZO MATERIALE)						
		Delimitazione e segnalazione aree. 1*12*4 (Utilizzo di n° 12 new jersey al mese per 4 mesi)	48,00					
		(Utilizzo di n° 12 new jersey al mese per 1 mesi) 1*12*1	12,00					
		Totale ml.	60,00	1,94	0,00	0,00	0,00	116,40
63	520	Canalizzazione del traffico e/o separazione di carreggiate, nel caso di cantieri stradali, realizzate mediante barriere in polietilene tipo NewJersey- (ALLESTIMENTO IN OPERA E SUCCESSIVA RIMOZIONE).						
		Delimitazione e segnalazione aree. 1*12*4*4 (Spostamento e movimentazione di n° 12 new jersey al mese per 4 mesi una volta a settimana)	192,00					
		(Spostamento e movimentazione di n° 12 new jersey al mese per 1 mesi una volta a settimana) per per.variante 1*12*1*4	48,00					
		Totale ml.	240,00	5,22	0,00	0,00	0,00	1.252,80
64	530	Telo antipolvere da posizionare sulle reti "tipo Pasini" nelle zone con passaggi pedonale e/o veicolare per eliminazione dei rischi di inalazione polveri e limitazione delle polveri .						
		Delimitazione aree propagazione polveri 120	120,00					
		Totale mq.	120,00	3,10	0,00	0,00	0,00	372,00
65	540	Opere stradali - Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal C.d.Strada e dal Reg.di attuazione-Cartello TRIANGOLARE LATO CM.90-Classe 2.						
		Segnalazione cantiere e aree pericolose 8*4 (n° 8 cartelli per mesi 4)	32,00					
		(n° 8 cartelli per mesi 1) per perizia variante 8*1	8,00					
		Totale cad'a mese	40,00	3,77	0,00	0,00	0,00	150,80
66	550	Opere stradali - Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal C.d.Strada e dal Reg.di attuazione-Cartello CIRCOLARE diametro CM.90-Classe 2.						
		Segnalazione cantiere e aree pericolose 4*4 (n° 4 cartelli per mesi 4)	16,00					
		(n° 4 cartelli per mesi 1) per perizia variante 4*1	4,00					
		Totale cad'a mese	20,00	7,33	0,00	0,00	0,00	146,60
66	550	Opere stradali - Segnalamento di cantieri temporanei costituito da cartelli conformi alle norme stabilite dal C.d.Strada e dal Reg.di attuazione-Cartello RETTANGOLARE dimensioni 90x135 cm.-Classe 2.						
		Cartelli di testa e coda del cantiere 2*4 (n° 2 cartelli per mesi 4)	8,00					
		(n° 2 cartelli per mesi 1) per perizia variante 2*1	2,00					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PERIZIA VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
67	560	Totale cad'a mese	10,00	7,33	0,00	0,00	0,00	73,30
		Opere stradali - Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio						
		Posizionamento e segnalamento cartelli per lay-out. 56	56,00					
68	570	Posizionamento e segnalamento cartelli per lay-out.(per perizia variante) 12	12,00					
		Totale Cadauno	68,00	23,94	0,00	0,00	0,00	1.627,92
		Opere stradali - Fornitura e posa delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 392)						
69	580	Segnalamento aree di lavoro e percorsi 30 (n° 30 delineatori per intera durata lavori)	30,00					
		Totale Cadauno	30,00	6,96	0,00	0,00	0,00	208,80
		Opere stradali - Fornitura e posa di coni in gomma con rifrangenza di classe 2 (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig. Il 396).H. cono cm. 50 .						
70	590	Segnalamento aree di lavoro e percorsi 18*4 (n° 18 coni per n°4 mesi)	72,00					
		(n° 18 coni per n°1 mesi) per perizia variante 18*1	18,00					
		Totale Cadauno	90,00	0,57	0,00	0,00	0,00	51,30
71	600	Opere stradali - Fornitura e posa in opera segnaletica orizzontale temporanea, di colore giallo, per la delimitazione di cantieri e zone di lavoro.						
		Eventuale delimitazione temporanea di aree pericolose 180	180,00					
		Totale ml.	180,00	0,77	0,00	0,00	0,00	138,60
72	610	Opere stradali - Fornitura e posa in opera di sacchetto di appesantimento per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) .						
		Area cantiere 56	56,00					
		Totale Cadauno	56,00	0,85	0,00	0,00	0,00	47,60
73	620	Opere stradali - Fornitura e posa in opera di segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne.COSTO UTILIZZO DEL SISTEMA.						
		Coppia semafori per istituzione senso unico alternato 1*3	3,00					
		Costo utilizzo del sistema (n°1 coppia x 3 mesi)						
74	630	Costo utilizzo del sistema (n°1 coppia x 1 mesi)per per var. 1*1	1,00					
		Totale cad'a mese	4,00	49,17	0,00	0,00	0,00	196,68
		Opere stradali - Fornitura e posa in opera di segnalazione luminosa mobile costituita da una coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne.COSTO POSIZIONAMENTO E SUCCESSIVA RIMOZIONE.						
75	640	Spontamento/posizionamento della coppia di semafori 4*3 (Indicativamente 4 spostamenti al mese x 3mesi)	12,00					
		(Indicativamente 4 spostamenti al mese x 1mesi) 4*1	4,00					
		Totale Cadauno	16,00	51,34	0,00	0,00	0,00	821,44
75	640	Opere stradali - Fornitura e posa in opera di dispositivo luminoso con lampada alogena, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali. COSTO UTILIZZO .						
		Segnalazione notturna delle aree 10*4 (Indicativamente n° 10 lucciole per 4 mesi)	40,00					
		(Indicativamente n° 10 lucciole per 1 mesi) per perizia variante 10*1	10,00					
75	640	Totale cad'a mese	50,00	7,06	0,00	0,00	0,00	353,00
		Opere stradali - Fornitura e posa in opera di dispositivo luminoso con lampada alogena, ad integrazione delle segnalazioni ordinarie dei cantieri stradali. COSTO PER MONTAGGIO IN OPERA.						
		Segnalazione notturna delle aree 10*4 (Indicativamente n° 10 lucciole per 4 mesi)	40,00					
75	640	(Indicativamente n° 10 lucciole per 1 mesi) per perizia variante 10*1	10,00					
		Totale cad'a mese	50,00	7,81	0,00	0,00	0,00	390,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO PERIZIA VARIANTE

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	IMPORTO
N.	CODICE							
76	650	Fornitura di passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti di altezza pari a 1,00 m su entrambi i lati.COSTO POSIZIONAMENTO MATERIALE. Passerelle per accessi carrai oggetto d'intervento 12 Totale Cadauno	12,00 12,00	36,71	0,00	0,00	0,00	440,52
77	660	Fornitura di passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciati sul vuoto fornite di parapetti di altezza pari a 1,00 m su entrambi i lati.COSTO UTILIZZO MATERIALE. Passerelle per accessi carrai oggetto d'intervento 1*2 (n°1 passerella x 2 mesi) Totale cad'a mese Totale Oneri speciali Euro	2,00 2,00	43,32	0,00	0,00	0,00	86,64 10.158,22
		COSTI SICUREZZA-MANODOPERA Oneri speciali						
78	670	Mano d'opera utilizzata esclusivamente ai fini della sicurezza - Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio. Attività di regimazione del traffico con moviere 12 (Si indicano 12 ore in quanto si è tenuto conto dell'utilizzo dell'impianto semaforico per tutto il periodo lavorativo pertanto tali ore saranno riferibili solamente alle attività di carico e scarico temporanee) Totale Ore	12,00 12,00	37,22	0,00	0,00	0,00	446,64
79	680	Mano d'opera utilizzata esclusivamente ai fini della sicurezza-Controllo periodico degli apprestamenti e delle predisposizioni delle aree di cantiere. Operaio specializzato addetto al controllo dell'efficienza degli apprestamenti 6 Totale Ore	6,00 6,00	37,22	0,00	0,00	0,00	223,32
80	690	Mano d'opera utilizzata esclusivamente ai fini della sicurezza- Mano d'opera per riunioni di cordinamento per verifica aree e lavorazioni. Operaio specializzato addetto alle riunioni di coordinamento 1*4*3 (1 ora alla settimana per3 mesi) Totale Ore	12,00 12,00	37,22	0,00	0,00	0,00	446,64
		Totale Oneri speciali Euro Importo Lavori Euro Importo manodopera Euro					71.229,73	1.116,60 336.476,13

20/08/2019

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISI	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI	MANODOPERA	% MAN.
A) LAVORI				
MANO D'OPERA E SOMMINISTRAZIONI	480,00		480,00	100,00
NOLI E TRASPORTI	1.599,36		832,32	52,04
SCAVI E RIMOZIONI-DEMOLIZIONI	12.821,13		3.899,24	30,41
RILEVATI	45.892,98		5.362,23	11,68
CARREGGIATA E PAVIMENTAZIONE	74.197,44		10.582,94	14,26
CALCESTRUZZI E FERRO	983,40		239,19	24,32
TOMBINI E TUBAZIONI	66.050,00		13.280,13	20,11
LAVORI DI PRESIDIO E FINIMENTO	86.466,00		25.344,54	29,31
IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE	30.310,00		10.024,50	33,07
SEGNALETICA	6.380,20		1.184,64	18,57
COSTI SICUREZZA-APPRESTAMENTI A PERDERE	20,80		0,00	0,00
COSTI SICUREZZA-APPRESTAMENTI A NOLO	10.158,22		0,00	0,00
COSTI SICUREZZA-MANODOPERA	1.116,60		0,00	0,00
IMPORTO LAVORI Euro		336.476,13	71.229,73	21,17
Oneri speciali Euro	11.295,62			
Importo dei lavori soggetti a ribasso d'asta Euro	325.180,51			
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 10,11% su Euro 325.180,51		-32.875,75		
TOTALE AL NETTO DI RIBASSO/AUMENTO Euro		303.600,38		
B) SOMME A DISPOSIZIONE				
Risoluzione interferenze Euro	7.107,00			
Imprevisti Euro	1.000,00			
Spese tecniche(Rilievi-Coordinamento sicurezza in fase progettuale ed esecutiva-Incentivo per funzioni tecniche). Euro	19.000,00			
IVA 22% su appalto Euro	66.792,08			
Ribasso gara e minore iva Euro	2.500,54			
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		96.399,62		
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		400.000,00		

Reggio Emilia li, 20/08/2019

 IL DIRETTORE DEI LAVORI
 Arch.Francesca Guatteri

 IL RESPONSABILE PROCEDIMENTO
 Ing.Valerio Bussei