



Bando per la riqualificazione e la sicurezza delle periferie (DPCM 25/05/2016)



Progetti per la riqualificazione urbana e la sicurezza delle periferie della città metropolitana di Bologna

"Convergenze Metropolitane Bologna: Asse ciclo-pedonale metropolitano Reno Galliera" in Comuni di Argelato, Bentivoglio, Castello d'Argile, Castel Maggiore, Galliera, Pieve di Cento, San Giorgio di Piano, San Pietro in Casale, nell'ambito del programma straordinario di intervento per la riqualificazione urbana e la sicurezza delle periferie della Città metropolitana di Bologna

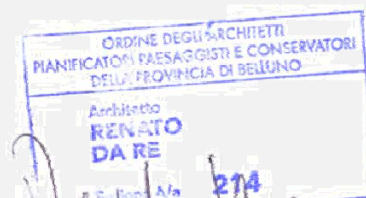
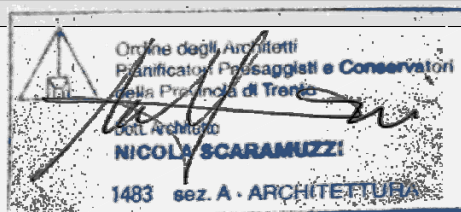
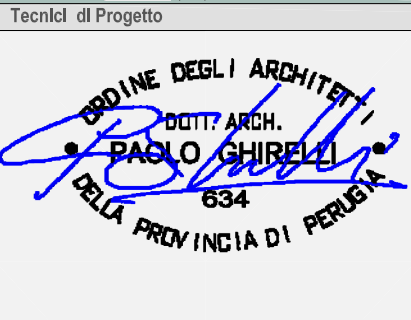


PROGETTO DEFINITIVO

G08

Elenco prezzi unitari - Costi parametrici

RTP Capogruppo: Cooprogetti soc. coop. Via della Piaggiola 152, 06024 GUBBIO (PG) www.cooprogetti.it Mandante: PARCIANELLO & PARTNERS engineering s.r.l. via G. Matteotti 30/d, 32016 ALPAGO (BL) www.studioparcianello.com Mandante: Dalet Architettura Piazza S. Giovanni in Monte 6, 40124 (BO) www.daletarchitettura.com	Dati Archivio	File	Data creazione	Disegnato da
	Tecnico	Data stampa	Verificato da	Firma
	Il Responsabile del progetto Amm. Unico Parcianello & Partners			Arch. Lio Parcianello
	Dir. Tecnico Parcianello & Partners			Arch. Renato Da Re
	Capo Commessa Cooprogetti			Arch. Paolo Ghirelli



Team di progetto:
arch. Lio Parcianello
arch. Renato Da Re
arch. Nicola Scaramuzzi
arch. Fabio Biagio Salerno

ing. Alessandro Placucci
arch. Paolo Ghirelli
arch. Beatrice Bocci
ing. Edoardo Filippetti
ing. Lorena Ragnacci

Il Committente
UNIONE RENO GALLIERA

Il Responsabile del Procedimento
ing. Antonio Peritore

Bologna, giugno 2017

Questo elaborato è di proprietà del RTP. Qualsiasi riproduzione e/o divulgazione anche parziale deve essere espressamente autorizzata dal capogruppo.

migliorie	n	codice	descrizione	um	incid.	EP2015	k param	€/m	note	K.U.
			SEZIONE TIPO A							€/ml
	1	np	taglio asfalto	m	1,00	3,00	3,00			
	2	C01016.a	preparazione piano di posa e scotico	m2	5,50	0,83	4,57		20cm	
	3	C01002.a*	scavo a sezione ristretta a discarica	m3	1,00	10,20	10,20		30cm; 5,10+(5,10 discarica)	
	4	C01010.a	rinterro ritombamento fosso	m3	0,66	7,25	4,79			
	5	C01018.a	rilevato da p.campagna a cassonetto	m3	1,20	7,08	8,50			
	6	C01023.b	tessuto separatore n. t.	m2	4,50	2,88	12,96			
	7	C01017*	cassonetto tout venant	m3	1,05	22,50	23,63			
	8	C01017*	stabilizzato sottobase	m3	0,35	27,50	9,63			
	9	C01010.a	banchina terra battuta	m3	0,40	7,25	2,90			
	10	A17007*	profilo di contenimento 80x8mm	kg	5,00	0,00	0,00			
	11	np	massetto in cls spessore cm 10	mq	3,00	0,00	0,00			
	12	A03030.b	rete e.s. Ø 6 M20	kg	6,90	0,00	0,00			
	13	np	cordolo spartitraffico 50x50	m	1,00	42,50	42,50			
	14	np	caditoia corten pz. sp. cordolo e scarico	cad	0,03	225,00	7,50			
	15	np	tubazione corrugata pvc doppia parete Ø125	m	2,00	6,50	13,00		3,15+scavo e posa	
	16	C02073.a	pozzetto ispezione 40x40	cad	0,02	93,75	1,88			
	17	C02085.d	chiusino ghisa sferoidale B125	cad	0,02	114,11	2,28			
	18	C01028.b	binder cm 6 cunetta stradale	m2	0,50	13,39	6,70			
	19	C01180.a	fresatura pavimentazione asfalto 3 cm	m2	1,50	1,23	1,85			
	20	C01028.b	tappeto pista ciclabile binder cm 6	m2	2,50	13,39	33,48			
	21	C01029.a	tappeto d'usura strada cm 3	m2	2,00	8,98	17,96			
	22	C04008	semina	m2	2,00	0,42	0,84			
							208,13	208,13		208,00

migliorie	n	codice	descrizione	um	incid.	EP2015	k param	€/m	note	K.U.
			SEZIONE TIPO A *(senza cordolo spartitraffico)							€/ml
	1	np	taglio asfalto	m	1,00	3,00	3,00			
	2	C01016.a	preparazione piano di posa e scotico	m2	5,50	0,83	4,57		20cm	
	3	C01002.a*	scavo a sezione ristretta a discarica	m3	1,00	10,20	10,20		30cm; 5,10+(5,10 discarica)	
	4	C01010.a	rinterro ritombamento fosso	m3	0,66	7,25	4,79			
	5	C01018.a	rilevato da p.campagna a cassonetto	m3	1,20	7,08	8,50			
	6	C01023.b	tessuto separatore n. t.	m2	4,50	2,88	12,96			
	7	C01017	cassonetto tout venant	m3	1,05	22,50	23,63			
	8	C01017*	stabilizzato sottobase	m3	0,35	27,50	9,63			
	9	C01010.a	banchina terra battuta	m3	0,40	7,25	2,90			
	10	A17007*	profilo di contenimento 80x8mm	kg	5,00	0,00	0,00			
	11	np	massetto in cls spessore cm 10	mq	3,00	0,00	0,00			
	12	A03030.b	rete e.s. Ø 6 M20	kg	6,90	0,00	0,00			
	15	np	tubazione corrugata pvc doppia parete	m	2,00	6,50	13,00		3,15+scavo e posa	
	16	C02073.a	pozzetto ispezione 40x40	cad	0,02	93,75	1,88			
	17	C02085.d	chiusino ghisa sferoidale B125	cad	0,02	114,11	2,28			
	18	C01028.b	binder cm 6 cunetta stradale	m2	0,50	13,39	6,70			
	19	C01180.a	fresatura pavimentazione asfalto 3 cm	m2	1,50	1,23	1,85			
	20	C01028.b	tappeto pista ciclabile binder cm 6	m2	2,50	13,39	33,48			
	21	C01029.a	tappeto d'usura strada cm 3	m2	2,00	8,98	17,96			
	22	C04008	semina	m2	2,00	0,42	0,84			
							158,13	158,13		158,00

migliorie	n	codice	descrizione	um	incid.	EP2015	k param	€/m	note	K.U. €/ml
			SEZIONE TIPO B (vale anche B*)							
	1	np	taglio asfalto	m	1,00	3,00	3,00			
	2	C01016.a	preparazione piano di posa e scotico	m2	4,00	0,83	3,32		20cm	
	3	C01002.a*	scavo a sezione ristretta a discarica	m3	1,05	10,20	10,71		30cm; 5,10+(5,10 discarica)	
	4	C01023.b	tessuto separatore n. t.	m2	4,50	2,88	12,96			
	5	C01017	cassonetto tout venant	m3	1,05	22,50	23,63			
	6	C01017*	stabilizzato sottobase	m3	0,35	27,50	9,63			
	7	C01010.a	banchina terra battuta	m3	0,30	7,25	2,18			
	8	A17007	profilo di contenimento 80x8mm	kg	5,00	0,00	0,00			
	9	np	massetto in cls spessore cm 10	mq	3,00	0,00	0,00			
	10	A03030.b	rete e.s. Ø 6 M20	kg	6,90	0,00	0,00			
	11	np	cordolo spartitraffico 50x50	m	1,00	42,50	42,50			
	12	np	caditoia corten pz. sp. cordolo e scarico	cad	0,03	225,00	7,50			
	13	np	tubazione corrugata pvc doppia parete	m	2,00	6,50	13,00		3,15+scavo e posa	
	14	C02073.a	pozzetto ispezione 40x40	cad	0,02	93,75	1,88			
	15	C02085.d	chiusino ghisa sferoidale B125	cad	0,02	114,11	2,28			
	16	C01028.b	binder cm 6 cunetta stradale	m2	0,50	13,39	6,70			
	17	C01180.a	fresatura pavimentazione asfalto 3 cm	m2	1,50	1,23	1,85			
	18	C01028.b	tappeto pista ciclabile binder cm 6	m2	2,50	13,39	33,48			
	19	C01029.a	tappeto d'usura strada cm 3	m2	2,00	8,98	17,96			
	20	C04008	semina	m2	0,75	0,42	0,32			
							192,86			193,00

migliorie	n	codice	descrizione	um	incid.	EP2015	k param	€/m	note	K.U. €/ml
			SEZIONE TIPO C							
	1	np	taglio asfalto	m	1,00	3,00	3,00			
	2	C01016.a	preparazione piano di posa e scotico	m2	4,00	0,83	3,32		20cm	
	3	C01002.a*	scavo a sezione ristretta a discarica	m3	0,25	10,20	2,55		30cm; 5,10+(5,10 discarica)	
	4	C01010.a	rinterro ritombamento fosso	m3	0,86	7,25	6,24			
	5	C01023.b	tessuto separatore n. t.	m2	4,50	2,88	12,96			
	6	C01017	cassonetto tout venant	m3	1,05	22,50	23,63			
	7	C01017*	stabilizzato sottobase	m3	0,35	27,50	9,63			
	8	C01010.a	banchina terra battuta	m3	0,30	7,25	2,18			
	9	A17007*	profilo di contenimento 80x8mm	kg	5,00	0,00	0,00			
	10	np	massetto in cls spessore cm 10	mq	3,00	0,00	0,00			
	11	A03030.b	rete e.s. Ø 6 M20	kg	6,90	0,00	0,00			
	12	np	cordolo spartitraffico 50x50	m	1,00	42,50	42,50			
	13	np	caditoia corten pz. sp. cordolo e scarico	cad	0,03	225,00	7,50			
	14	np	tubazione corrugata pvc doppia parete	m	2,00	6,50	13,00		3,15+scavo e posa	
	15	C02073.a	pozzetto ispezione 40x40	cad	0,02	93,75	1,88			
	16	C02085.d	chiusino ghisa sferoidale B125	cad	0,02	114,11	2,28			
	17	C01028.b	binder cm 6 cunetta stradale	m2	0,50	13,39	6,70			
	18	C01180.a	fresatura pavimentazione asfalto 3 cm	m2	1,50	1,23	1,85			
	19	C01028.b	tappeto pista ciclabile binder cm 6	m2	2,50	13,39	33,48			
	20	C01029.a	tappeto d'usura strada cm 3	m2	2,00	8,98	17,96			
	21	C04008	semina	m2	0,75	0,42	0,32			
	22	C02044.e	tubazione cls Ø 600	m	1,00	65,00	65,00		49,80+7,65+7,25= 64,70	
							255,94	255,94		256,00

migliorie	n	codice	descrizione	um	incid.	EP2015	k param	€/m	note	K.U.
			SEZIONE TIPO D (con tubazione nuova)							€/ml
	1	np	taglio asfalto	m	1,00	3,00	3,00			
	2	C01016.a	preparazione piano di posa e scotico	m2	3,50	0,83	2,91		20cm	
	3	C01002.a*	scavo a sezione ristretta a discarica	m3	0,45	10,20	4,59		30cm; 5,10+(5,10 discarica)	
	4	C01010.a	rinterro ritombamento fosso	m3	0,86	7,25	6,24			
	5	C01023.b	tessuto separatore n. t.	m2	4,50	2,88	12,96			
	6	C01017	cassonetto tout venant	m3	1,05	22,50	23,63			
	7	C01017*	stabilizzato sottobase	m3	0,35	27,50	9,63			
	8	np	massetto in cls spessore cm 10	mq	3,00	0,00	0,00			
	9	A03030.b	rete e.s. Ø 6 M20	kg	6,90	0,00	0,00			
	10	np	cordolo partitraffico 50x50	m	1,00	42,50	42,50			
	11	np	caditoia corten pz. sp. cordolo e scarico	cad	0,03	225,00	7,50			
	12	np	tubazione corrugata pvc doppia parete	m	2,00	6,50	13,00		3,15+scavo e posa	
	13	C02073.a	pozzetto ispezione 40x40	cad	0,02	93,75	1,88			
	14	C02085.d	chiusino ghisa sferoidale B125	cad	0,02	114,11	2,28			
	15	C01028.b	binder cm 6 cunetta stradale	m2	0,50	13,39	6,70			
	16	C01180.a	fresatura pavimentazione asfalto 3 cm	m2	1,50	1,23	1,85			
	17	C01028.b	tappeto pista ciclabile binder cm 6	m2	2,50	13,39	33,48			
	18	C01029.a	tappeto d'usura strada cm 3	m2	2,00	8,98	17,96			
	19	C02044.e	tubazione cls Ø 600	m	1,00	65,00	65,00		49,80+7,65+7,25= 64,70	
	20	B01006.a*	demolizione recinzione cls	m3	0,25	101,37	25,34		50% p.u.	
	21	C01002.a	scavo a sezione ristretta	m3	0,45	5,10	2,30			
	22	A03017.a	magrone	m3	0,07	88,57	6,20			
	23	A03018.a	fondazione	m3	0,15	157,31	23,60			
	24	A03020.c	cassero	m2	0,60	23,79	14,27			
	25	A03019.a	elevazione	m3	0,14	164,70	23,06			
	26	A03021.c	cassero	m2	1,40	22,69	31,77			
	27	A03029.d	acciaio Ø12	kg	15,00	1,34	20,10			
	28	np	smontaggio e ricollocazione recinzioni	m	1,00	15,00	15,00			
							416,70	416,70		417,00

migliorie	n	codice	descrizione	um	incid.	EP2015	k param	€/m	note	K.U.
			SEZIONE TIPO D* (con tubazione esistente)							€/ml
	1	np	taglio asfalto	m	1,00	3,00	3,00			
	2	C01016.a	preparazione piano di posa e scotico	m2	3,50	0,83	2,91		20cm	
	3	C01002.a*	scavo a sezione ristretta a discarica	m3	0,45	10,20	4,59		30cm; 5,10+(5,10 discarica)	
	4	C01023.b	tessuto separatore n. t.	m2	4,50	2,88	12,96			
	5	C01017	cassonetto tout venant	m3	1,05	22,50	23,63			
	6	C01017*	stabilizzato sottobase	m3	0,35	27,50	9,63			
	7	np	massetto in cls spessore cm 10	mq	3,00	0,00	0,00			
	8	A03030.b	rete e.s. Ø 6 M20	kg	6,90	0,00	0,00			
	9	np	cordolo spartitraffico 50x50	m	1,00	42,50	42,50			
	10	np	caditoia corten pz. sp. cordolo e scarico	cad	0,03	225,00	7,50			
	11	np	tubazione corrugata pvc doppia parete	m	2,00	6,50	13,00		3,15+scavo e posa	
	12	C02073.a	pozzetto ispezione 40x40	cad	0,02	93,75	1,88			
	13	C02085.d	chiusino ghisa sferoidale B125	cad	0,02	114,11	2,28			
	14	C01028.b	binder cm 6 cunetta stradale	m2	0,50	13,39	6,70			
	15	C01180.a	fresatura pavimentazione asfalto 3 cm	m2	1,50	1,23	1,85			
	16	C01028.b	tappeto pista ciclabile binder cm 6	m2	2,50	13,39	33,48			
	17	C01029.a	tappeto d'usura strada cm 3	m2	2,00	8,98	17,96			
	18	B01006.a*	demolizione recinzione cls	m3	0,25	101,37	25,34		50% p.u.	
	20	C01002.a	scavo a sezione ristretta	m3	0,45	5,10	2,30			
	21	A03017.a	magrone	m3	0,07	88,57	6,20			
	22	A03018.a	fondazione	m3	0,15	157,31	23,60			
	23	A03020.c	cassero	m2	0,60	23,79	14,27			
	24	A03019.a	elevazione	m3	0,14	164,70	23,06			
	25	A03021.c	cassero	m2	1,40	22,69	31,77			
	26	A03029.d	acciaio Ø12	kg	15,00	1,34	20,10			
	27	np	smontaggio e ricollocazione recinzioni	m	1,00	15,00	15,00			
							345,47	345,47		345,00

migliorie	n	codice	descrizione	um	incid.	EP2015	k param	€/m	note	K.U.
			SEZIONE TIPO E (con tubazione nuova)							€/ml
	1	np	taglio asfalto	m	1,00	3,00	3,00			
	2	C01016.a	preparazione piano di posa e scotico	m2	3,50	0,83	2,91		20cm	
	3	C01002.a*	scavo a sezione ristretta a discarica	m3	0,45	10,20	4,59		30cm; 5,10+(5,10 discarica)	
	4	C01023.b	tessuto separatore n. t.	m2	4,00	2,88	11,52			
	5	C01017	cassonetto tout venant	m3	0,90	22,50	20,25			
	6	C01017*	stabilizzato sottobase	m3	0,30	27,50	8,25			
	7	np	massetto in cls spessore cm 10	mq	2,50	0,00	0,00			
	8	A03030.b	rete e.s. Ø 6 M20	kg	5,75	0,00	0,00			
	9	np	cordolo spartitraffico 50x50	m	1,00	42,50	42,50			
	10	np	caditoia corten pz. sp. cordolo e scarico	cad	0,03	225,00	7,50			
	11	np	tubazione corrugata pvc doppia parete	m	2,00	6,50	13,00		3,15+scavo e posa	
	12	C02073.a	pozzetto ispezione 40x40	cad	0,02	93,75	1,88			
	13	C02085.d	chiusino ghisa sferoidale B125	cad	0,02	114,11	2,28			
	14	C01028.b	binder cm 6 cunetta stradale	m2	0,50	13,39	6,70			
	15	C01180.a	fresatura pavimentazione asfalto 3 cm	m2	1,50	1,23	1,85			
	16	C01028.b	tappeto pista ciclabile binder cm 6	m2	2,00	13,39	26,78			
	17	C01029.a	tappeto d'usura strada cm 3	m2	2,00	8,98	17,96			
	18	C02044.e	tubazione cls Ø 600	m	1,00	65,00	65,00		49,80+7,65+7,25= 64,70	
							235,95	235,95		236,00

migliorie	n	codice	descrizione	um	incid.	EP2015	k param	€/m	note	K.U.
			SEZIONE TIPO E* (con tubazione esistente)							€/ml
	1	np	taglio asfalto	m	1,00	3,00	3,00			
	2	C01016.a	preparazione piano di posa e scotico	m2	3,50	0,83	2,91		20cm	
	3	C01002.a*	scavo a sezione ristretta a discarica	m3	0,45	10,20	4,59		30cm; 5,10+(5,10 discarica)	
	4	C01023.b	tessuto separatore n. t.	m2	4,00	2,88	11,52			
	5	C01017	cassonetto tout venant	m3	0,90	22,50	20,25			
	6	C01017*	stabilizzato sottobase	m3	0,30	27,50	8,25			
	7	np	massetto in cls spessore cm 10	mq	2,50	0,00	0,00			
	8	A03030.b	rete e.s. Ø 6 M20	kg	5,75	0,00	0,00			
	9	np	cordolo spartitraffico 50x50	m	1,00	42,50	42,50			
	10	np	caditoia corten pz. sp. cordolo e scarico	cad	0,03	225,00	7,50			
	11	np	tubazione corrugata pvc doppia parete	m	2,00	6,50	13,00		3,15+scavo e posa	
	12	C02073.a	pozzetto ispezione 40x40	cad	0,02	93,75	1,88			
	13	C02085.d	chiusino ghisa sferoidale B125	cad	0,02	114,11	2,28			
	14	C01028.b	binder cm 6 cunetta stradale	m2	0,50	13,39	6,70			
	15	C01180.a	fresatura pavimentazione asfalto 3 cm	m2	1,50	1,23	1,85			
	16	C01028.b	tappeto pista ciclabile binder cm 6	m2	2,00	13,39	26,78			
	17	C01029.a	tappeto d'usura strada cm 3	m2	2,00	8,98	17,96			
							170,95	170,95		171,00

migliorie	n	codice	descrizione	um	incid.	EP2015	k param	€/m	note	K.U. €/ml
			SEZIONE TIPO F							
	2	C01016.a	preparazione piano di posa e scotico	m2	5,00	0,83	4,15		20cm	
3a		C01002.a*	scavo a sezione ristretta a discarica	m3	1,30	10,20	13,26			
3b		C01002.a*	scavo a sezione ristretta a discarica	m3	1,05	10,20	10,71		30cm; 5,10+(5,10 discarica)	
	6	C01023.b	tessuto separatore n. t.	m2	4,50	2,88	12,96			
	7	C01017	cassonetto tout venant	m3	1,05	22,50	23,63			
	8	C01017*	stabilizzato sottobase	m3	0,35	27,50	9,63			
		C01066.c	cordonata in c.a.	m	1,00	11,24	11,24			
	11	np	massetto in cls spessore cm 10	mq	2,50	0,00	0,00			
	12	A03030.b	rete e.s. Ø 6 M20	kg	5,75	0,00	0,00			
	13	np	cordolo spartitraffico 50x50	m	1,00	42,50	42,50			
	14	np	caditoia corten pz. sp. cordolo e scarico	cad	0,03	200,00	6,67		scarico diretto	
	15	C02062.a	tubo Ø 200 collettore	m	1,00	20,84	20,84			
	16	C02073.b	pozzetto raccordo 50x50	cad	0,01	98,81	1,10		allacciamento ogni 90m	
	17	C02076.b	chiusino in c.c. 60x60	cad	0,01	24,41	0,27		allacciamento ogni 90m	
	18	C02062.b	tubo Ø 250 allacciamento	m	0,07	26,88	1,79			
	19	np	tubazione corrugata pvc doppia parete	m	2,00	6,50	13,00		3,15+scavo e posa	
	20	C02073.a	pozzetto ispezione 40x40	cad	0,02	93,75	1,88			
	21	C02085.d	chiusino ghisa sferoidale B125	cad	0,02	114,11	2,28			
	22	C01028.b	tappeto pista ciclabile binder cm 6	m2	2,50	13,39	33,48			
	23	C01010.a	banchina terra battuta	m3	0,40	7,25	2,90			
	24	C04008	semina	m2	2,00	0,42	0,84			
							213,11	213,11		213,00

migliorie	n	codice	descrizione	um	incid.	EP2015	k param	€/m	note	K.U. €/ml
			SEZIONE TIPO G							
	1	np	taglio asfalto	m	1,00	3,00	3,00			
	2	C01016.a	preparazione piano di posa e scotico	m2	4,00	0,83	3,32		20cm	
	3	C01002.a*	scavo a sezione ristretta a discarica	m3	0,25	10,20	2,55		30cm; 5,10+(5,10 discarica)	
	4	C01010.a	rinterro ritombamento fosso	m3	0,86	7,25	6,24			
	5	C01023.b	tessuto separatore n. t.	m2	4,50	2,88	12,96			
	6	C01017	cassonetto tout venant	m3	1,05	22,50	23,63			
	7	C01017*	stabilizzato sottobase	m3	0,35	27,50	9,63			
	8	C01010.a	banchina terra battuta	m3	0,30	7,25	2,18			
	9	A17007*	profilo di contenimento 80x8mm	kg	5,00	0,00	0,00			
	10	np	massetto in cls spessore cm 10	mq	3,00	0,00	0,00			
	11	A03030.b	rete e.s. Ø 6 M20	kg	6,90	0,00	0,00			
	12	np	cordolo spartitraffico 50x50	m	1,00	42,50	42,50			
	13	np	caditoia corten pz. sp. cordolo e scarico	cad	0,03	225,00	7,50			
	14	np	tubazione corrugata pvc doppia parete	m	2,00	6,50	13,00		3,15+scavo e posa	
	15	C02073.a	pozzetto ispezione 40x40	cad	0,02	93,75	1,88			
	16	C02085.d	chiusino ghisa sferoidale B125	cad	0,02	114,11	2,28			
	17	C01028.b	binder cm 6 cunetta stradale	m2	0,50	13,39	6,70			
	18	C01180.a	fresatura pavimentazione asfalto 3 cm	m2	1,50	1,23	1,85			
	19	C01028.b	tappeto pista ciclabile binder cm 6	m2	2,50	13,39	33,48			
	20	C01029.a	tappeto d'usura strada cm 3	m2	2,00	8,98	17,96			
	21	C04008	semina	m2	0,75	0,42	0,32			
	22	C02044.e	tubazione cls Ø 600	m	1,00	65,00	65,00		49,80+7,65+7,25= 64,70	
	23	np	rimozione e piantumazione nuova siepe	m	1,00	22,50	22,50			
							278,44			278,00

migliorie	n	codice	descrizione	um	incid.	EP2015	k param	€/m	note	K.U. €/ml
			SEZIONE TIPO G* (con tubazione esistente)							
	1	np	taglio asfalto	m	1,00	3,00	3,00			
	2	C01016.a	preparazione piano di posa e scotico	m2	4,00	0,83	3,32		20cm	
	3	C01002.a*	scavo a sezione ristretta a discarica	m3	0,25	10,20	2,55		30cm; 5,10+(5,10 discarica)	
	4	C01023.b	tessuto separatore n. t.	m2	4,50	2,88	12,96			
	5	C01017	cassonetto tout venant	m3	1,05	22,50	23,63			
	6	C01017*	stabilizzato sottobase	m3	0,35	27,50	9,63			
	7	C01010.a	banchina terra battuta	m3	0,30	7,25	2,18			
	8	A17007*	profilo di contenimento 80x8mm	kg	5,00	0,00	0,00			
	9	np	massetto in cls spessore cm 10	mq	3,00	0,00	0,00			
	10	A03030.b	rete e.s. Ø 6 M20	kg	6,90	0,00	0,00			
	11	np	cordolo spartitraffico 50x50	m	1,00	42,50	42,50			
	12	np	caditoia corten pz. sp. cordolo e scarico	cad	0,03	225,00	7,50			
	13	np	tubazione corrugata pvc doppia parete	m	2,00	6,50	13,00		3,15+scavo e posa	
	14	C02073.a	pozzetto ispezione 40x40	cad	0,02	93,75	1,88			
	15	C02085.d	chiusino ghisa sferoidale B125	cad	0,02	114,11	2,28			
	16	C01028.b	binder cm 6 cunetta stradale	m2	0,50	13,39	6,70			
	17	C01180.a	fresatura pavimentazione asfalto 3 cm	m2	1,50	1,23	1,85			
	18	C01028.b	tappeto pista ciclabile binder cm 6	m2	2,50	13,39	33,48			
	19	C01029.a	tappeto d'usura strada cm 3	m2	2,00	8,98	17,96			
	20	C04008	semina	m2	0,75	0,42	0,32			
	21	np	rimozione e piantumazione nuova siepe	m	1,00	22,50	22,50			
							207,20	207,20		207,00

migliorie	n	codice	descrizione	um	incid.	EP2015	k param	€/m	note	K.U.
			SEZIONE TIPO H							€/ml
	1	C01016.a	preparazione piano di posa e scotico	m2	3,50	0,83	2,91		20cm	
	2	C01002.a*	scavo a sezione ristretta a discarica	m3	0,75	10,20	7,65		30cm; 5,10+(5,10 discarica)	
	3	C01023.b	tessuto separatore n. t.	m2	3,50	2,88	10,08			
	4	C01017	cassonetto tout venant	m3	0,75	22,50	16,88			
	5	C01017*	stabilizzato sottobase	m3	0,25	27,50	6,88			
	6	C01010.a	banchina terra battuta	m3	0,20	7,25	1,45			
	7	A17007	profilo di contenimento 80x8mm	kg	10,00	0,00	0,00			
	8	np	massetto in cls spessore cm 10	mq	2,50	0,00	0,00			
	9	A03030.b	rete e.s. Ø 6 M20	kg	5,75	0,00	0,00			
	10	np	tubazione corrugata pvc doppia parete	m	2,00	6,50	13,00		3,15+scavo e posa	
	11	C02073.a	pozzetto ispezione 40x40	cad	0,02	93,75	1,88			
	12	C02085.d	chiusino ghisa sferoidale B125	cad	0,02	114,11	2,28			
	13	C01028.b	tappeto pista ciclabile binder cm 6	m2	2,50	13,39	33,48			
	14	C01002.a	scavo a sezione ristretta fosso	m3	0,50	5,10	2,55			
	15	C04008	semina	m2	2,00	0,42	0,84			
							99,86			100,00

migliorie	n	codice	descrizione	um	incid.	EP2015	k param	€/m	note	K.U. €/ml
			SEZIONE TIPO I							
	1	C01016.a	preparazione piano di posa e scotico	m2	3,50	0,83	2,91		20cm	
	2	C01002.a*	scavo a sezione ristretta a discarica	m3	0,75	10,20	7,65		30cm; 5,10+(5,10 discarica)	
	3	C01023.b	tessuto separatore n. t.	m2	3,50	2,88	10,08			
	4	C01017	cassonetto tout venant	m3	0,75	22,50	16,88			
	5	C01017*	stabilizzato sottobase	m3	0,25	27,50	6,88			
	6	C01010.a	banchina terra battuta	m3	0,20	7,25	1,45			
	7	A17007*	profilo di contenimento 80x8mm	kg	10,00	0,00	0,00			
	8	np	massetto in cls spessore cm 10	mq	2,50	0,00	0,00			
	9	A03030.b	rete e.s. Ø 6 M20	kg	5,75	0,00	0,00			
	10	np	tubazione corrugata pvc doppia parete	m	2,00	6,50	13,00		3,15+scavo e posa	
	11	C02073.a	pozzetto ispezione 40x40	cad	0,02	93,75	1,88			
	12	C02085.d	chiusino ghisa sferoidale B125	cad	0,02	114,11	2,28			
	13	C01028.b	tappeto pista ciclabile binder cm 6	m2	2,50	13,39	33,48			
	15	C04008	semina	m2	2,00	0,42	0,84			
							97,31			97,00

migliorie	n	codice	descrizione	um	incid.	EP2015	k param	€/m	note	K.U. €/ml
			SEZIONE TIPO L							
	1	np	taglio asfalto	m	1,00	3,00	3,00			
	2	C01179	scarifica stradale	m2	3,00	2,85	8,55		20 cm	
	3	C01002.a*	scavo a sezione ristretta a discarica	m3	0,90	10,20	9,18		30cm; 5,10+(5,10 discarica)	
	4	C01023.b	tessuto separatore n. t.	m2	4,00	2,88	11,52			
	5	C01017	cassonetto tout venant	m3	0,75	22,50	16,88			
	6	C01017*	stabilizzato sottobase	m3	0,25	27,50	6,88			
	7	np	massetto in cls spessore cm 10	mq	2,50	0,00	0,00			
	8	A03030.b	rete e.s. Ø 6 M20	kg	5,75	0,00	0,00			
	9	np	tubazione corrugata pvc doppia parete	m	2,00	6,50	13,00		3,15+scavo e posa	
	10	C02073.a	pozzetto ispezione 40x40	cad	0,02	93,75	1,88			
	11	C02085.d	chiusino ghisa sferoidale B125	cad	0,02	114,11	2,28			
	12	C02062.a	tubo Ø 200 collettore	m	1,00	20,84	20,84			
	13	C01017	cassonetto tout venant * rinterro tubo	m3	0,20	24,13	4,83			
	14	C01028.b	binder cm 6 cunetta stradale sopra tubo	m2	0,50	13,39	6,70			
	15	C01180.a	fresatura pavimentazione asfalto 3 cm	m2	1,50	1,23	1,85			
	16	C01028.b	tappeto pista ciclabile binder cm 6	m2	2,50	13,39	33,48			
	17	C01029.a	tappeto d'usura strada cm 3	m2	2,00	8,98	17,96			
							158,80	158,80		159,00

migliorie	n	codice	descrizione	um	incid.	EP2015	k param	€/m	note	K.U. €/ml
			SEZIONE TIPO M							
	1	C01016.a	preparazione piano di posa e scotico	m2	3,50	0,83	2,91		20cm	
	2	C01002.a*	scavo a sezione ristretta a discarica	m3	1,00	10,20	10,20		30cm; 5,10+(5,10 discarica)	
	3	C01023.b	tessuto separatore n. t.	m2	3,50	2,88	10,08			
	4	C01017	cassonetto tout venant	m3	0,75	22,50	16,88			
	5	C01017*	stabilizzato sottobase	m3	0,25	27,50	6,88			
	6	C01010.a	banchina terra battuta	m3	0,20	7,25	1,45			
	7	A17007*	profilo di contenimento 80x8mm	kg	10,00	0,00	0,00			
	8	np	massetto in cls spessore cm 10	mq	2,50	0,00	0,00			
	9	A03030.b	rete e.s. Ø 6 M20	kg	5,75	0,00	0,00			
	10	np	tubazione corrugata pvc doppia parete	m	2,00	6,50	13,00		3,15+scavo e posa	
	11	C02073.a	pozzetto ispezione 40x40	cad	0,02	93,75	1,88			
	12	C02085.d	chiusino ghisa sferoidale B125	cad	0,02	114,11	2,28			
	13	C01056*	tappeto pista ciclabile asfalto 28mm slurry	m2	2,50	13,50	33,75			
	15	C04008	semina	m2	2,00	0,42	0,84			
							100,13	100,13		100,00

migliorie	n	codice	descrizione	um	incid.	EP2015	k param	€/m	note	K.U.
			SEZIONE TIPO N							€/ml
	1	C01016.a	preparazione piano di posa e scotico	m2	3,50	0,83	2,91		20cm	
	2	C01002.a*	scavo a sezione ristretta a discarica	m3	0,60	10,20	6,12		30cm; 5,10+(5,10 discarica)	
	3	C01023.b	tessuto separatore n. t.	m2	3,50	2,88	10,08			
	4	C01017*	stabilizzato sottobase cm 30	m3	0,90	27,50	24,75			
	5	C01010.a	banchina terra battuta	m3	0,10	7,25	0,73			
	6	C04008	semina	m2	0,50	0,42	0,21			
	7	np	barriera laterale New Jersey h 80	m	1,00	70,00	70,00		prezzo Veneto Strade	
							114,79	114,79		115,00

migliorie	n	codice	descrizione	um	incid.	EP2015	k param	€/m	note	K.U.
			SEZIONE TIPO N (su sedime esistente con barriera)							€/ml
	1	np	barriera laterale New Jersey h 80	m	1,00	70,00	70,00		prezzo Veneto Strade	
							70,00	70,00		70,00

migliorie	n	codice	descrizione	um	incid.	EP2015	k param	€/m	note	K.U.
			SEZIONE TIPO O							€/ml
	1	np	tubazione corrugata pvc doppia parete	m	2,00	6,50	13,00		3,15+scavo e posa	
	2	C02073.a	pozzetto ispezione 40x40	cad	0,02	93,75	1,88			
	3	C02085.d	chiusino ghisa sferoidale B125	cad	0,02	114,11	2,28			
	4	C01017*	stabilizzato sottobase	m3	0,05	27,50	1,38			
	5	C01028.b	binder cm 6 cunetta stradale sopra polifora	m2	0,50	13,39	6,70			
	6	C01180.a	fresatura pavimentazione asfalto 3 cm	m2	3,00	1,23	3,69			
	7	C01029.a	tappeto d'usura strada cm 3	m2	3,00	8,98	26,94			
							55,86	55,86		56,00

migliorie	n	codice	descrizione	um	incid.	EP2015	k param	€/m	note	K.U.
			SEZIONE TIPO O*							€/ml
	6	C01180.a	fresatura pavimentazione asfalto 3 cm	m2	3,00	1,23	3,69			
	7	C01029.a	tappeto d'usura strada cm 3	m2	3,00	8,98	26,94			
							30,63	30,63		31,00

n	codice	descrizione	um	incid.	EP2015	k param	€/cad	note	K.U.
		PASERELLE: SPALLA TIPO							€/cad
1	A01002.a	scavo a sezione obbligata	m3	7,80	5,10	39,78			
2	A02061.f	micropalo Ø 221-300 mm	m	63,00	141,50	8 914,50			
3	A02062	sovrapprezzo per tubaz. rivest. provvisoria	m	63,00	49,52	3 119,76			
4	A02067	armatura acciaio S355JR	kg	2 860,20	1,26	3 603,85			
5	A03017.a	magrone di sottofondazione	m3	7,80	88,57	690,85			
6	A03020.a	casseforme	m2	17,92	36,57	655,33			
7	A03018.b	calcestruzzo per strutture c.a.	m3	7,03	161,81	1 137,52			
8	A03029.a	acciaio per c.a.	kg	456,24	1,44	656,99			
9	np	apparecchi di appoggio a disco elastom.	kn	1 000,00	1,35	1 350,00			
						20 168,58	20 168,58		20 168,00

n	codice	descrizione	um	incid.	EP2015	k param	€/cad	note	K.U.
		PASERELLA TIPO: STRUTTURA + IMPALCATO							€/ml
1	A17005.B	carpenteria metallica	kg	295,50	3,55	1 049,03			
2	A06006.b+	solaiο collaborante lam. grecata + c.a.	m2	3,10	53,78	166,72			
						1 215,74	1 215,74		1 215,00

n	codice	descrizione	um	incid.	EP2015	k param	€/cad	note	K.U.
		PASERELLA CORTA: STRUTTURA + IMPALCATO							€/ml
1	A17005.B	carpenteria metallica	kg	261,50	3,55	928,33			
2	A06006.b+	solaiο collaborante lam. grecata + c.a.	m2	3,98	53,78	214,04			
						1 142,37	1 142,37		1 142,00

n	codice	descrizione	um	incid.	EP2015	k param	€/cad	note	K.U.
		PASERELLA TIPO: FINITURE							€/ml
1	np	lamiere stirate	m2	6,80	55,00	374,00			
2	np	guaina + pavimentazione asfalto	m2	3,10	22,00	68,20			
						442,20	442,20		442,00

n	codice	descrizione	um	incid.	EP2015	k param	€/cad	note	K.U. €/cad
		SOTTOPASSO: scavi e sbancamenti							
1	A01002.a*	scavo a sezione obbligata	m3	452,42	3,92	1 773,49			
2	A01003.a*	sovrapprezzo scavo > 2m	m3	836,23	0,39	326,13			
						2 099,62	2 099,62		2 100,00
		SOTTOPASSO: pali e perfori							
3	A02043.b*	palo trivellato grande diametro Ø 600	m	1 088,00	78,73	85 658,24			
4	A02043.c*	palo trivellato grande diametro Ø 800	m	1 088,00	102,95	112 009,60			
5	A03029.e*	acciaio per c.a.	kg	96 396,80	1,03	99 288,70			
						296 956,54	296 956,54		296 957,00
		SOTTOPASSO: calcestruzzi e impermeabilizzaz.							
6	A03017.a*	magrone di sottofondazione	m3	43,99	68,01	2 991,76			
7	A03018.b*	calcestruzzo per strutture elevazione c.a.	m3	190,10	126,46	24 040,05			
8	A03029.e*	acciaio per c.a.	kg	19 010,00	1,03	19 580,30			
9	A03020.b*	casseforme fondazioni	m2	597,70	21,09	12 605,49			
10	A03021.b*	casseforme elevazioni	m2	597,70	20,72	12 384,34			
11	A11004.a*	manto impermeabile polimero elast 4mm	m2	415,50	14,54	6 041,37			
12	A11004.a*	impermeabilizzazione monolite 1°	m2	81,32	18,57	1 510,11			
13	A11004.a*	impermeabilizzazione monolite 2°	m2	81,32	14,54	1 182,39			
14	A03029.e*	rete elettrosaldata per c.a.	kg	331,77	1,06	351,68			
15	A03018.b*	massetto di protezione impermeabilizzaz.	m3	4,07	124,24	505,66			
16	A03018.b*	calcestruzzo per opere di fondazione	m3	133,27	124,24	16 557,46			
17	A03029.e*	acciaio per c.a. fondazione	kg	15 992,40	1,03	16 472,17			
18	A03021.b*	casseforme elevazioni vasca	m2	176,88	20,72	3 664,95			
						117 887,74	117 887,74		117 888,00
		SOTTOPASSO: manufatto di spinta							
19	A11027.b*	manto impermeabile in pvc	m2	102,96	19,80	2 038,61			
20	A03019.b*	calcestruzzo per strutture elevazione c.a.	m3	141,67	129,92	18 405,77			
21	A03029.e*	acciaio per c.a.	kg	25 500,60	1,03	26 265,62			
22	A03020.b*	casseforme soletta	m2	285,43	22,35	6 379,36			
23	A03020.b*	casseforme pareti	m2	349,32	20,72	7 237,91			
24	A03020.b*	casseforme fondazioni	m2	65,88	21,09	1 389,41			
25	np	infissione manufatti sotto la sede stradale	cad	1,00	11 981,11	11 981,11			
26	np	infissione manufatti sovrapprezzo >60m3	m3	170,00	59,91	10 184,70			
						83 882,48	83 882,48		83 882,00
		SOTTOPASSO: stradale							
27	C01017*	cassonetto stradale	m3	321,53	18,53	5 957,95			
						5 957,95	5 957,95		5 958,00
		SOTTOPASSO: impianto sollevamento H2O							
28	C01069.b*	canaletta di drenaggio	cad	9,00	51,90	467,10			
29	C02073.b*	pozzetto 50x50	cad	2,00	75,87	151,74			
30	C02088.c*	chiusino ghisa 50x50	cad	2,00	137,69	275,38			
						894,22	894,22		894,00