



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 ESECUTIVO-VARIANTE

G.13 V

QUADRO COMPARATIVO DI RAFFRONTO

--	--

RTP	Dati Archivio	File	Data creazione	Disegnato da

	Tecnico	Data stampa	Verificato da	Firma
	Il Responsabile del progetto			
	Amm. Unico Parciannello & Partners			Arch. Lio Parciannello
	Dir. Tecnico Parciannello & Partners			Arch. Renato Da Re
	Capo Commessa Cooproggetti			Arch. Paolo Ghirelli

Tecnici di Progetto

Team di progetto: arch. Lio Parciannello 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, marzo 2019			

	Num.Ord.TARIFFA	DESCRIZIONE	Quantità Progetto	Prezzo unitario	Importo Progetto	Quantità Variante	Prezzo unitario	Importo Variante	Differenza quantità	Differenza importo	Variazioni in più	Variazioni in meno	variaz. %
		LAVORI A CORPO											
1	C01028.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ... onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm SOMMANO mq	202,36	6,80	1 376,05	202,36	6,80	1 376,05	0,00	0,00			
2	C01148	Sostegni tubolari di diametro 48 ÷ 60 mm e sostegni ad U ... il montaggio del segnale. Per ciascun blocco di fondazione SOMMANO cadauno	2,00	36,90	73,80	2,00	36,90	73,80	0,00	0,00			
3	18.04.0180 UMBRIA201	Misto cementato. Misto cementato dosato a q.li 0,70 di ce ... ' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO mc	17,03	78,00	1 328,34	17,03	78,00	1 328,34	0,00	0,00			
4	18.04.0200.01	Ripristino piano viabile bitumato. Ripristino del piano ... l'opera finita. Per corpi di ripristino superiori a mq 20 SOMMANO mq	42,58	10,20	434,32	42,58	10,20	434,32	0,00	0,00			
5	UMBRI 36.05.035.f	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in co ... finito a regola d'arte: dimensioni interne 100x100x100 cm SOMMANO cadauno	4,00	292,00	1 168,00	4,00	292,00	1 168,00	0,00	0,00			
6	36.05.045.e	Fornitura e posa in opera di elementi di sovrалzo prefab ... finito a regola d'arte: dimensioni interne 100x100x100 cm SOMMANO cadauno	2,00	123,80	247,60	2,00	123,80	247,60	0,00	0,00			
7	A01002.a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, c ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SOMMANO mc	51,54	4,74	244,30	51,54	4,74	244,30	0,00	0,00			
8	A01018	Abbassamento delle falde d'acqua con il sistema Wellpoint ... tato a metro lineare di collettore per giorno di esercizio SOMMANO m/giorno	8282,40	7,40	61 289,76	8282,40	7,40	61 289,76	0,00	0,00			
9	A02053.a	Scavo a vuoto per l'esecuzione del palo trivellato misura ... el palo effettivamente gettato: per diametro pari a 500 mm SOMMANO m	90,00	35,70	3 213,00	90,00	35,70	3 213,00	0,00	0,00			
10	A02061.f	Micropalo senza camicia, con inclinazione fino a 20°, per ... 10,1 e 30 N/mmq): per diametro esterno pari a 221 - 300 mm SOMMANO m	576,00	131,60	75 801,60	576,00	131,60	75 801,60	0,00	0,00			
11	A02061.f*	Micropalo senza camicia, con inclinazione fino a 20°, per ... 10,1 e 30 N/mmq): per diametro esterno pari a 221 - 300 mm SOMMANO m	126,00	141,50	17 829,00	126,00	141,50	17 829,00	0,00	0,00			
12	A02062	Sovraprezzo per l'impiego di tubazione provvisoria di rivestimento (Percentuale del 35 %) SOMMANO m	576,00	46,05	26 524,80	576,00	46,05	26 524,80	0,00	0,00			
13	A02062*	Sovraprezzo per l'impiego di tubazione provvisoria di rivestimento (Percentuale del 35 %) SOMMANO m	126,00	49,52	6 239,52	126,00	49,52	6 239,52	0,00	0,00			
14	A02067	Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura ... io S 355 JR secondo UNI EN 10025 filettati e con manicotto SOMMANO kg	25392,60	1,17	29 709,34	25392,60	1,17	29 709,34	0,00	0,00			
15	A02067*	Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura ... io S 355 JR secondo UNI EN 10025 filettati e con manicotto SOMMANO kg	5720,40	1,26	7 207,70	5720,40	1,26	7 207,70	0,00	0,00			
16	A02069.a	Perforazione orizzontale o suborizzontale per esecuzione ... i: formazione di prefiori di diametro massimo fino a 125 mm SOMMANO m	1440,00	50,11	72 158,40	1440,00	50,11	72 158,40	0,00	0,00			

17	A02071.b	Tiranti formati da trefoli di acciaio di idoneo diametro ed ogni altro onere necessario: per tensioni da 30 a 50 t	SOMMANO m	1440,00	37,80	54 432,00	1440,00	37,80	54 432,00	0,00	0,00			
18	A03017.a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di con, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc	SOMMANO mc	391,91	82,37	32 281,63	380,03	82,37	31 303,07	-11,88	-978,56		-978,56	-3,031%
19	A03017.a*	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di con, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc	SOMMANO mc	22,25	88,57	1 970,68	22,25	88,57	1 970,68	0,00	0,00			
20	A03018.a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza cara ... classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mmq)	SOMMANO mc	484,18	146,30	70 835,53	442,20	146,30	64 693,86	-41,98	-6141,67		-6 141,67	-8,670%
21	A03018.a*	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza cara ... classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mmq)	SOMMANO mc	11,20	157,31	1 761,87	11,20	157,31	1 761,87	0,00	0,00			
22	A03018.b	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza cara ... classe di resistenza a compressione C28/35 (Rck 35 N/mmq)	SOMMANO mc	59,24	150,48	8 914,44	59,24	150,48	8 914,44	0,00	0,00			
23	A03018.b*	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza cara ... classe di resistenza a compressione C28/35 (Rck 35 N/mmq)	SOMMANO mc	14,06	161,81	2 275,05	14,06	161,81	2 275,05	0,00	0,00			
24	A03018.c	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza cara ... classe di resistenza a compressione C32/40 (Rck 40 N/mmq)	SOMMANO mc	175,40	156,75	27 493,95	175,40	156,75	27 493,95	0,00	0,00			
25	A03019.a	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza cara ... classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mmq)	SOMMANO mc	435,75	153,17	66 743,83	391,53	153,17	59 970,65	-44,22	-6773,18		-6 773,18	-10,148%
26	A03019.a*	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza cara ... classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mmq)	SOMMANO mc	12,60	164,70	2 075,22	12,60	164,70	2 075,22	0,00	0,00			
27	A03019.c	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza cara ... classe di resistenza a compressione C32/40 (Rck 40 N/mmq)	SOMMANO mc	243,74	163,63	39 883,18	243,74	163,63	39 883,18	0,00	0,00			
28	A03020.a	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... zo: per plinti di fondazione: legno (sottomisure di abete)	SOMMANO mq	869,70	34,01	29 578,50	912,62	34,01	31 038,21	42,92	1459,71	1 459,71		4,935%
29	A03020.a*	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... zo: per plinti di fondazione: legno (sottomisure di abete)	SOMMANO mq	37,36	36,57	1 366,26	37,36	36,57	1 366,26	0,00	0,00			
30	A03020.b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... calcestruzzo: per plinti di fondazione: pannelli di legno	SOMMANO mq	673,91	25,55	17 218,40	505,67	25,55	12 919,87	-168,24	-4298,53		-4 298,53	-24,965%
31	A03020.b*	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... calcestruzzo: per plinti di fondazione: pannelli di legno	SOMMANO mq	28,00	27,47	769,16	28,00	27,47	769,16	0,00	0,00			
32	A03020.c	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... zzo: per plinti di fondazione: pannelli metallici standard	SOMMANO mq	237,57	22,12	5 255,05	237,57	22,12	5 255,05	0,00	0,00			
33	A03021.b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... zo: per pareti rettilinee in elevazione: pannelli di legno	SOMMANO mq	2622,19	25,10	65 816,97	2202,39	25,10	55 279,99	-419,80	-10536,98		-10 536,98	-16,010%

[illegible]

		SOMMANO m	72,60	13,15	954,69	72,60	13,15	954,69	0,00	0,00			
51	A17005.b	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione p ... e il lavoro finito a regola d'arte: per travature composte											
		SOMMANO kg	42700,00	3,30	140 910,00	42700,00	3,30	140 910,00	0,00	0,00			
52	A17005.b*	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione p ... e il lavoro finito a regola d'arte: per travature composte											
		SOMMANO kg	12500,00	3,55	44 375,00	12500,00	3,55	44 375,00	0,00	0,00			
53	A17006.e	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con ... i vernice antiruggine e opere murarie: inferriate semplici											
		SOMMANO kg	4420,00	5,40	23 868,00	5180,80	5,40	27 976,32	760,80	4108,32	4 108,32		17,213%
54	A17006.e*	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con ... i vernice antiruggine e opere murarie: inferriate semplici											
		SOMMANO kg	120,00	5,81	697,20	120,00	5,81	697,20	0,00	0,00			
55	A17012.b*	Parapetto in acciaio											
		SOMMANO m	29,80	186,00	5 542,80	29,80	186,00	5 542,80	0,00	0,00			
56	A17012.b* *	Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgia ... piatto portante 25 x 2 mm e peso complessivo di 12,7 kg/mq											
		SOMMANO mq	802,62	44,63	35 820,93	809,12	44,63	36 111,03	6,50	290,10	290,10		0,810%
57	A17054	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di prote ... ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461											
		SOMMANO kg	4420,00	0,37	1 635,40	4376,25	0,37	1 619,21	-43,75	-16,19		-16,19	-0,990%
58	A17054*	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di prote ... ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461											
		SOMMANO kg	120,00	0,40	48,00	120,00	0,40	48,00	0,00	0,00			
59	A20021.a	Pittura in dispersione a base di resine silossaniche con ... ennello o rullo, esclusa la preparazione del fondo: bianca											
		SOMMANO mq	184,00	14,95	2 750,80	184,00	14,95	2 750,80	0,00	0,00			
60	ANAS A02051	Sovraprezzo ai pali trivellati di grande diametro: per esecuzione di palo trivellato in alveo con battente idrico fino											
		SOMMANO ml	90,00	11,01	990,90	90,00	11,01	990,90	0,00	0,00			
61	ANAS B.007.005.a	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO											
		SOMMANO kN	4500,00	1,52	6 840,00	4500,00	1,52	6 840,00	0,00	0,00			
62	ANAS B.007.007.a	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO											
		SOMMANO kN	4500,00	2,31	10 395,00	4500,00	2,31	10 395,00	0,00	0,00			
63	ANAS CE.002.005.a	GHIAIETTO E PIETRISCHETTO PER CLS - R'BK 40-55 N/MMQ											
		SOMMANO m³	70,66	10,03	708,72	70,66	10,03	708,72	0,00	0,00			
64	B01006.a	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: non armato			0,00								
		SOMMANO mc	12,83	139,50	1 789,79	12,83	139,50	1 789,79	0,00	0,00			
65	B01006.b	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: armato											
		SOMMANO mc	472,60	162,75	76 915,65	335,21	162,75	54 555,43	-137,39	-22360,22		-22 360,22	-29,071%
66	B01006.b*	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: armato											
		SOMMANO mc	10,71	175,00	1 874,25	10,71	175,00	1 874,25	0,00	0,00			
67	B01032	Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e in ... simili, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm											
		SOMMANO mq	365,90	12,33	4 511,55	84,70	12,33	1 044,35	-281,20	-3467,20		-3 467,20	-76,852%

[illegible]

		SOMMANO mc	17124,30	19,07	326 560,40	16493,62	19,07	314 533,33	-630,68	-12027,07		-12 027,07	-3,683%
85	C01017.a*	Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto ... ONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito											
		SOMMANO mc	3316,64	19,07	63 248,32	3316,64	19,07	63 248,32	0,00	0,00			
86	C01017.a* *	Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto ... ONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito											
		SOMMANO m3	3144,21	20,50	64 456,31	3144,21	20,50	64 456,31	0,00	0,00			
87	C01018.a	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con m ... a pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3											
		SOMMANO mc	29912,70	6,58	196 825,57	55832,13	6,58	367 375,42	25919,43	170549,85	170 549,85		86,650%
88	C01018.a*	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con m ... a pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3											
		SOMMANO mc	1060,82	7,08	7 510,61	1060,82	7,08	7 510,61	0,00	0,00			
89	C01020*	Preparazione e bonifica del piano di posa della fondazion ... fetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura della calce											
		SOMMANO mq	1072,00	2,72	2 915,84	1072,00	2,72	2 915,84	0,00	0,00			
90	C01022	Ossido o idrossido di calcio micronizzato, in autobotti, ... dare la fornitura continua in cantiere, valutata a 100 kg											
		SOMMANO cad	160,80	15,15	2 436,12	160,80	15,15	2 436,12	0,00	0,00			
91	C01023.b	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano d ... : massa areica = 300 g/mq, resistenza a trazione = 18 kN/m											
		SOMMANO mq	99608,59	2,68	266 951,02	97213,79	2,68	260 532,96	-2394,80	-6418,06		-6 418,06	-2,404%
92	C01023.b*	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano d ... : massa areica = 300 g/mq, resistenza a trazione = 18 kN/m											
		SOMMANO mq	14993,95	2,88	43 182,58	14993,95	2,88	43 182,58	0,00	0,00			
93	C01028.b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm											
		SOMMANO mq	30200,56	12,45	375 996,97	28660,78	12,45	356 826,71	-1539,78	-19170,26		-19 170,26	-5,099%
94	C01028.b*	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm											
		SOMMANO mq	2455,53	13,39	32 879,55	2455,53	13,39	32 879,55	0,00	0,00			
95	C01028.b* *	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 6 cm											
		SOMMANO mq	16836,99	11,42	192 278,43	16836,99	11,42	192 278,43	0,00	0,00			
96	C01028.c	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... per dare il lavoro finito: per ogni cm in più di spessore											
		SOMMANO mq	672,50	1,99	1 338,28	672,50	1,99	1 338,28	0,00	0,00			
97	C01029.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ... onere per dare il lavoro finito: spessore reso sino a 3 cm											
		SOMMANO mq	29850,24	8,35	249 249,50	29850,24	8,35	249 249,50	0,00	0,00			
98	C01029.b	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), ... per dare il lavoro finito: per ogni cm in più di spessore											
		SOMMANO mq	334,00	2,19	731,46	334,00	2,19	731,46	0,00	0,00			
99	C01043	Barriera di sicurezza in acciaio S235JR secondo UNI EN 10 ... ecessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte											
		SOMMANO m	32,40	268,08	8 685,79	32,40	268,08	8 685,79	0,00	0,00			
100	C01050	Barriera di sicurezza stradale per spartitraffico monofil ... ccessori per la posa e gli eventuali compensatori di quota											
		SOMMANO m	361,13	164,51	59 409,50	361,13	164,51	59 409,50	0,00	0,00			

101	C01058.a	Cigli per marciapiedi, in opera, compreso lo scavo e la s ... bocciardate, lunghezza 100 cm: della sezione di 10 x 25 cm SOMMANO m	8,00	50,44	403,52	8,00	50,44	403,52	0,00	0,00			
102	C01066.c	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto ... i pezzi speciali: a sezione trapezoidale: 12 x 25 x 100 cm SOMMANO cad	256,40	10,45	2 679,38	256,40	10,45	2 679,38	0,00	0,00			
103	C01079.b	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma tri ... di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe I: lato 90 cm SOMMANO cad	32,00	19,20	614,40	26,00	19,20	499,20	-6,00	-115,20		-115,20	-18,750%
104	C01079.b*	Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma tri ... di ferro spessore 10/10, rifrangenza classe I: lato 90 cm SOMMANO cad	8,00	20,65	165,20 0,00	8,00	20,65	165,20	0,00	0,00			
105	C01086.b	Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma tri ... classe II: lato 90 cm con pannello integrativo 27 x 80 cm SOMMANO cad	5,00	64,45	0,00 322,25	5,00	64,45	322,25	0,00	0,00			
106	C01086.b	Segnali di "preavviso di dare la precedenza" di forma tri ... classe II: lato 90 cm con pannello integrativo 27 x 80 cm SOMMANO cad	30,00	64,45	1 933,50	30,00	64,45	1 933,50	0,00	0,00			
107	C01089.b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fo ... a di alluminio 25/10, rifrangenza classe I: diametro 60 cm SOMMANO cadauno	3,00	25,55	76,65	3,00	25,55	76,65	0,00	0,00			
108	C01097.b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fo ... miera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: diametro 60 cm SOMMANO cad	52,00	15,62	812,24	42,00	15,62	656,04	-10,00	-156,20		-156,20	-19,231%
109	C01097.b*	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fo ... miera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: diametro 60 cm SOMMANO cad	12,00	16,80	201,60	12,00	16,80	201,60	0,00	0,00			
110	C01100.b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fo ... di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: diametro 60 cm SOMMANO cad	94,00	35,15	3 304,10	94,00	35,15	3 304,10	0,00	0,00			
111	C01100.b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fo ... di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: diametro 60 cm SOMMANO cad	34,00	35,15	1 195,10	34,00	35,15	1 195,10	0,00	0,00			
112	C01100.b	Segnali di "divieto" e "obbligo" di forma circolare su fo ... di alluminio 25/10, rifrangenza classe II: diametro 60 cm SOMMANO cad	18,00	35,15	632,70	18,00	35,15	632,70	0,00	0,00			
113	C01110.b	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro ... n lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: lato 60 cm SOMMANO cad	46,00	23,11	1 063,06	36,00	23,11	831,96	-10,00	-231,10		-231,10	-21,739%
114	C01110.b*	Segnali di "regolazione flessibile della sosta in centro ... n lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I: lato 60 cm SOMMANO cad	8,00	24,85	198,80	8,00	24,85	198,80	0,00	0,00			
115	C01144.b	Pannelli integrativi di segnalazione "distanza", "estensi ... 10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 80 x 27 cm SOMMANO cad	16,00	23,44	375,04	12,00	23,44	281,28	-4,00	-93,76		-93,76	-25,000%
116	C01144.b*	Pannelli integrativi di segnalazione "distanza", "estensi ... 10, rifrangenza classe II, delle dimensioni di: 80 x 27 cm SOMMANO cad	4,00	25,20	100,80	4,00	25,20	100,80	0,00	0,00			
117	C01157.a	Paletto zincato di diametro 48 mm con sistema antirotazio ... compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 2,00 m SOMMANO cad	88,00	46,36	4 079,68	88,00	46,36	4 079,68	0,00	0,00			

[illegible]

		SOMMANO mc	1711,55	32,14	55 009,22	1602,79	32,14	51 513,67	-108,76	-3495,55		-3 495,55	-6,354%
135	C02003	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costi ... entuale rinfianco attorno alle tubazioni; per m³ di sabbia											
		SOMMANO mc	12,32	34,56	425,78	12,32	34,56	425,78	0,00	0,00			
136	C02004	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni c ... uferficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi											
		SOMMANO mc	45,39	1,78	80,79	45,39	1,78	80,79	0,00	0,00			
137	C02044.c*	Tubi in cemento vibrocompresso a sezione circolare, non a ... tuale rinfianco e massetto in cls: diametro interno 400 mm											
		SOMMANO m	10,00	31,72	317,20	10,00	31,72	317,20	0,00	0,00			
138	C02044.e*	Tubi in cemento vibrocompresso a sezione circolare, non a ... tuale rinfianco e massetto in cls: diametro interno 600 mm											
		SOMMANO m	2187,48	46,31	101 302,20	2224,48	46,31	103 015,67	37,00	1713,47	1 713,47		1,691%
139	C02044.f*	Tubi in cemento vibrocompresso a sezione circolare, non a ... tuale rinfianco e massetto in cls: diametro interno 800 mm											
		SOMMANO m	1086,33	65,96	71 654,33	1091,83	65,96	72 017,11	5,50	362,78	362,78		
140	C02045.d*	Tubi in calcestruzzo vibrocompresso prefabbricati, non ar ... ls: diametro interno 600 mm, spess. minimo in chiave 87 mm											
		SOMMANO m	1658,00	79,24	131 379,92	1312,40	79,24	103 994,58	-345,60	-27385,34		-27 385,34	-20,844%
141	C02045.d**	Tubi in calcestruzzo vibrocompresso prefabbricati, non ar ... ls: diametro interno 600 mm, spess. minimo in chiave 87 mm											
		SOMMANO m	27,40	85,20	2 334,48	27,40	85,20	2 334,48	0,00	0,00			
142	C02073.d*	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbrica ... : 40 x 40 x 40 cm, peso 79 kg											
		SOMMANO cad	584,00	87,19	50 918,96	496,00	87,19	43 246,24	-88,00	-7672,72		-7 672,72	-15,068%
143	C02073.d*	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbrica ... uzzo e rinterro: 184x154x100 cm											
		SOMMANO cadauno	15,00	300,00	4 500,00	15,00	300,00	4 500,00	0,00	0,00			
144	C02073.d**	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbrica ... : 120x150x120 cm con fondo											
		SOMMANO cad	38,00	651,00	24 738,00	38,00	651,00	24 738,00	0,00	0,00			
145	C02073.d**	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbrica ... : 120x150x120 cm con fondo											
		SOMMANO cad	27,00	651,00	17 577,00	27,00	651,00	17 577,00	0,00	0,00			
146	C02075.c	Elementi per prolungare i pozzetti, in calcestruzzo vibra ... e magistero per il collegamento a terra: 60 x 60 x 60 cm											
		SOMMANO cad	65,00	49,00	3 185,00	65,00	49,00	3 185,00	0,00	0,00			
147	C02085.d	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN ... a 500 mm; luce netta 400 x 400 mm, peso totale 26 kg circa											
		SOMMANO cad	573,00	106,12	60 806,76	485,00	106,12	51 468,20	-88,00	-9338,56		-9 338,56	-15,358%
148	C02085.f	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN ... a 600 mm; luce netta 510 x 510 mm, peso totale 33 kg circa											
		SOMMANO cad	109,00	126,95	13 837,55	99,00	126,95	12 568,05	-10,00	-1269,50		-1 269,50	-9,174%
149	C02085.g	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN ... a 700 mm; luce netta 600 x 600 mm, peso totale 53 kg circa											
		SOMMANO cad	34,00	183,24	6 230,16	34,00	183,24	6 230,16	0,00	0,00			
150	C04008	Semina a spaglio su superficie piana o inclinata mediante ... ne di 40 g/mq, esclusa la preparazione del piano di semina											
		SOMMANO mq	17025,13	0,39	6 639,80	17197,13	0,39	6 706,88	172,00	67,08	67,08		1,010%

151	C04008*	Semina a spaglio su superficie piana o inclinata mediante ... ne di 40 g/mq, esclusa la preparazione del piano di semina SOMMANO mq	4834,28	0,42	2 030,40	4834,28	0,42	2 030,40	0,00	0,00			
152	C04012.b	Scoticamento con asporto e carico di 20 cm di terra vegetale, radici e ceppaie: eseguito con mezzi meccanici SOMMANO mq	121302,50	2,18	264 439,45	119381,84	2,18	260 252,41	-1920,66	-4187,04		-4 187,04	-1,583%
153	C04012.b*	Scoticamento con asporto e carico di 20 cm di terra vegetale, radici e ceppaie: eseguito con mezzi meccanici SOMMANO mq	18589,74	2,34	43 499,99	18589,74	2,34	43 499,99	0,00	0,00			
154	D02040.g*	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... , diametro esterno: 125 mm SOMMANO m	2862,46	8,48	24 273,66	3206,46	8,48	27 190,78	344,00	2917,12	2 917,12		12,018%
155	D02040.g**	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... diametro esterno: 125 mm SOMMANO m	10258,10	6,05	62 061,51	8705,68	6,05	52 669,36	-1552,42	-9392,14		-9 392,14	-15,134%
156	D02040.g**	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... diametro esterno: 125 mm SOMMANO m	43807,32	6,05	265 034,29	43807,32	6,05	265 034,29	0,00	0,00			
157	NP (C01096.d)	Cartello quadrato SOMMANO m	78,00	37,01	2 886,78	78,00	37,01	2 886,78	0,00	0,00			
158	NP 03.03.0023.0	CALCESTRUZZO STRUT A PREST GAR., PER ELEM SOG AD ATTACCO CHIMICO-CLASSE DI ESPOSIZIONE XA1. C32/40 Rck 40 N/mmq)(RU2016) SOMMANO mc	222,36	132,99	29 571,66	222,36	132,99	29 571,66	0,00	0,00			
159	NP 03.03.0035.0	COMPENSO PER GETTI DI STRUT SOPRA LO SPICCATO DI FOND. Per getto di opin elev quali travi, pilastri, solette e similari di spes super uguale a cm 15. SOMMANO mc	83,16	28,09	2 335,96	83,16	28,09	2 335,96	0,00	0,00			
160	NP 03.03.0035.0 02	COMPENSO PER GETTI DI STRUT AL DI SOPRA DELLO SPICCATO DI FOND. Per getto di muri continui in elevazione o di sostegno, pareti con superficie esterna sia a piombo che a scarpa, rettilinea o curva, di spessore superiore o uguale a cm 15. SOMMANO mc	49,20	16,93	832,96	49,20	16,93	832,96	0,00	0,00			
161	NP 04.10.0030.0 01	IMPERMEABILIZZAZIONE CON CEMENTO SPECIALE A PENETRAZIONE OSMOTICA. All'interno, resistente alla controspinta fino a 1 atm, su supporti in calcestruzzo, con dosaggio di Kg 3,5 al metro quadrato di prodotto compresa preparazione di zone incoerenti, ferri passanti, riprese di getto. SOMMANO mq	236,56	29,20	6 907,55	236,56	29,20	6 907,55	0,00	0,00			
162	NP 07.01.0094	MEMBRANA BUGNATA. (P.R. UMBRIA 2016) SOMMANO mq	851,36	6,05	5 150,73	851,36	6,05	5 150,73	0,00	0,00			
163	NP 18.04.0240	NASTRO LOCALIZZATORE TUBAZIONI. (PREZ. R.U. ED. 2016) SOMMANO m	12008,68	0,37	4 443,21	10800,26	0,37	3 996,10	-1208,42	-447,12		-447,12	-10,063%
164	NP 19.05.0050	PAVIMENTAZIONE ECOLOGICA PER LA SALVAGUARDIA DEI VALORI AMBIENTALI ESISTENTI - (PREZ. R.U. ED. 2016) SOMMANO mq	9630,18	9,40	90 523,69	9630,18	9,40	90 523,69	0,00	0,00			
165	NP 19.08.0820	RIMOZIONE DI SOSTEGNI RELATIVI AI SEGNALI. (PREZ. R.U. ED. 2016) SOMMANO cad	5,00	34,04	170,20	5,00	34,04	170,20	0,00	0,00			
166	NP 20.01.0260.002	RECINZIONE CON RETE METALLICA. con rete plastificata e zincata.(PREZ. R.U. ED. 2016) SOMMANO m	155,00	26,23	4 065,65	2,90	26,23	76,07	-152,10	-3989,58		-3 989,58	-98,129%

167	NP 602	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI SIEPI. A doppia fila di 7 piantine per metro lineare di siepe di cm 80-100 di altezza.	SOMMANO m	255,90	7,44	1 903,90	152,80	7,44	1 136,83	-103,10	-767,06		-767,06	-40,289%
168	NP 603	SPOSTAMENTO IMPIANTO SEMOFORICO SU PALO	SOMMANO a corpo	3,00	4650,00	13 950,00	1,00	4650,00	4 650,00	-2,00	-9300,00		-9 300,00	-66,667%
169	NP A06006.b	Solaio collaborante, in lamiera di acciaio zincata e grec ... entizia di spessore pari a 1 cm: spessore lamiera 10/10 mm	SOMMANO mq	127,30	50,02	6 367,55	127,30	50,02	6 367,55	0,00	0,00			
170	NP A06006.b*	Solaio collaborante, in lamiera di acciaio zincata e grec ... entizia di spessore pari a 1 cm: spessore lamiera 10/10 mm	SOMMANO mq	108,88	53,78	5 855,57	108,88	53,78	5 855,57	0,00	0,00			
171	NP ANASB.007.005.a	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO	SOMMANO kN	1000,00	1,52	1 520,00	1000,00	1,52	1 520,00	0,00	0,00			
172	NP ANASB.007.005.a*	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO FISSO A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO	SOMMANO kN	1000,00	1,63	1 630,00	1000,00	1,63	1 630,00	0,00	0,00			
173	NP ANASB.007.007.a	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO	SOMMANO kN	1000,00	2,31	2 310,00	1000,00	2,31	2 310,00	0,00	0,00			
174	NP ANASB.007.007.a*	APPARECCHIO DI APPOGGIO TIPO UNIDIREZIONALE A DISCO ELASTOMERICO CONFINATO	SOMMANO kN	1000,00	2,48	2 480,00	1000,00	2,48	2 480,00	0,00	0,00			
175	NP B.01.021.a	NOLEGGIO DI PALANCOLE METALLICHE TIPO LARSEN - DEL PESO DI 110 - 155 KG / MQ (P. ANAS 2017)	SOMMANO mq/s	28016,00	0,56	15 688,96	28016,00	0,56	15 688,96	0,00	0,00			
176	NP B.01.022.a*	INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSEN - INFISSIONE - DEL PESO DI 110 - 155 KG/MQ (P. ANAS 2017)	SOMMANO mq	2601,54	18,96	49 325,20	2601,54	18,96	49 325,20	0,00	0,00			
177	NP B.01.022.e*	INFISSIONE ED ESTRAZIONE DI PALANCOLE TIPO LARSEN - ESTRAZIONE - DEL PESO DI 110 - 155 KG/MQ (P. ANAS 2017)	SOMMANO mq	2602,01	7,63	19 853,34	2602,01	7,63	19 853,34	0,00	0,00			
178	NP C01017.b	Stabilizzato sottobase	SOMMANO mc	3006,86	22,32	67 113,12	2812,80	22,32	62 781,70	-194,06	-4331,42		-4 331,42	-6,454%
179	NP C01017.b*	Stabilizzato sottobase	SOMMANO mc	4836,08	22,44	108 521,64	4879,08	22,44	109 486,56	43,00	964,92	964,92		0,889%
180	NP C01017.b**	Stabilizzato sottobase	SOMMANO mc	761,43	25,58	19 477,38	761,43	25,58	19 477,38	0,00	0,00			
181	NP C01017.b***	Stabilizzato sottobase	SOMMANO mc	1414,82	24,00	33 955,68	1414,82	24,00	33 955,68	0,00	0,00			
182	NP C02073.d	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbrica ... o: pedonali, non diaframmati: AA x AA x AA cm, peso BBB kg	SOMMANO cad	39,00	651,00	25 389,00	29,00	651,00	18 879,00	-10,00	-6510,00		-6 510,00	-25,641%
183	NP IDR 1	IMPIANTO IDRAULICO - SOTTOPASSO 1	SOMMANO a corpo	1,00	20836,31	20 836,31	1,00	20836,31	20 836,31	0,00	0,00			
184	NP IDR 4	IMPIANTO IDRAULICO - TRATTO 4	SOMMANO a corpo	1,00	49084,92	49 084,92	1,00	49084,92	49 084,92	0,00	0,00			
185	NP1 C01176.b	Cordonata spartitraffico 50x50 doppio cordolo.	SOMMANO m	18816,95	39,53	743 834,03	18070,85	39,53	714 340,70	-746,10	-29493,33		-29 493,33	-3,965%

[illegible]

		SOMMANO m	982,21	3,00	2 946,63	982,21	3,00	2 946,63	0,00	0,00			
207	NP709	Sistemazione di terreno coltivato per la formazione banchine stradali ... proveniente da cave di prestito											
		SOMMANO m	10852,34	17,75	192 629,04	10952,84	17,75	194 412,91	100,50	1783,88	1 783,88		0,926%
208	NP710	Fondazione stradale eseguita con materiale legante misto ... ONE STRADALE con materiale proveniente da cave di prestito											
		SOMMANO m3	1056,52	26,64	28 145,69	1164,03	26,64	31 009,76	107,51	2864,07	2 864,07		10,176%
209	NP711	Fornitura e posa in opera di cordone stradali delle dimensioni di 12x25 cm											
		SOMMANO m	271,19	24,36	6 606,19	271,19	24,36	6 606,19	0,00	0,00			
210	NP712	Rimozione siepe											
		SOMMANO m	734,28	23,25	17 072,01	631,18	23,25	14 674,94	-103,10	-2397,08		-2 397,08	-14,041%
211	NP713	Piastra in cemento armato idoneo per pozzetti delle dimensioni interne di 120x150 cm											
		SOMMANO cad	128,00	162,75	20 832,00	118,00	162,75	19 204,50	-10,00	-1627,50		-1 627,50	-7,813%
212	NP714	Staccatura realizzata in pali di abete/pino											
		SOMMANO m	24,00	47,15	1 131,60	24,00	47,15	1 131,60	0,00	0,00			
213	NP715	Demolizione o smontaggio di barriere di sicurezza a doppia onda o di parapetti metallici esistenti su terra											
		SOMMANO m	34,00	2,79	94,86	34,00	2,79	94,86	0,00	0,00			
214	NP716	Conglomerato bituminoso per piste ciclabili (binder di tipo chiuso) ... dare il lavoro finito: spessore reso sino a 5 cm											
		SOMMANO mq	34590,50	13,59	470 084,90	34590,50	13,59	470 084,90	0,00	0,00			
215	NP719	Rimozione di palo esistente di CdS											
		SOMMANO cadauno	192,00	12,09	2 321,28	188,00	12,09	2 272,92	-4,00	-48,36		-48,36	-2,083%
216	NP719*	RIMOZIONE DI SOSTEGNI RELATIVI AI SEGNALI. (PREZ. R.U. ED. 2016)											
		SOMMANO cad	26,00	34,04	885,04	26,00	34,04	885,04	0,00	0,00			
217	NP719**	RIMOZIONE DI SOSTEGNI RELATIVI AI SEGNALI. (PREZ. R.U. ED. 2016)											
		SOMMANO cad	8,00	13,00	104,00	8,00	13,00	104,00	0,00	0,00			
218	NP720	Rimozione cartelli stradali da palo per ricollocazione su palo curvo - segnali CdS											
		SOMMANO cadauno	216,00	5,35	1 155,60	216,00	5,35	1 155,60	0,00	0,00			
219	NP721	Fornitura e posa di palo ricurvo.											
		SOMMANO cadauno	133,00	34,88	4 639,04	133,00	34,88	4 639,04	0,00	0,00			
220	NP722	Ricollocazione di cartelli stradale CdS esistenti su pali già forniti e installati											
		SOMMANO cadauno	182,00	3,72	677,04	182,00	3,72	677,04	0,00	0,00			
221	NP723	Rimozione e ricollocazione cartello pubblicitario											
		SOMMANO cadauno	7,00	372,00	2 604,00	7,00	372,00	2 604,00	0,00	0,00			
222	NP728	Paletti catarifrangenti in plastica da installare in curva sulle cordone											
		SOMMANO cadauno	20,00	27,90	558,00	20,00	27,90	558,00	0,00	0,00			
223	NP731	RICOLLOCAMENTO PALO ILLUMINAZIONE											
		SOMMANO cad	27,00	834,21	22 523,67	24,00	834,21	20 021,04	-3,00	-2502,63		-2 502,63	-11,111%
224	NP731*	RICOLLOCAMENTO PALO ILLUMINAZIONE COMPRESO SMONTAGGIO APPARECCHI											
		SOMMANO cad	1,00	897,00	897,00	1,00	897,00	897,00	0,00	0,00			
225	NP732	Rimozione pavimentazione esterna in mattonelle											
		SOMMANO m2	2,34	6,98	16,33	2,34	6,98	16,33	0,00	0,00			

226	NP733	Fornitura e posa in opera scatolare prefabbricato cap dim. 2 x 1,5m SOMMANO m	16,00	1162,50	18 600,00	16,00	1162,50	18 600,00	0,00	0,00			
227	NP734	Impianto semaforico completo per attraversamento ciclabile e/o pedonale. SOMMANO cadauno	9,00	15345,00	138 105,00	9,00	15345,00	138 105,00	0,00	0,00			
228	NP734*	Impianto semaforico completo per attraversamento ciclabile e/o pedonale. SOMMANO cadauno	2,00	16500,00	33 000,00	2,00	16500,00	33 000,00	0,00	0,00			
229	NP735	Innalzamento di muretto d proprietà. Compreso smontaggio recinzione e rimontaggio SOMMANO m	31,58	46,50	1 468,47	31,58	46,50	1 468,47	0,00	0,00			
230	NP736	Realizzazione di rivestimento in pietra dell'argine in pietrame lapideo di dim. 40/50cm SOMMANO m2	959,60	139,50	133 864,20	959,60	139,50	133 864,20	0,00	0,00			
231	NP737	Spostamento di edicola votiva e ricollocazione SOMMANO cadauno	1,00	930,00	930,00	1,00	930,00	930,00	0,00	0,00			
232	NP739	Canale portante in lamiera ondulata SOMMANO ml	5,25	279,00	1 464,75	5,25	279,00	1 464,75	0,00	0,00			
233	NP742	Fornitura e posa cordonate in cemento SOMMANO ml	113,10	12,42	1 404,70	363,10	12,42	4 509,70	250,00	3105,00	3 105,00		221,043%
234	NP745	Fornitura e posa di parapetti metallici in lamiera di acciaio: balaustra SOMMANO mq	350,90	65,10	22 843,59	350,90	65,10	22 843,59	0,00	0,00			
235	NP745*	Fornitura e posa di parapetti metallici in lamiera di acciaio: balaustra SOMMANO mq	98,00	70,00	6 860,00	98,00	70,00	6 860,00	0,00	0,00			
236	NP746	Predisposizione linea interrata II.PP. completa di cavidotto e pozzetti basamento (tratto 7 - tav. 7.9) SOMMANO a corpo	1,00	12852,77	12 852,77	1,00	12852,77	12 852,77	0,00	0,00			
237	NP747	Realizzazione impianto illuminazione pubblica sottopasso e rampe accesso (tratto 1 - tav. 1.7) SOMMANO a corpo	1,00	7971,43	7 971,43	1,00	7971,43	7 971,43	0,00	0,00			
238	NP748	Realizzazione impianto illuminazione pubblica sottopasso e rampe accesso (tratto 4 - tav. 4.3) SOMMANO a corpo	1,00	8605,72	8 605,72	1,00	8605,72	8 605,72	0,00	0,00			
239	PR.P51.005.002	Segnale rettangolare in alluminio, scatolato e rinforzato, sgrassato, fosfato SOMMANO cadauno	4,00	53,43	213,72	4,00	53,43	213,72	0,00	0,00			
240	VAR01_MG_W1	Variante economica alla miglioria criterio W1sovratruttura: lastra in calcestruzzo fibrorinforzato (massetto) SOMMANO m2				74 211,50	-2,65	-196 660,48	74 211,50	-196 660,48		-196 660,48	
241	VAR_NP_C01.06.018.c*	Sovraprezzo per la formazione di rilevato secondo le sagome ... ria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti SOMMANO m³				26 464,76	10,49	277 615,33	26 464,76	277 615,33	277 615,33		
		<u>RIEPILOGO</u>											
		Importo Totale euro Totale variazioni euro San Giorgio di Piano, 22/03/2019 Il Tecnico arch. Lio Parcianello			8 180 390,77			8 180 390,77		0,00	470 899,64	-470 899,64	0,000%