Comune di Parma
SETTORE OPERE PUBBLICHE

responsabile unico di progetto
Ing. GIORGIA BIASETTI

progetto
Ing. GLAUCO BUFO
Arch. ZILIOLI AMEDEO
Arch. ZANOLETTI ALBERTO

Edilab Società di ingegneria



Coordinatore Sicurezza in fase progettazione
Ing. GLAUCO BUFO

Direzione Lavori
Ing. GLAUCO BUFO

Coordinatore Sicurezza in fase esecuzione
Arch. AMEDEO ZIliOLI

CUP I97H20002080004 - CUI L00162210348201900049 - AINOP STSCG337CSP0000003

Collegamento viabilistico Via Lagazzi - Via Emilia a San Prospero (obiettivo PUMS nuovi interventi infrastrutturali)

Progetto di fattibilità tecnico-economica

	data	descrizione	redatto da:	controllato da:	approvato da:
01	23.02.2022	S.d.F. - G.C. 76/2022	C.C.	Bianchini Frassinelli	Bianchini Frassinelli
02	30.04.2025	emissione	E. Bufo	G. Bufo	Bianchini Frassinelli
03	22.09.2025	emissione	E. Bufo	G. Bufo	Bianchini Frassinelli
04	06.02.2026	emissione	E. Bufo	G. Bufo	Michele Gadaleta
05	06.05.2026	emissione	E. Bufo	G. Bufo	Michele Gadaleta
06	17.06.2026	emissione	E. Bufo	G. Bufo	Giorgia Biasetti
07	20.07.2026	emissione	E. Bufo	G. Bufo	Giorgia Biasetti

Stato di Progetto

titolo elaborato:

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

elaborato:

11.3

formato	A4
scala	-

file: CME - Computo metrico estimativo

E' vietata la riproduzione e diffusione in qualsiasi forma. Tutti i diritti sono riservati nei termini di legge al Comune di Parma

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O					
	LAVORI A MISURA					
1 A01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SOMMANO mc	33,50	6,97	233,50	100,40	43,000
2 A01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km SOMMANO mc/km	9´130,00	1,31	11´960,30	4´066,50	34,000
3 A01.010.005. a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica; per trasporti fino a 10 km SOMMANO m3/km	1´773,00	1,31	2´322,63	789,69	34,000
4 A03.007.005. a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc SOMMANO mc	153,30	119,45	18´311,68	4´577,93	25,000
5 A03.007.005. a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi; 150 kg/mc SOMMANO mc	11,25	119,45	1´343,81	335,95	25,000
6 A03.007.010. e	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 ... donea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C20/25 (Rck 25 N/mmq) SOMMANO mc	105,00	220,50	23´152,50	4´398,97	19,000
7 A03.007.010. e	Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 ... donea miscelazione, fornito in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione; C20/25 (Rck 25 N/mmq) SOMMANO mc	7,70	220,50	1´697,85	322,59	19,000
8 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) SOMMANO mc	6,60	225,53	1´488,50	267,93	18,000
9 A03.010.005. b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... ate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione SOMMANO mq	44,20	33,41	1´476,72	1´255,21	85,000
10 A03.013.005	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ecc.; nonché ... attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. SOMMANO kg	1´640,00	2,27	3´722,80	2´159,22	58,000
11 A03.013.010	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... erati cementizi, prelavorata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ecc. SOMMANO kg	6´300,00	2,34	14´742,00	8´108,10	55,000
12	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in					
	A R I P O R T A R E			80´452,29	26´382,49	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			80′452,29	26′382,49	
A03.013.010	possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... erati cementizi, prelavorata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ecc. SOMMANO kg	162,00	2,34	379,08	208,49	55,000
13 A23.001.035. e	Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi eventuali connettori, piastre di base e di attacco, tag ... enti protettivi e verniciature: tubolari per travature reticolari: in acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2 SOMMANO kg	945,00	6,68	6′312,60	3′030,05	48,000
14 ANAS_IT P06.015	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in cls vibrato con resistenza caratteristica non ineferiore a 40 N/mm² per pali di illuminazione con o senza sbraccio tali da gara ... zo lo scavo e il riempimento laterale con materiale arido P06 015d con volume esterno vuoto per pieno da 0,70 a 0,94 mc SOMMANO cad	18,00	415,25	7′474,50	1′460,52	19,540
15 C01.001.005. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la reg ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SOMMANO mc	913,00	5,47	4′994,11	2′247,35	45,000
16 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) SOMMANO mc	517,43	6,97	3′606,49	1′550,80	43,000
17 C01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... a, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) - Scavo a sezione per posa tubi fognatura acque bianche comparto esistente SOMMANO mc	600,00	6,97	4′182,00	1′798,26	43,000
18 C01.010.010. a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo SOMMANO mc	207,63	5,22	1′083,83	509,40	47,000
19 C01.010.010. a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto; con materiale di risulta proveniente da scavo SOMMANO mc	155,70	5,22	812,75	381,99	47,000
20 C01.010.010. b	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento pr ... scritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti SOMMANO mc	34,00	29,51	1′003,34	80,27	8,000
21 C01.016.005. b	Preparazione del piano di posa dei rilevati mediante pulizia del terreno consistente nel taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, scavo di scoticamento per uno spessor ... .000 m od a reimpiego delle materie di risulta escluso eventuale deposito e ripresa: in terreno con coltivazioni arboree SOMMANO mq	3′500,00	1,13	3′955,00	1′265,60	32,000
22 C01.016.015. c	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI ... gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 o con equivalente materia prima secondaria proveniente da impianti di recupero rifiuti-inerti SOMMANO mc	1′790,00	28,07	50′245,30	3′014,72	6,000
23 C01.019.005. b	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, ... l setaccio 0,075 UNI 2232 > 35%), A2-6, A2-7 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 = 35%) SOMMANO mq	3′500,00	1,17	4′095,00	1′433,25	35,000
24	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con					
	A R I P O R T A R E			168′596,29	43′363,19	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			168´596,29	43´363,19	
C01.019.026	legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granul ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento					
	SOMMANO mc	210,00	47,06	9´882,60	1´976,52	20,000
25 C01.019.026	Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale riciclato, materiali di apporto, vagliatura per raggiungere la idonea granul ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento					
	SOMMANO mc	8,10	47,06	381,19	76,24	20,000
26 C01.019.028	Misto granulometrico stabilizzato cementato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale e cemento in quantità del 3,5 % del peso dello stabilizzato, mater ... ndicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento					
	SOMMANO mc	420,00	93,32	39´194,40	9´014,71	23,000
27 C01.019.035. b	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazio ... on norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%: massa areica = 300 g/mq, resistenza a trazione = 18 kN/m					
	SOMMANO mq	4´550,00	4,36	19´838,00	3´174,08	16,000
28 C01.019.035. b	Strato di separazione per cassonetti stradali e/o piano di posa di rilevati realizzato mediante posa, fra il terreno di fondazione e materiale di riporto, con funzione di separazio ... on norme UNI o equivalenti, allungamento al carico massimo 80%; massa areica ≥ 300 g/mq, resistenza a trazione ≥ 18 kN/m					
	SOMMANO mq	27,00	4,36	117,72	18,84	16,000
29 C01.022.006	Mano di attacco per garantire l'ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso, compresa la pulizia del piano di posa mediante idonee attrezzature spazzolatrici-aspiranti e ogni ... di emulsione bituminosa per strati d'usura drenanti e semidrenanti, con emulsione bituminosa modificata 60% (C 60 BP 3)					
	SOMMANO mq	4´200,00	2,62	11´004,00	2´971,08	27,000
30 C01.022.010. b	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 31, ... tal quale Classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,80% su miscela: spessore compresso fino a 10 cm					
	SOMMANO mq	2´100,00	25,23	52´983,00	3´708,81	7,000
31 C01.022.015. a	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 2 ... l quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela: spessore compresso fino a 5 cm					
	SOMMANO mq	2´100,00	14,66	30´786,00	2´770,74	9,000
32 C01.022.015. b	Strato di binder in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione, composto da una miscela di aggregato grosso, fine e filler avente Dmax 2 ... l quale Classe 50/70 oppure 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,2% su miscela: per ogni cm in più di spessore					
	SOMMANO mq	4´200,00	3,68	15´456,00	2´318,40	15,000
33 C01.037.045. b	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5 R, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali; a sezione trapezoidale; 10/12 x 25 x 100 cm					
	SOMMANO cad	913,00	25,12	22´934,56	10´549,89	46,000
34 C01.037.045. b	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5 R, compresi rinfianco e sigillatura dei giunti, esclusi pezzi speciali; a sezione trapezoidale; 10/12 x 25 x 100 cm					
	SOMMANO cad	12,00	25,12	301,44	138,66	46,000
35 C01.043.295. a	Segnali di "uso corsie" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali saldati sul retro (fig. II 337/340 Art. 135 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada): lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I, delle dimensioni di: 90 x 90 cm					
	SOMMANO cad	7,00	73,57	514,99	0,00	
36	Segnale di "senso unico" con scatolatura perimetrale di rinforzo e attacchi universali					
	A RIPORTARE			371´990,19	80´081,16	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			371′990,19	80′081,16	
C01.043.315.a	saldati sul retro (fig. II 348/349 Art. 135 del Regolamento di Attuazione, art. 39 del Nuovo Codice della Strada), parallelo 100 x 25 cm: in lamiera di ferro 10/10, rifrangenza classe I SOMMANO cad	3,00	33,04	99,12	0,00	
37 C01.049.005.a	Paletto zincato di Ø 48 mm con sistema antirotazione, in opera compresi scavo e basamento in calcestruzzo: altezza 2 m SOMMANO cad	10,00	86,50	865,00	380,60	44,000
38 C01.052.005.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelat ... antità di 1,6 kg/mq, in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per strisce da 12 cm SOMMANO m	1′061,00	1,15	1′220,15	73,21	6,000
39 C01.052.015.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebratura eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di colo ... so ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale: per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/mq SOMMANO mq	307,50	7,96	2′447,70	171,33	7,000
40 C01.058.010	Scarificazione di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici compreso l'allontanamento del materiale non utilizzato entro 5 km di distanza e per uno spessore di 20 cm massimo SOMMANO mq	1′250,00	3,46	4′325,00	2′422,00	56,000
41 C01.058.015.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita, con esclusione delle movimentazioni del materiale di risulta dal cantiere: per spessori compresi fino ai 3 cm, valutato al mq per ogni cm di spessore SOMMANO mq	1′140,00	1,26	1′436,40	703,84	49,000
42 C01.058.035.a	Demolizione di sottofondo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km: per sottofondi in scapoli di pietra SOMMANO mc	375,00	9,40	3′525,00	2′467,50	70,000
43 C01.058.035.b	Demolizione di sottofondo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto a discarica fino ad una distanza massima di 5 km: per sottofondi in materiale stabilizzato SOMMANO mc	250,00	8,77	2′192,50	1′512,83	69,000
44 C01.058.090.c	Rimozione di cigli stradali, eseguita con mezzi meccanici, compreso accatastamento del materiale utile nell'ambito del cantiere ed ogni altro onere e magistero: per cigli in cemento SOMMANO m	560,00	5,17	2′895,20	1′708,17	59,000
45 C02.016.005.e	Tubi in cemento vibrocompresso a sezione circolare, non armati, con incasso a mezzo spessore, forniti e posti in opera, compresa la e sigillatura dei giunti con malta cementizia, esclusi lo scavo, il rinterro, l'eventuale rinfianco e massetto in cls: Ø interno 600 mm SOMMANO m	30,00	65,90	1′977,00	533,79	27,000
46 C02.016.005.h	'Tubi in cemento vibrocompresso a sezione circolare, non armati, con incasso a mezzo spessore, forniti e posti in opera, compresa la sigillatura dei giunti con malta cementizia, esclusi lo scavo, il rinterro, l'eventuale rinfianco e massetto in cls: Ø interno 1200 mm SOMMANO m	45,00	175,78	7′910,10	1′819,32	23,000
47 C02.016.115.a	Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensat ... e del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): Ø di 125 mm, spessore 3,2 mm SOMMANO m	111,00	18,12	2′011,32	925,21	46,000
48 C02.016.115.d	Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensat ... e del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): Ø di 250 mm, spessore 6,2 mm SOMMANO m	55,00	38,23	2′102,65	588,74	28,000
49	Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta					
	A RIPORTARE			404′997,33	93′387,70	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			404′997,33	93′387,70	
C02.016.115. f	per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensat ... e del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): Ø di 400 mm, spessore 9,8 mm SOMMANO m	217,00	77,93	16′910,81	2′874,84	17,000
50 C02.019.070. a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... , ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabile: 600 x 600 x 850 mm, spessore 120 mm, peso 870 kg SOMMANO cad	28,00	237,28	6′643,84	3′122,60	47,000
51 C02.019.070. b	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... c. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabile: 700 x 700 x 1.000 mm, spessore 150 mm, peso 1.382 kg SOMMANO cad	8,00	296,35	2′370,80	900,91	38,000
52 C02.019.070. c	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... c. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabile: 800 x 800 x 1.000 mm, spessore 150 mm, peso 1.630 kg SOMMANO cad	3,00	322,61	967,83	338,74	35,000
53 C02.019.070. e	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... ncluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabile: 1.200 x 1.200 x 1.000 mm, spessore 150 mm, peso 2.510 kg SOMMANO cad	2,00	447,97	895,94	259,82	29,000
54 C02.019.070. f	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... oni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro; 1.500 x 1.500 x 1.500 mm, spessore 150 mm, peso 3.270 kg SOMMANO cad	2,00	522,36	1′044,72	261,18	25,000
55 C02.019.075. a	'Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso o ... i, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: '400 x 400 x 400 mm, peso 79 kg SOMMANO cad	18,00	114,09	2′053,62	1′499,14	73,000
56 C02.019.083. a	Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfianco con calcestruzzo: per pozzetti carrabili: 600 x 600 x 500 mm, spessore 120 mm, peso 435 kg SOMMANO cad	28,00	84,82	2′374,96	546,24	23,000
57 C02.019.083. d	Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfianco con calcestruzzo: per pozzetti carrabili: 800 x 800 x 1.000 mm, spessore 150 mm, peso 1.380 kg SOMMANO cad	11,00	209,54	2′304,94	207,45	9,000
58 C02.019.083. f	Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfianco con calcestruzzo: per pozzetti carrabili: 1.200 x 1.200 x 1.000 mm, spessore 150 mm, peso 1.950 kg SOMMANO cad	2,00	306,52	613,04	49,04	8,000
59 C02.019.083. g	Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfianco con calcestruzzo; 1.500 x 1.500 x 1.500 mm, spessore 150 mm, peso 2.350 kg SOMMANO cad	2,00	348,09	696,18	48,73	7,000
60 C02.019.086. b	Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfianco con calcestruzzo: per pozzetti pedonali: 400 x 400 x 430 mm, peso 54 kg SOMMANO cad	18,00	41,62	749,16	352,11	47,000
61 C02.019.090. a	Chiusino pedonale in calcestruzzo armato vibrocompresso, di dimensioni pari a: 52 x 52 cm, per pozzetti 40 x 40 cm, peso 30 kg SOMMANO cad	18,00	20,90	376,20	60,19	16,000
62 C02.019.118. b	Chiusino di ispezione costituito da telaio quadrato ed elemento superiore a riempimento adatto per posa di pavimenti di spessori fino a 15 mm, per ambienti interni, pedonali o carr ... preesistente pozzetto: telaio in alluminio classe di resistenza L 15 delle seguenti dimensioni: luce netta 800 x 800 mm SOMMANO cad	8,00	441,05	3′528,40	352,85	10,000
	A R I P O R T A R E			446′527,77	104′261,54	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			446′527,77	104′261,54	
63 C02.019.118. b	Chiusino di ispezione costituito da telaio quadrato ed elemento superiore a riempimento adatto per posa di pavimenti di spessori fino a 15 mm, per ambienti interni, pedonali o carr ... cazione indipendente, montato in opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto; luce netta 800 x 800 mm SOMMANO cad	2,00	441,05	882,10	88,21	10,000
64 C02.019.160. a	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI E ... opera compreso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio tondo Ø 900 mm, peso totale non inferiore a 56 kg SOMMANO cad	2,00	291,59	583,18	81,65	14,000
65 C02.019.160. b	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI E ... preso ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: telaio quadrato di lato 850 mm, peso totale non inferiore a 65 kg SOMMANO cad	6,00	366,08	2′196,48	395,37	18,000
66 C02.019.165. d	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI E ... lio di attrezzi e bloccaggio di sicurezza antichiusura accidentale nella posizione aperta (90°), peso totale 71 kg circa SOMMANO cad	2,00	382,51	765,02	130,05	17,000
67 C02.019.165. e	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 per zone ad intenso traffico, con resistenza a rottura superiore a 400 kN conforme alla classe D 400 della norma UNI E ... ezzi e bloccaggio automatico di sicurezza antichiusura accidentale nella posizione aperta (90°), peso totale 87 kg circa SOMMANO cad	2,00	580,34	1′160,68	127,67	11,000
68 C02.019.220. c	Griglia piana in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124, certificata I ... 80 mm e altezza 50 mm, luce netta 420 x 420 mm, superficie di scarico non inferiore a 1.150 cmq, peso totale 35 kg circa SOMMANO cad	14,00	202,31	2′832,34	509,82	18,000
69 C03.001.060. b	Pavimentazione in masselli autobloccanti, in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, a norma UNI EN 1338-1339, con strato di finitura superficiale, per almeno il 12% dello spessor ... ri ad 1 mq; dimensioni 17,5 x 15,3 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno, posata manualmente; spessore 8 cm SOMMANO mq	1′050,00	67,46	70′833,00	33′291,51	47,000
70 C03.001.060. b	Pavimentazione in masselli autobloccanti, in calcestruzzo vibrocompresso multistrato, a norma UNI EN 1338-1339, con strato di finitura superficiale, per almeno il 12% dello spessor ... ri ad 1 mq; dimensioni 17,5 x 15,3 cm, colorazione superficiale standard grigio/bruno, posata manualmente; spessore 8 cm SOMMANO mq	27,00	67,46	1′821,42	856,07	47,000
71 D.E.K.1K	Impermeabilizzazione mediante stesura di emulsione acida in ragione di 1 kg per m², più copertura con sabbia del Po SOMMANO mq	2′100,00	1,35	2′835,00	280,66	9,900
72 D02.001.030. f	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma con ... 11- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq SOMMANO m	1′400,00	5,71	7′994,00	4′156,88	52,000
73 D02.001.035. a	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6-1 kV, non propagante l'incendio e la fiamma con ... 1- Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca-s3,d1,a3: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq SOMMANO m	120,00	3,01	361,20	267,29	74,000
74 D02.019.005. g	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, Ø esterno: 125 mm SOMMANO m	352,00	12,46	4′385,92	2′456,11	56,000
	A RIPORTARE			543′178,11	146′902,83	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			543´178,11	146´902,83	
75 D02.019.005. h	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per canalizzazioni interrate, corrugato esternamente e liscio internamente, inclusi manicotti di giunzione e selle distanziali ... EN 50086, con resistenza allo schiacciamento > 450 N, escluse tutte le opere provvisionali e di scavo, Ø esterno: 160 mm					
	SOMMANO m	576,00	16,46	9´480,96	4´550,86	48,000
76 N.P.1	Fornitura e posa in opera di palo conico in acciaio zincato diritto altezza fuori terra 7m altezza totale 7,8m diametro alla base 148mm, diametro alla sommità 60mm spessore 4 mm, r ... della superficie: UNI EN 40-4. I pali devono essere marcati “CE” in conformità alla direttiva CEE 89/106 del 21-12-1988.					
	SOMMANO cad	14,00	779,60	10´914,40	1´215,86	11,140
77 N.P.2	Fornitura e posa in opera di armatura stradale per applicazione a testapalo diam. 60 mm o su sbraccio con corpo in alluminio pressofuso colore RAL 7016, riflettore in policarbonato ... e protocollo di dimmerazione preimpostato DDF2 tipo Philips BGP 282, compresi gli accessori di montaggio e cablaggio.					
	SOMMANO cad	18,00	747,39	13´453,02	1´144,85	8,510
78 N.P.3	Fornitura e posa in opera di sbraccio doppio a squadro l= 1500 mm in acciaio zincato compresi gli accessori di montaggio.					
	SOMMANO cad	4,00	206,24	824,96	119,21	14,450
79 N.P.4	Fornitura e posa in opera di sbraccio a squadro l= 1500 mm in acciaio zincato compresi gli accessori di montaggio.					
	SOMMANO cad	10,00	114,99	1´149,90	235,04	20,440
80 N.P.5	Fornitura e posa in opera di morsettiera per montaggio a base palo con corpo portello in lega di alluminio UNI EN 1706 AC - 46100 DF presso colata di forma e bordi arrotondati. Tra ... ità alla norma EN 40-2 (09/2003). Installazione - Per incasso su pali conici e rastremati spessore max dei pali 3-4 mm.					
	SOMMANO cad	10,00	57,82	578,20	578,20	100,000
81 N.P.6	Fornitura e posa in opera di morsettiera per montaggio a base palo con corpo portello in lega di alluminio UNI EN 1706 AC - 46100 DF presso colata di forma e bordi arrotondati. Tra ... mità alla norma EN 40-2 (09/2003). Installazione - Per incasso su pali conici e rastremati spessore max dei pali 3-4 mm.					
	SOMMANO cad	4,00	70,20	280,80	23,90	8,510
82 N.P.7	Fornitura e posa di conglomerato bituminoso per strato di usura, costituito da misto granulare prevalentemente di frantumazione. La miscela sarà composta da aggregato grosso, aggre ... nere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Spessore reso fino a 4 cm Misurato in opera dopo costipamento					
	SOMMANO mc	97,20	354,54	34´461,29	4´212,55	12,224
83 N.P.8	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il co ... vo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010)					
	SOMMANO t	540,00	18,00	9´720,00	0,00	
84 P10.19.24.00	Fornitura e posa in opera di cameretta stradale prefabbricata dimensioni interne sino a 2x2 m con altezza da soletta inferiore a soletta superiore sino a 2m esclusa altezza torr ... citura “CAVI ELETTRICI” - raccordo con canalizzazioni Escluso: - scavo ed eventuali demolizioni - reinterri e ripristini					
	SOMMANO cad	3,00	5´604,94	16´814,82	3´531,11	21,000
85 S.175	Briglia in massi ciclopici di pietra arenacea di varie dimensioni ed a facce pressoché regolari da porre a protezione e consolidamento di alvei di torrenti interessati da particola ... piè d'opera del pietrame, lo scavo e la sistemazione con reinterro ad opera finita (spessore medio del manufatto cm. 50)					
	SOMMANO mc	17,00	194,43	3´305,31	1´289,07	39,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro			644´161,77	163´803,48	25,429
	T O T A L E euro			644´161,77	163´803,48	25,429

	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			
	Riepilogo SUPER CATEGORIE			
001	Tratto di rifacimento via Lagazzi	252´656,33	59´549,27	23,569
002	Tratto nuovo tracciato stradale	375´681,05	101´824,24	27,104
003	Via Quingenti	15´824,39	2´429,97	15,356
	Totale SUPER CATEGORIE euro	644´161,77	163´803,48	25,429
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
M	**LAVORI A MISURA euro**	644´161,77	163´803,48	25,429
M:001	Tratto di rifacimento via Lagazzi euro	252´656,33	59´549,27	23,569
M:001.001	scavi e rinterri euro	20´685,12	11´104,65	53,684
M:001.002	Piattaforma stradale euro	164´301,22	31´715,26	19,303
M:001.003	Rete smaltimento acque bianche euro	42´877,38	12´093,29	28,204
M:001.004	Sottoservizi e pubblica illuminazione euro	23´748,40	4´486,46	18,892
M:001.005	Segnaletica euro	1´044,21	149,61	14,328
M:002	Tratto nuovo tracciato stradale euro	375´681,05	101´824,24	27,104
M:002.001	scavi e rinterri euro	15´134,15	5´560,57	36,742
M:002.002	Piattaforma stradale euro	239´691,16	59´292,14	24,737
M:002.003	Rete smaltimento acque bianche euro	47´489,04	13´684,91	28,817
M:002.004	Sottoservizi e pubblica illuminazione euro	71´526,67	23´055,03	32,233
M:002.005	Segnaletica euro	1´840,03	231,59	12,586
M:003	Via Quingenti euro	15´824,39	2´429,97	15,356
M:003.002	Piattaforma stradale euro	13´561,67	2´186,03	16,119
M:003.005	Segnaletica euro	2´262,72	243,94	10,781
	TOTALE euro	644´161,77	163´803,48	25,429

Parma, 03/09/2026

Il Tecnico
Ing. Glauco Bufo - Edilab srl

	A R I P O R T A R E