

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QUANTITA':			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI	
			Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO
1	A.002.003.a	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM Fornitura in cantiere di materiali per la formazione di rilevati o per riempimenti di cavi o per precariche, tutti provenienti da cave di prestito, appartenenti ai gruppi A.1, A.2-4, A.2-5, A.3; SOMMANO m³	56,80	56,80		12,07 €	685,58 €	685,58 €		
2	A.003.007.a	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. Demolizione a sezione obbligata eseguita in qualsiasi dimensione, anche in breccia, a qualsiasi altezza, di porzioni di strutture in conglomerato cementizio armato e/o prec SOMMANO m³	52,80	52,80		180,20 €	9.514,56 €	9.514,56 €		
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 spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di disca SOMMANO mc/km	1096,00	1096,00		0,72 €	789,12 €	789,12 €		
4	B01.007.005.e	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, SOMMANO m	33,20	33,20		15,32 €	508,62 €	508,62 €		
5	B01.007.010.f	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, SOMMANO m	26,60	26,60		59,64 €	1.586,42 €	1.586,42 €		
6	B01.007.015.d	Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre e demolizioni controllate: strutture in laterizio: profondità di taglio 200 ÷ 300 mm SOMMANO m	5,80	5,80		121,04 €	702,03 €	702,03 €		
7	B.003.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a n SOMMANO m³	17,96	17,96		132,58 €	2.381,14 €	2.381,14 €		
8	B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preform SOMMANO m²	15,96	15,96		22,21 €	354,47 €	354,47 €		
9	B.004.016	COPPELLA (DALLA) PREFABBRICATA O CASSAFORMA X SOLETTE SU TRAVI VARATE Confezionata con conglomerato cementizio vibrato con Rck > 37 N/mm² ed armata con acciaio B450C, di spessore non inferiore a cm 5 e non superiore a cm 8, avente superfici in vista perfe SOMMANO m²	87,78		-87,78	35,51 €	3.117,07 €			-3.117,07 €
10	B.008.002.3 NP1	PREFABBRICATI IN LAMIERA GRECATA Dello spessore min 8/10 di mm; il tipo di acciaio impiegato dovrà essere almeno del tipo DC03 secondo la UNI EN 10130/2006. La protezione deve essere: - su entrambi i lati, mediante zincatura a caldo con spessore min pari a 0,2 kg/mq; - sul lato interno, con primer in resine epossidiche anticorrosivo spessore min 5 micron; - sul lato esterno, con primer in resine epossidiche anticorrosivo spessore min 5 micron e rivestimento anticorrosivo di poliestere da min 20 micron. Compresa la fornitura e la posa in opera. SOMMANO m²		87,78	87,78	35,63 €		3.127,60 €	3.127,60 €	
11	A03.013.005.e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere del control SOMMANO kg	2039,54	4820,00	2780,46	1,72 €	3.508,01 €	8.290,40 €	4.782,39 €	
12	B.007.050.a	GIUNTO IN ELASTOMERO ARMATO Per impalcati di ponti e viadotti realizzato con elementi in gomma avente le caratteristiche specifiche nel capitolato speciale d'appalto, rinforzato con inserti metallici vulcanizzati. Gli inserti metallici devono essere SOMMANO ml	4,20	4,20		550,99 €	2.314,16 €	2.314,16 €		
13	B.007.060.a	GIUNTO DI CORDOLO E MARCIAPIEDE Fornitura e posa in opera di giunto adatto ad assorbire scorrimenti degli impalcati di mm 50-100 200- 300-400-600-700-800-900-1000 costituito da: - scossalina di raccolta acque in gomma o hypalon; - lamiera striata in acciaio SOMMANO ml	2,40	2,40		173,15 €	415,56 €	415,56 €		

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QUANTITA':			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI	
			Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO
14	B.006.085	MANTO IMPERMEABILIZZANTE Costituito da guaina in poliestere plasticobituminoso prefabbricato ad alta resistenza meccanica, più poliestere non tessuto a filo continuo con elevato contenuto in resine polipropileniche ed elastomeri il tutto costituente SOMMANO m ²	85,80	61,18	-24,62	17,99 €	1.543,54 €	1.100,63 €		-442,91 €
15	D.001.011.b	STRATO BASEBINDER Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di basebinder, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso SOMMANO m ³	4,47	4,47		142,75 €	638,09 €	638,09 €		
16	D.001.043.b	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI Fornitura e spruzzatura di mano di attacco per il migliore ancoraggio fra strati di conglomerato bituminoso in ragione di 0,8-1,5 kg/mq secondo le tipologie e modalità prescritte SOMMANO m ²	87,78	55,86	-31,92	0,88 €	77,25 €	49,16 €		-28,09 €
17	D.001.036.b	STRATO DI USURA DRENANTE Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di Usura Drenante, marcato CE, secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di ro SOMMANO mq x 5 cm	87,78	55,86	-31,92	11,65 €	1.022,64 €	650,77 €		-371,87 €
18	I.002.100	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRONDE, SCOSSALINE ECC. MISURAZIONI: SOMMANO kg	163,75		-163,75	10,22 €	1.673,53 €			-1.673,53 €
19	I.002.115.b	SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI Realizzati con tubazioni PVC ad MISURAZIONI: 5 tubazioni L=2m SOMMANO ml	10,00		-10,00	8,94 €	89,40 €			-89,40 €
20	I.002.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI MISURAZIONI: tre bocchette di scarico sul bordo esterno SOMMANO cad	3,00		-3,00	96,81 €	290,43 €			-290,43 €
21	NP2	Idrodemolizione di porzioni di cls ammoltrato, su entrambe le spalle e sull'intradosso delle trave di bordo . Mano di attacco tra superficie preesistente e nuovo getto. Rasatura delle superfici con malta tixotropica bicomponente additivata a corpo		1,00	1,00	17.840,27 €		17.840,27 €	17.840,27 €	
22	NP3	Taglio del muro paraghia esistente per alloggiare la nuova trave, riempimento delle cavità restrostante la spalla, per lavorare in sicurezza ed in quota con magrone, cassetta a perdere per la ricostruzione del nuovo muro paraghiaia, armatura nuovo muro, innesto armature con strutture preesistenti per mezzo di fori resinati, getto del cls. a corpo		1,00	1,00	14.525,19 €		14.525,19 €	14.525,19 €	
23	NP4	smontaggio, custodia e rimontaggio delle barriere esistenti, mediate utilizzo di nuovi montanti a corpo		1,00	1,00	800,00 €		800,00 €	800,00 €	
24	B.007.115.a	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO (Ringhiere, parapetti, recinzioni, griglie, staffe, ecc.) eseguiti con l'impiego di qualsiasi tipo di profilato, laminato, stampato, ecc., secondo i tipi ed i disegni che verranno forniti dalla D.L., in opera, compreso eventual SOMMANO kg	900,00		-900,00	3,92 €	3.528,00 €			-3.528,00 €
25	G.002.004.a	CLASSE H3 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve per bordo la SOMMANO ml	34,00		-34,00	118,96 €	4.044,64 €			-4.044,64 €
26	G.002.004.d	CLASSE H3 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n° 233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve, per bordo po SOMMANO ml	26,60		-26,60	170,99 €	4.548,33 €			-4.548,33 €
27	B.004.018.d	POSA IN OPERA (VARO) TRAVI COSTRuite FUORI OPERA X IMPALCATI In c.a. o in c.a.p., per impalcati di ponti viadotti, cavalcavia, ecc., compreso il trasporto a piè d'opera a mezzo di autogrù, il sollevamento ed il loro posizionamento in opera, a qualsiasi al SOMMANO cad	2,00	2,00		1.025,31 €	2.050,62 €	2.050,62 €		
28	SL.001.001.e	AUTOCARRO - O AUTOCISTERNA DELLA PORTATA SUPERIORE A 180 Q.LI Anche a cassa ribaltabile, compresi conducenti, MISURAZIONI: SOMMANO h	64,00	64,00		65,81 €	4.211,84 €	4.211,84 €		

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QUANTITA':			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI	
			Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO
29	B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Per strutture in conglomerato cementizio semplice, armato ordinario o precompresso, piane o con curvatura non inferiore a 10 m di raggio, cilindriche o con elementi preform SOMMANO m ²	17,40	17,40		22,21 €	386,45 €	386,45 €		
30	B.003.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. A prestazione garantita secondo le UNI EN-206 e UNI 11104 in conformità al DM 20/02/2018 (e s.m. e i.) e circolare esplicativa correlata, confezionato a n SOMMANO m ³	2,40	2,84	0,44	132,58 €	318,19 €	376,53 €	58,34 €	
31	B.003.065.a	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER GETTI DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO, DI CUI AI PRECEDENTI ARTICOLI - PER QUANTITATIVI UGUALI O INFERIORI A MC 2,00 SOMMANO %	318,19	376,53	58,34	1,00 €	318,19 €	376,53 €	58,34 €	
32	A03.013.005.e	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 tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere del control SOMMANO kg	244,87		-244,87	1,72 €	421,18 €			-421,18 €
33	B.009.020.03.01	SISTEMAZIONE FERRI DI ARMATURA Per l'ancoraggio di nuovi getti, compreso l'esecuzione del foro, il bloccaggio dei ganci e/o delle barre, la pulizia del foro con aria compressa ed ogni altra prestazione, fornitura ed onere solo esclusa la f SOMMANO cad	120,00	120,00		9,60 €	1.152,00 €	1.152,00 €		
34	B.007.019.a	INGHISAGGIO APPOGGI Lavori d'inghisaggio appoggi mediante applicazioni di malte epossidiche nella parte inferiore ed iniezione di prodotti a bassa viscosità, ancora di natura epossidica, nella parte superiore; compresa e compensata nel prezzo SOMMANO cad	2,00	2,00		249,34 €	498,68 €	498,68 €		
35	B.007.040.a	GIUNTO LONGITUDINALE DI SUPERFICIE PER DISALLINEAMENTO VERTICALE Per disallineamento verticale adottato nei collegamenti tra strutture poste in parallelo (giunto montato longitudinalmente) eseguito con moduli di gomma armata a norme CNR 10018/87. Il giunt SOMMANO ml	26,60	26,60		542,63 €	14.433,96 €	14.433,96 €		
36	B.007.010.a	APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO ARMATO Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio in elastomero armato con lamierini interni in acciaio vulcanizzati. Tali apparecchi di appoggio devono essere in conformità (marcatura CE) SOMMANO dm3	28,80	27,00	-1,80	43,24 €	1.245,31 €	1.167,48 €		-77,83 €
37	B.008.003.02.e	TRAVI A "V" Fornitura di travi a cassone ad ala larga superiore del tipo a "V" per impalcati di ponti per strade di 1° categoria, aventi lo spessore anima non inferiore a 1/12 dell'altezza della trave e comunque non inferiore a 14 cm e di copriferro non i SOMMANO ml	26,60	26,60		646,75 €	17.203,55 €	17.203,55 €		
38	B.007.010.a	APPARECCHI DI APPOGGIO IN ELASTOMERO ARMATO Fornitura e posa in opera di apparecchi di appoggio in elastomero armato con lamierini interni in acciaio vulcanizzati. Tali apparecchi di appoggio devono essere in conformità (marcatura CE) secondo il DPR n. 246/93, art. 7, comma 1 lettera A, SOMMANO dm3	19,20		-19,20	43,24 €	830,21 €			-830,21 €
39,00	B.007.019.a	INGHISAGGIO APPOGGI Lavori d'inghisaggio appoggi mediante MISURAZIONI: 4 appoggi SOMMANO cad	4,00		-4,00	249,34 €	997,36 €			-997,36 €
40,00	B.003.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE MISURAZIONI: getto 4 baggioli 0.5x0.7x0.2 getto 4 traversi: 0.3x1.4x1.3 SOMMANO m ³	2,46		-2,46	132,58 €	326,15 €			-326,15 €
41,00	B.003.065.b	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER GETTI DI MISURAZIONI: dalla voce precedente SOMMANO %	1,23		-1,23	132,58 €	163,08 €			-163,08 €
42,00	B.004.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER MISURAZIONI: Casseri per baggioli 0.5x0.7x0.2 Casseri per 4 traversi: 0.3x1.4x1.3 SOMMANO m ²	18,04		-18,04	22,21 €	400,67 €			-400,67 €
43,00	A03.013.005.e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio MISURAZIONI: 8 f16 ad U nei baggioli L=160cm 4 staffe f8 nei baggioli L=2.6m 8 staffe f8 per traverso L=3.6m 3+2+2+2+3 f16 per traverso L=2m								

Nr. Ord.	TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	QUANTITA':			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI	
			Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO
44	B.012.015	SOMMANO kg	242,80		-242,80	1,72 €	417,62 €			-417,62 €
		SALDATURA ELETTRICA, IN OPERA, DI BARRE DI ACCIAIO In SOMMANO ml	8,00		-8,00	21,73 €	173,84 €			-173,84 €
45	B.011.020.c	NUOVE STRUTTURE Secondo UNI EN 10025 costituite da MISURAZIONI:								
		SOMMANO kg	200,38		-200,38	3,24 €	649,23 €			-649,23 €
46	B.011.016.a	NUOVA BULLONERIA Sulle strutture di nuova bulloneria fino ad un MISURAZIONI:								
		SOMMANO cad	30,00		-30,00	33,74 €	1.012,20 €			-1.012,20 €
47	SL.001.180	COMPLESSO DI FRANTUMAZIONE E VAGLIATURA MISURAZIONI:								
		SOMMANO h	8,00	8,00		143,15 €	1.145,20 €	1.145,20 €		
48	E.008.005.17.0	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI MISURAZIONI:								
		SOMMANO t	15,64	15,64		37,29 €	583,22 €	583,22 €		
49	E.008.005.17.0	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI MISURAZIONI:								
		SOMMANO t	2,00	2,00		49,72 €	99,44 €	99,44 €		
50	E.008.005.17.0	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI SOMMANO t	103,45	103,45		24,86 €	2.571,77 €	2.571,77 €		
		SOMMANO LAVORI SOGGETTI A RIBASSO RIBASSO D'ASTA LAVORI AL NETTO DEL RIBASSO					94.942,53 € 9,49 € 94.933,04 €	112.531,03 € 11,25 € 112.519,78 €		
51-SIC	SIC.SPCL	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della SOMMANO cad	1,00	1,00		4.956,90 €	4.956,90 €	4.956,90 €		
		TOTALE euro					99.889,94 €	117.476,68 €	17.586,74 €	

documento realizzato con
 PrIMus
 for Excel by
 ACCA software
 S.p.A.

Reggio Emilia, li 23/02/2023

Il Direttore dei Lavori
 Dott. Ing. Marino Gallo