

Committenti:



Provincia di Reggio Emilia

Livello di progettazione:

PROGETTO DEFINITIVO

Progetto:

INTERVENTO DI RIFACIMENTO PONTE E COLLEGAMENTO ALLE ARGINATURE ESISTENTI A QUOTA ADEGUATA DEL NODO LOC. SAN DONNINO



Progettista:

ing. Luca Piacentini



via Belvedere 6, 40033 CASALECCHIO DI RENO (BO)

Titolo elaborato:

COMPUTI E STIME

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Scala:

-

RIFERIMENTI DOCUMENTO		CODICE PROG.		CODICE DOCUMENTO		REV.
REV.	DATA	DESCRIZIONE		REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
CES-004		TRR	PD-CES-004			A
A	17/07/2020	EMISSIONE		SPA	GPI	LPI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	LAVORI A MISURA								
	Progetto Stradale (2° Stralcio) (SpCat 1) Opera d'arte (Cat 1) OG3 Strade e Ponti (SbCat 1)								
1 / 39 B.07.115.b	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA ZINCATURA FORTE Nuova recinzione su rampe RN - RE (P=2.5 kg/m)			200,00		2,500	500,00		
	SOMMANO...	kg					500,00	3,04	1'520,00
2 / 48 E.06.003.a	ESECUZIONE DI SCOGLIERA CEMENTATA PER FONDO ALVEO CON MASSI DI PIETRA NATURALE - PROVENIENTI DA CAVE PER GETTATE SUBALVEE Opere di contenimento scarpate rilevato su spalle		4,00	6,00	1,800	1,800	77,76		
	SOMMANO...	mc					77,76	71,83	5'585,50
3 / 49 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Terra armata ramo RS			50,00	1,500	0,500	37,50		
	SOMMANO...	mc					37,50	6,27	235,13
4 / 50 E.01.050.a	STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA CON PARAMENTO RINVERDIBILE ED ARMATURE DI RINFORZO A RETE IN ACCIAIO - PER ALTEZZE DEL PARAMENTO DA 0 A 4,00 M Terra armata ramo RS			50,00	3,000		150,00		
	SOMMANO...	mq					150,00	165,47	24'820,50
	Bonifica Bellica (Cat 2)								
5 / 4 IG.06.001	BONIFICA DA ORDIGNI ESPLOSIVI E RESIDUATI BELLICI - TAGLIO PRELIMINARE DI VEGETAZIONE SU AREE DA SOTTOPORRE A BONIFICA BELLICA Rampa sud Rampe nord, est e rotonda *(H/peso=2890+1170)					3500,000 4060,000	3'500,00 4'060,00		
	SOMMANO...	mq					7'560,00	0,33	2'494,80
6 / 5 IG.06.020	BONIFICA DA ORDIGNI ESPLOSIVI E RESIDUATI BELLICI - BONIFICA BELLICA SUPERFICIALE Rampa sud Rampe nord, est e rotonda *(H/peso=2890+1170)					3500,000 4060,000	3'500,00 4'060,00		
	SOMMANO...	mq					7'560,00	0,35	2'646,00
	Demolizioni (Cat 3)								
7 / 40 B.11.019	RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO Recinzione rimossa su rampe RN - RE (P=2.5 kg/m)			200,00		2,500	500,00		
	SOMMANO...	kg					500,00	1,00	500,00
8 / 56 A.03.004.a	DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE - SENZA REIMPIEGO DI MATERIALI Collegamento ramo RS con esistente (A=50 mq) Sistemazione accesso villa (A=200 mq) Rami RN-RE (A=1350 mq)			50,00 200,00 1350,00		0,150 0,150 0,150	7,50 30,00 202,50		
	A R I P O R T A R E						240,00		37'801,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O						240,00		37'801,93	
	SOMMANO...	mc					240,00	4,31	1'034,40	
9 / 57 D.01.065	PAVIMENTAZIONI STRADALI - SCARIFICA E/O DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE SU IMPALCATI DI OPERE D'ARTE Su ponte esistente			30,00	5,000	10,000	1'500,00			
	SOMMANO...	mq x cm					1'500,00	0,53	795,00	
10 / 58 A.03.019	DEMOLIZIONE INTEGRALE DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. Ponte - Muretti su piano viabile Ponte - Impalcato Ponte - Pile Ponte - Porzione spalle		4,00	1,80 30,00	0,400 6,000	1,200 8,800	3,46 144,00			
	SOMMANO...	mc					366,76	25,30	9'279,03	
11 / 59 A.03.007.a	DEMOLIZIONE A SEZIONE OBBLIGATA DI PORZIONI DI STRUTTURE IN C.A. E C.A.P. - PER PORZIONI DI CUBATURA MAGGIORE DI 0,5 MC Testa muro sponda SX Testa muro sponda DX		19,00 21,50		0,400 0,400	1,550 1,700	11,78 14,62			
	SOMMANO...	mc					26,40	180,20	4'757,28	
	Movimenti di Materie (Cat 4)									
12 / 41 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Ramo RS - da tabulato movimenti *(H/peso=131,75+148,21) Rotatoria - da tabulato movimenti *(H/peso=19,484+21,673) Ramo RE - da tabulato movimenti *(H/peso=21,509+30,222) Ramo RN - da tabulato movimenti *(H/peso=246,17+86,524) Collegamento ramo RS con esistente Raccordo rilevato a tergo muro alveo in DX			40,00	3,000		279,960 41,157 51,731 332,694 20,000 0,300	279,96 41,16 51,73 332,69 20,00 36,00		
	SOMMANO...	mc					761,54	3,25	2'475,01	
13 / 42 A.02.001.a	RILEVATI E DRENAGGI - PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - DEI RILEVATI CON MATERIALI DA CAVA A1/A3 Ramo RS - da tabulato movimenti *(H/peso=2230,10+469,83) Rotatoria - da tabulato movimenti Ramo RE - da tabulato movimenti Ramo RN - da tabulato movimenti Collegamento ramo RS con esistente Raccordo rilevato a tergo muro alveo in DX			40,00	3,000		2699,930 1159,750 761,940 1345,190 70,000 120,00	2'699,93 1'159,75 761,94 1'345,19 70,00 120,00		
	SOMMANO...	mq					6'156,81	2,78	17'115,93	
14 / 43 A.02.001.e	RILEVATI E DRENAGGI - PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA - SCARPATE PER AMMORSAMENTO NUOVI RILEVATI Rotatoria - da tabulato movimenti Ramo RE - da tabulato movimenti Ramo RN - da tabulato movimenti						16,280 197,900 44,180	16,28 197,90 44,18		
	SOMMANO...	mq					258,36	9,16	2'366,58	
15 / 44 A.02.003.a	RILEVATI E DRENAGGI - FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO.									
	A R I P O R T A R E								75'625,16	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								75'625,16
	Ramo RS - da tabulato movimenti *(H/peso=4261,061+1300,984) Rotatoria - da tabulato movimenti Ramo RE - da tabulato movimenti Ramo RN - da tabulato movimenti Collegamento ramo RS con esistente Raccordo rilevato a tergo muro alveo in DX			40,00	3,000	5562,045 3297,454 1657,245 2067,923 40,000 0,700	5'562,05 3'297,45 1'657,25 2'067,92 40,00 84,00		
	SOMMANO...	mc					12'708,67	12,07	153'393,65
16 / 45 A.02.007.a	RILEVATI E DRENAGGI - SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Vedi voce n° 44 [mc 12 708.67]						12'708,67		
	SOMMANO...	mc					12'708,67	1,53	19'444,27
17 / 46 A.02.007.d	RILEVATI E DRENAGGI - SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE DELLE SCARPATE E PROFILATURA DEI CIGLI Ramo RS - da tabulato movimenti *(H/peso=104,473+392,38+86,515) Rotatoria - da tabulato movimenti *(H/peso=8,392+766,087+106,667) Ramo RE - da tabulato movimenti *(H/peso=29,445+200,968) Ramo RN - da tabulato movimenti *(H/peso=84,342+283,872) Collegamento ramo RS con esistente Ramo RE - Rinverdimento arre prima asfaltate (A=200mq) Raccordo rilevato a tergo muro alveo in DX			200,00 40,00	3,000	583,368 881,146 230,413 368,214 10,000 0,400 0,300	583,37 881,15 230,41 368,21 10,00 80,00 36,00		
	SOMMANO...	mc					2'189,14	0,63	1'379,16
	Opere a verde (Cat 5)								
18 / 47 F.01.009.a	RINVERDIMENTO DI SCARPATE - MEDIANTE IDROSEMINA CON MISCUGLIO DI SEMI DA PRATO IDONEI Ramo RS - da tabulato movimenti *(H/peso=2606,23+315,73) Rotatoria - da tabulato movimenti Ramo RE - da tabulato movimenti Ramo RN - da tabulato movimenti Collegamento ramo RS con esistente Terra armata ramo RS Ramo RE - Rinverdimento arre prima asfaltate Raccordo rilevato a tergo muro alveo in DX			50,00 40,00	3,000 4,000	2921,960 873,110 1029,060 1989,010 30,000 200,000 160,000	2'921,96 873,11 1'029,06 1'989,01 30,00 150,00 200,00 160,00		
	SOMMANO...	mq					7'353,14	1,13	8'309,05
	Sovrastruttura stradale (Cat 6)								
19 / 51 D.01.001.a	PAVIMENTAZIONI STRADALI - FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - PER AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Ramo RS - da tabulato movimenti *(H/peso=362,493+51,433) Rotatoria - da tabulato movimenti Ramo RE - da tabulato movimenti Ramo RN - da tabulato movimenti Accesso passarella da Spalla 1 (A=125mq) Accesso passarella da Spalla 2 (A=145mq) Collegamento ramo RS con esistente Sistemazione accesso villa (A=130 mq)			125,00 145,00 70,00 130,00		413,926 118,422 123,535 227,445 0,150 0,150 0,200 0,200	413,93 118,42 123,54 227,45 18,75 21,75 14,00 26,00		
	SOMMANO...	mc					963,84	25,24	24'327,32
20 / 52 D.01.005.e	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD								
	A R I P O R T A R E								282'478,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								282'478,61
	Ramo RS - da tabulato movimenti *(H/peso=124,571+18,235) Rotatoria - da tabulato movimenti Ramo RE - da tabulato movimenti Ramo RN - da tabulato movimenti Collegamento ramo RS con esistente					142,806 40,888 41,040 77,080 0,080	142,81 40,89 41,04 77,08 5,60		
	SOMMANO...	mc		70,00			307,42	131,65	40'471,84
21 / 53 D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD Ramo RS - da tabulato movimenti *(H/peso=60,231+9,018) Rotatoria - da tabulato movimenti Ramo RE - da tabulato movimenti Ramo RN - da tabulato movimenti Accesso passarella da Spalla 1 (A=125mq) Accesso passarella da Spalla 2 (A=145mq) Collegamento ramo RS con esistente Sistemazione accesso villa (A=130 mq)					69,249 20,215 20,264 36,782 0,060 145,00 70,00 0,060	69,25 20,22 20,26 36,78 7,50 8,70 2,80 7,80		
	SOMMANO...	mc					173,31	144,35	25'017,30
22 / 54 D.01.021.e	STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME MODIFICATO HARD Ramo RS - da tabulato movimenti *(H/peso=44,417+6,541) Rotatoria - da tabulato movimenti Ramo RE - da tabulato movimenti Ramo RN - da tabulato movimenti Collegamento ramo RS con esistente Sistemazione accesso villa (A=130 mq)					50,958 15,078 14,459 27,491 0,030 130,00 0,030	50,96 15,08 14,46 27,49 2,10 3,90		
	SOMMANO...	mc		70,00 130,00			113,99	158,56	18'074,25
23 / 55 D.01.043.d	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD Attacco base-binder Ramo RS *(lung.=1/0,04)*(H/peso=60,231+9,018) Rotatoria *(lung.=1/0,04) Ramo RE *(lung.=1/0,04) Ramo RN *(lung.=1/0,04) Collegamento ramo RS con esistente Attacco binder-usura Ramo RS *(lung.=1/0,03)*(H/peso=44,417+6,541) Rotatoria *(lung.=1/0,03) Ramo RE *(lung.=1/0,03) Ramo RN *(lung.=1/0,03) Collegamento ramo RS con esistente Sistemazione accesso villa (A=130 mq)								
	SOMMANO...	mq		25,00 25,00 25,00 25,00 33,33 33,33 33,33 130,00		69,249 20,215 20,139 36,682 70,000 50,958 15,078 14,584 27,591 70,000	1'731,23 505,38 503,48 917,05 70,00 1'698,43 502,55 486,08 919,61 70,00 130,00		8'437,87
	Barriere di Sicurezza (Cat 7) OS12A Barriere e protezioni stradali (SbCat 4)								
24 / 60 G.01.001.2.a	SMONTAGGIO DI BARRIERA NON INCIDENTATA - BARRIERA NON RIUTILIZZABILE - SPARTITRAFFICO / BORDO PONTE Su ponte esistente								
	SOMMANO...	ml	2,00	30,00			60,00	5,36	321,60
25 / 61 G.02.003.a	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2 - BORDO LATERALE NASTRO E PALETTI O MURETTO Ramo RS *(lung.=160,00+125,00+21,00) Rami RN + RE+ Rotatoria *(lung.=17,00+90,00+148,00+152,00)								
	SOMMANO...			306,00 407,00			306,00 407,00		
	A RIPIORTARE						713,00		374'801,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						713,00		374'801,47
	SOMMANO...	ml					713,00	84,38	60'162,94
	Idraulica di piattaforma (Cat 8) OG3 Strade e Ponti (SbCat 1)								
26 / 62 I.02.001.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTE COSTITUITE DA EMBRICI - DI CM 50X50X20			170,00			170,00		
	SOMMANO...	ml					170,00	20,04	3'406,80
27 / 63 I.02.010	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI PREFABBRICATI IN CLS PER IL RACCORDO DELLE CANALETTE A VENTAGLIO						31,00		
	SOMMANO...	cadauno					31,00	14,39	446,09
28 / 64 B.03.025.c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 250 Kg/mc Rivestimento fossi su embrici			11,00			11,00		
	SOMMANO...	mc					11,00	80,06	880,66
29 / 65 B.05.050.a	RETE ELETTRISALDATA - RETE ACCIAIO B450C Rivestimento fossi su embrici					346,000	346,00		
	SOMMANO...	kg					346,00	1,32	456,72
30 / 66 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Fossi drenanti - Scavo					207,000	207,00		
	SOMMANO...	mc					207,00	6,27	1'297,89
31 / 67 A.02.003.a	RILEVATI E DRENAGGI - FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. Fossi drenanti - Riempimento					207,000	207,00		
	SOMMANO...	mc					207,00	12,07	2'498,49
32 / 68 A.02.007.a	RILEVATI E DRENAGGI - SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Fossi drenanti - Riempimento					207,000	207,00		
	SOMMANO...	mc					207,00	1,53	316,71
33 / 69 I.02.080.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 50X50 cm - h=50 cm						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	72,89	218,67
34 / 70 I.02.080.b	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI VIBROCOMPRESSI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIMENSIONI INTERNE 60X60 cm - h=60 cm						1,00		
	A R I P O R T A R E						1,00		444'486,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,00		444'486,44
35 / 71 I.02.085.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CLASSE C25/30 - DIM. INTERNE 50X50cm - h=50cm	cadauno					1,00	92,83	92,83
	SOMMANO...						3,00		
	SOMMANO...	cadauno					3,00	57,06	171,18
36 / 72 I.02.085.b	FORNITURA E POSADI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS DI CL. C25/30 - DIM. INTERNE 60X60 cm - h=50 cm						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	58,91	58,91
37 / 73 E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE Per pozzetti 50x50					75,000	75,00		
	SOMMANO...	kg					75,00	2,27	170,25
38 / 74 B.07.115.b	MANUFATTI IN FERRO LAVORATO - COMPRESA ZINCATURA FORTE Griglia acciaio per pozzetto 60x60					10,000	10,00		
	SOMMANO...	kg					10,00	3,04	30,40
39 / 75 I.01.010.c	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 160			43,00			43,00		
	SOMMANO...	ml					43,00	11,98	515,14
40 / 76 I.01.010.d	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 200			43,00			43,00		
	SOMMANO...	ml					43,00	17,44	749,92
41 / 77 I.01.010.g	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 400			27,00			27,00		
	SOMMANO...	ml					27,00	64,67	1'746,09
42 / 78 B.03.025.b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 200 Kg/mc Rinfianco tubi					33,000	33,00		
	SOMMANO...	mc					33,00	73,52	2'426,16
43 / 79 I.01.001.f	TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 50 Tombino			27,00			27,00		
	SOMMANO...	ml					27,00	14,41	389,07
44 / 80 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) Tombino - Testata					1,600	1,60		
	A R I P O R T A R E						1,60		450'836,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1,60		450'836,39
	SOMMANO...	mc					1,60	126,05	201,68
45 / 81 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Tombino - Testata					7,500	7,50		
	SOMMANO...	mq					7,50	22,19	166,43
46 / 82 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Tombino - Testata					135,000	135,00		
	SOMMANO...	kg					135,00	1,04	140,40
47 / 83 A.02.003.a	RILEVATI E DRENAGGI - FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO. Tombino - Rinfiacco					45,000	45,00		
	SOMMANO...	mc					45,00	12,07	543,15
48 / 84 A.02.007.a	RILEVATI E DRENAGGI - SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5, A3 Vedi voce n° 83 [mc 45.00]					45,000	2'025,00		
	SOMMANO...	mc					2'025,00	1,53	3'098,25
	Segnaletica (Cat 9) OS10 Segnaletica stradale non luminosa (SbCat 3)								
49 / 95 H.01.003.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 Ramo RS *(lung.=285+280+266) Ramo RE *(lung.=83+87+10) Ramo RN *(lung.=138+136+125) Rotatoria *(lung.=22+6+2+41)								
	SOMMANO...	ml		831,00			831,00		
				180,00			180,00		
				399,00			399,00		
				71,00			71,00		
	SOMMANO...	ml					1'481,00	0,51	755,31
50 / 96 H.01.003.e	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA - PER STRISCE DI ARRESTO ZEBRATURE FRECCHE E ISCRIZIONI Ramo RS *(H/peso=1,00/2) Ramo RS Ramo RS - Zebratura Ramo RE *(H/peso=1,00/2) Ramo RE Ramo RN *(H/peso=1,00/2) Ramo RN Ramo RN - Zebratura								
	SOMMANO...	mq		3,00		0,500	1,50		
				4,70		0,600	2,82		
						15,500	15,50		
				3,00		0,500	1,50		
				5,60		0,600	3,36		
				3,00		0,500	1,50		
				4,80		0,600	2,88		
						7,000	7,00		
	SOMMANO...	mq					36,06	4,82	173,81
51 / 97 H.02.500.a	SEGNALETICA VERTICALE - RIMOZIONE DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO Rimozione segnali esistenti						22,00		
	SOMMANO...	cadauno					22,00	7,06	155,32
52 / 98 H.02.500.b	SEGNALETICA VERTICALE - RIMOZIONE DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO								
	A R I P O R T A R E								456'070,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								456'070,74
	Rimozione segnali esistenti					4,00			
	SOMMANO...	cadauno				4,00	11,92	47,68	
53 / 99 H.02.510.a	SEGNALETICA VERTICALE - RIMOZIONE DI SOSTEGNI - PER SEGNALETICA STRADALE Rimozione segnali esistenti					9,00			
	SOMMANO...	cadauno				9,00	17,55	157,95	
54 / 100 H.02.510.b	SEGNALETICA VERTICALE - RIMOZIONE DI SOSTEGNI - DI COPPIA DI SOSTEGNI PER SEGNALETICA STRADALE Rimozione segnali esistenti					2,00			
	SOMMANO...	cadauno				2,00	29,46	58,92	
55 / 101 H.02.110.b	SEGNALETICA VERTICALE - FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 60 MM		19,00			4,000	76,00		
	SOMMANO...	ml				76,00	6,82	518,32	
56 / 102 H.02.110.c	SEGNALETICA VERTICALE - FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 90 MM		22,00			4,000	88,00		
	SOMMANO...	ml				88,00	11,98	1'054,24	
57 / 103 H.02.135.b	SEGNALETICA VERTICALE - FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 60					44,00			
	SOMMANO...	cadauno				44,00	1,84	80,96	
58 / 104 H.02.135.c	SEGNALETICA VERTICALE - FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 90					12,00			
	SOMMANO...	cadauno				12,00	3,42	41,04	
59 / 105 H.02.135.d	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 90 CONTROVENTO					15,00			
	SOMMANO...	cadauno				15,00	6,04	90,60	
60 / 106 H.02.200.2.b	SEGNALETICA VERTICALE - SEGNALE TRIANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 90					11,00			
	SOMMANO...	cadauno				11,00	69,16	760,76	
61 / 107 H.02.210.2.b	SEGNALETICA VERTICALE - SEGNALE CIRCOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DIAMETRO CM 60					20,00			
	A R I P O R T A R E					20,00			458'881,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						20,00		458'881,21
62 / 108 H.02.220.2.b	SEGNALETICA VERTICALE - SEGNALE ROMBOIDALE O QUADRATO IN LAMIERA DI ALLUMINIO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - LATO CM 60	cadauno					20,00	66,61	1'332,20
							4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	71,70	286,80
63 / 109 H.02.300.2.a	SEGNALETICA VERTICALE - PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE		6,00	0,80		0,270	1,30		
		mq					1,30	220,08	286,10
64 / 110 H.02.300.2.b	SEGNALETICA VERTICALE - PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - DA 0,26 A 0,90 MQ DI SUPERFICIE		6,00 3,00	1,25 1,50		0,250 0,500	1,88 2,25		
		mq					4,13	243,99	1'007,68
65 / 111 H.02.300.2.d	SEGNALETICA VERTICALE - PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - CON PELLICOLA DI CLASSE RA2 - OLTRE 3,01 MQ DI SUPERFICIE		2,00	2,00 2,25		2,000 1,750	8,00 3,94		
		mq					11,94	255,27	3'047,92
66 / 112 H.02.400.a	SEGNALETICA VERTICALE - POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3						29,00		
		cadauno					29,00	59,92	1'737,68
67 / 113 H.02.400.b	SEGNALETICA VERTICALE - POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE SUPERIORE A MQ 3						12,00		
		cadauno					12,00	71,34	856,08
68 / 114 H.02.405.a	SEGNALETICA VERTICALE - POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO						42,00		
		cadauno					42,00	8,47	355,74
69 / 115 H.02.405.b	POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO						9,00		
		cadauno					9,00	14,91	134,19
70 / 116 H.02.405.c	SEGNALETICA VERTICALE - POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE DI OLTRE MQ 3,00 E FINO A MQ 9,00 SU DUE O PIÙ SOSTEGNI								
	A R I P O R T A R E								467'925,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								467'925,60
71 / 117 H.03.001.a	SEGNALETICA COMPLEMENTARE - FORNITURA DI SPECCHIO PARABOLICO INFRANGIBILE CONVESSO - DA CM 60	cadauno					3,00		
	SOMMANO...						3,00	31,69	95,07
72 / 87 A.01.010	SOVRAPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA DI PRESTITO OLTRE 5 KM Vedi voce n° 56 [mc 240.00] Vedi voce n° 58 [mc 366.76]			30,00			7'200,00		
	Discarica (Cat 10) OG3 Strade e Ponti (SbCat 1)			30,00			11'002,80		
	SOMMANO...	mck					18'202,80	0,19	3'458,53
73 / 90 E.08.001.a	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - ANALISI CHIMICHE PER CARATTERIZZAZIONE RIFIUTI SOLIDI E LIQUIDI (TAL QUALE) Tipologie di rifiuto						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	450,00	1'800,00
74 / 91 E.08.001.b	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - TEST DI CESSIONE Tipologie di rifiuto						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	248,60	994,40
75 / 92 E.08.005.17. 01.01	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 01 - CEMENTO, MATTONI, MATTONELLE E CERAMICHE COD CER 17 01 01 - CEMENTO Demolizione ponte e muri esistenti Vedi voce n° 58 [mc 366.76] Vedi voce n° 59 [mc 26.40]						2,500	916,90	
	SOMMANO...	t					2,500	66,00	
							982,90	24,86	24'434,89
76 / 93 E.08.005.17. 03.02	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 03 - MISCELE BITUMINOSE, CATRAME DI CARBONE E PRODOTTI CONTENENTI CATRAME COD CER 17 03 02 - MISCELE BITUMINOSE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 03 01" Vedi voce n° 56 [mc 240.00]						2,300	552,00	
	SOMMANO...	t					552,00	12,43	6'861,36
77 / 94 E.08.005.17. 04.05	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI								
	A R I P O R T A R E								505'663,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								505'663,98
	COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE COD CER 17 04 - METALLI (INCLUSE LE LORO LEGHE) COD CER 17 04 05 - FERRO E ACCIAIO Vedi voce n° 60 [ml 60.00] Segnaletica rimossa Recinzione rimossa su rampe RN - RE						0,100 0,300 0,010	6,00 0,30 2,00	
	SOMMANO...	t		200,00			8,30	49,72	412,68
	Ponte Stradale (1° Stralcio) (SpCat 2) Opera d'arte (Cat 1)								
78 / 10 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Spalle		2,00	9,30	2,800	0,200	10,42		
	SOMMANO...	mc					10,42	67,10	699,18
79 / 14 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) Spalle - Fusto (tratto inferiore) Spalle - Fusto (nodo di continuita' con impalcato) Impalcato - Soletta *(H/peso=(0,21+0,30)/2)		2,00 2,00	8,90 8,90	2,400 2,400	2,400 1,400	102,53 59,81		
	SOMMANO...	mc		42,00	7,200	0,255	77,11	239,45	126,05
80 / 17 B.03.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C35/45 (RCK>=45 N/mm²) Spalle - Cordoli *(par.ug.=2*2) Impalcato - Cordoli		4,00 2,00	2,67 42,00	0,620 0,620	0,350 0,350	2,32 18,23		
	SOMMANO...	mc					20,55	132,58	2'724,52
81 / 18 B.03.045.b	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER AUTOCOMPATTANTI SCC (%) Nodo Spalle-Impalcato (vedi art. B.03.035.c)			59,81		126,050	7'539,05		
	SOMMANO...	%					7'539,05	10,00	753,91
82 / 20 B.03.045.e	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER CALCESTRUZZO A RITIRO COMPENSATO (%) Impalcato - Soletta (vedi art. B.03.035.c) Impalcato - Cordoli (vedi art. B.03.035.d)			77,11 18,23		126,050 132,580	9'719,72 2'416,93		
	SOMMANO...	%					12'136,65	10,00	1'213,67
83 / 22 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Spalle - Frontale e posteriore *(par.ug.=2*2) Spalle - Frontale e posteriore - Cordoli *(par.ug.=2*2*2) Spalle - Cordoli *(par.ug.=2*2) Spalle - Cordoli - Sbalzo intradosso *(par.ug.=2*2) Spalle - Laterale *(par.ug.=2*2) Impalcato - Cordoli		4,00 8,00 4,00 4,00 4,00 2,00	8,90 0,72 2,67 2,67 2,67 42,00	0,100	3,820 0,350 0,130 1,07 3,550 0,130	135,99 2,02 1,39 1,07 37,91 10,92		
	SOMMANO...	mq					189,30	22,19	4'200,57
84 / 25	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD								
	A R I P O R T A R E								545'851,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								545'851,18
B.05.030	ADERENZA MIGLIORATA Pali di fondazione *(par.ug.=2*4) Spalle Soletta : armatura in opera		8,00 2,00			4331,500 8675,040 18972,410	34'652,00 17'350,08 18'972,41		
	SOMMANO...	kg					70'974,49	1,04	73'813,47
85 / 28 B.05.002.b	STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW A DOPPIO T - LUCI 40,01 - 70,00 M - VARO DAL BASSO Impalcato in carpenteria metallica Velelte su spalle *(par.ug.=2*2)*(H/peso=.005*7850)		4,00	2,67	0,450	110650,00 0 39,250	110'650,00 188,64		
	SOMMANO...	kg					110'838,64	2,42	268'229,51
86 / 30 I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI Smaltimento acque da impalcato						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	96,25	385,00
87 / 31 I.02.115.c	SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI - DIAMETRO ESTERNO MM 160 Smaltimento acque da impalcato		4,00	1,00			4,00		
	SOMMANO...	ml					4,00	12,19	48,76
88 / 32 B.06.081.a	CAPPA IN ASFALTO SINTETICO - DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10 Estradosso soletta			47,34	7,200		340,85		
	SOMMANO...	mq					340,85	9,16	3'122,19
	OS21 Opere strutturali speciali (SbCat 5)								
89 / 7 B.02.035.c	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - DIAMETRI MM 1200 Spalle *(par.ug.=2*4)		8,00	16,50			132,00		
	SOMMANO...	ml					132,00	209,46	27'648,72
	Bonifica Bellica (Cat 2) OG3 Strade e Ponti (SbCat 1)								
90 / 1 IG.06.001	BONIFICA DA ORDIGNI ESPLOSIVI E RESIDUATI BELLICI - TAGLIO PRELIMINARE DI VEGETAZIONE SU AREE DA SOTTOPORRE A BONIFICA BELLICA Spalle		2,00	30,00	15,000		900,00		
	SOMMANO...	mq					900,00	0,33	297,00
91 / 2 IG.06.020	BONIFICA DA ORDIGNI ESPLOSIVI E RESIDUATI BELLICI - BONIFICA BELLICA SUPERFICIALE Spalle		2,00	30,00	15,000		900,00		
	SOMMANO...	mq					900,00	0,35	315,00
92 / 3 IG.06.025.c	BONIFICA DA ORDIGNI ESPLOSIVI E RESIDUATI BELLICI - BONIFICA BELLICA DI PROFONDITÀ MEDIANTE TRIVELLAZIONE - FINO ALLA PROFONDITÀ DI ML 7,00 DAL PIANO DI CAMPAGNA Spalle		2,00	20,00	7,000		280,00		
	A R I P O R T A R E						280,00		919'710,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						280,00		919'710,83
	SOMMANO...	mq					280,00	3,74	1'047,20
	Movimenti di Materie (Cat 4)								
93 / 6 B.01.001.a	SCAVO DI FONDAZIONE - A SEZIONE OBBLIGATA PER PROFONDITÀ FINO A ML 2,00 Spalle		2,00	15,50	3,000	1,000	93,00		
	SOMMANO...	mc					93,00	6,27	583,11
	Sovrastruttura stradale (Cat 6)								
94 / 33 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO a tergo spalle <i>a dedurre *(H/peso=1/2)</i>		2,00	11,00	3,000	3,690	243,54		
			2,00	8,40	1,500	0,500	-12,60		
	Sommano positivi...	mc					243,54		
	Sommano negativi...	mc					-12,60		
	SOMMANO...	mc					230,94	40,92	9'450,06
95 / 34 D.01.017.i	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) - CON BITUME MODIFICATO HARD Pavimentazione su impalcato			47,34	7,000	0,040	13,26		
	SOMMANO...	mc					13,26	144,35	1'914,08
96 / 35 D.01.021.e	STRATO DI USURA TIPO B - CON BITUME MODIFICATO HARD Pavimentazione su impalcato			47,34	7,000	0,030	9,94		
	SOMMANO...	mc					9,94	158,56	1'576,09
97 / 36 D.01.043.d	MANO D'ATTACCO COSTITUITA DA BITUME MODIFICATO CON ELASTOMERI - CON BITUME MODIFICATO SOFT O HARD		2,00	47,34	7,000		662,76		
	SOMMANO...	mq					662,76	1,12	742,29
	Barriere di Sicurezza (Cat 7) OS12A Barriere e protezioni stradali (SbCat 4)								
98 / 37 G.02.003.d	BARRIERE DI SICUREZZA - CLASSE H2 - BORDO PONTE NASTRO E PALETTI Su cordoli impalcato		2,00	47,34			94,68		
	SOMMANO...	ml					94,68	131,79	12'477,88
	Segnaletica (Cat 9) OS10 Segnaletica stradale non luminosa (SbCat 3)								
99 / 38 H.01.003.a	SEGNALETICA ORIZZONTALE CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE ACQUA - PER STRISCE CONTINUE E DISCONTINUE DA CENTIMETRI 12 Segnaletica orizzontale su impalcato		3,00	47,34			142,02		
	SOMMANO...	ml					142,02	0,51	72,43
	A R I P O R T A R E								947'573,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								947'573,97
	Discarica (Cat 10) OG3 Strade e Ponti (SbCat 1)								
100 / 88 E.08.001.a	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - ANALISI CHIMICHE PER CARATTERIZZAZIONE RIFIUTI SOLIDI E LIQUIDI (TAL QUALE) Tipologie di rifiuto						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	450,00	450,00
101 / 89 E.08.001.b	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - TEST DI CESSIONE Tipologie di rifiuto						1,00		
	SOMMANO...	cadauno					1,00	248,60	248,60
	Passarella ciclopedonale (1° Stralcio) (SpCat 3) Opera d'arte (Cat 1)								
102 / 11 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Spalle		2,00	3,04	2,200	0,200	2,68		
	SOMMANO...	mc					2,68	67,10	179,83
103 / 15 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) Spalle - Fusto (tratto inferiore) Spalle - Fusto (nodo di continuita' con impalcato) Spalle - Sbalzi laterali in testa *(par.ug.=2*2) Spalle - Sbalzo posteriore in testa Spalle - Sbalzo posteriore in testa Impalcato - Soletta *(H/peso=(0,12+0,13)/2)		2,00	2,64	1,800	2,583	24,55		
	SOMMANO...	mc					52,68	126,05	6'640,31
104 / 19 B.03.045.b	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER AUTOCOMPATTANTI SCC (%) Nodo Spalle-Impalcato (vedi art. B.03.035.c)			10,83		126,050	1'365,12		
	SOMMANO...	%					1'365,12	10,00	136,51
105 / 21 B.03.045.e	SOVRAPPREZZO PERCENTUALE PER CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA - PER CALCESTRUZZO A RITIRO COMPENSATO (%) Impalcato - Soletta (vedi art. B03.035.c)			14,04		126,050	1'769,74		
	SOMMANO...	%					1'769,74	10,00	176,97
106 / 23 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Spalle - Frontale e posteriore *(par.ug.=2*2) Spalle - Frontale e posteriore - Sbalzo laterale *(par.ug.=2*2*2) Spalle - Sbalzo laterale - Intradosso *(par.ug.=2*2) Spalle - Laterale *(par.ug.=2*2) Spalle - Sbalzo posteriore in testa - Laterali *(par.ug.=2*2) Spalle - Sbalzo posteriore in testa - Intradosso sbalzi laterali *(par.ug.=2*2) Spalle - Sbalzo posteriore in testa - Testata tratto inferiore Spalle - Sbalzo posteriore in testa - Testata tratto superiore		4,00	2,64		3,720	39,28		
	SOMMANO...		8,00	0,15		0,120	0,14		
	SOMMANO...		4,00	2,00	0,150		1,20		
	SOMMANO...		4,00	2,00		3,600	28,80		
	SOMMANO...		4,00	1,20		0,370	1,78		
	SOMMANO...		4,00	1,20		0,150	0,72		
	SOMMANO...		2,00	2,38		0,370	1,76		
	SOMMANO...		2,00	2,68		0,130	0,70		
	A R I P O R T A R E						74,38		955'406,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						74,38		955'406,19
107 / 26 B.05.030	SOMMANO... ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Pali di fondazione *(par.ug.=2*2) Spalle Soletta : armatura in opera	mq					74,38	22,19	1'650,49
			4,00			1106,750	4'427,00		
			2,00			2582,790	5'165,58		
						2207,750	2'207,75		
108 / 29 B.05.002.b	SOMMANO... STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW A DOPPIO T - LUCI 40,01 - 70,00 M - VARO DAL BASSO Impalcato in carpenteria metallica Velette su spalle *(par.ug.=2*2)*(H/peso=,005*7850) Parapetto Corrente inferiore *(H/peso=0,01*7850) Corrente inferiore *(H/peso=0,008*7850) Montante - tratto inferiore *(par.ug.=2*17)*(H/peso=0,01*7850) Montante - tratto inferiore *(par.ug.=2*17)*(H/peso=0,014*7850) Montante - tratto superiore *(par.ug.=2*17)*(H/peso=0,01*7850) Schermatura *(par.ug.=2*16)*(H/peso=0,003*7850) Schermatura *(par.ug.=2*2*16)*(H/peso=0,08*7850) Corrimano *(H/peso=,008*7850) Tubolari correnti superiori (P=2.84kg/m) *(par.ug.=2*2) Saldature ed elementi minori	kg					11'800,33	1,04	12'272,34
			4,00	2,00	0,130	26165,000	26'165,00		
						39,250	40,82		
			17,00	2,47	0,065	78,500	214,25		
			17,00	2,47	0,060	62,800	158,22		
			34,00	1,12	0,080	78,500	239,14		
			34,00	1,12	0,060	109,900	251,10		
			34,00	0,52	0,080	78,500	111,03		
			32,00	1,26	2,980	23,550	2'829,62		
			64,00	0,98	0,070	628,000	2'757,17		
			2,00	48,40	0,340	62,800	2'066,87		
			4,00	48,40		2,840	549,82		
						280,000	280,00		
							35'663,04	2,42	86'304,56
	OS21 Opere strutturali speciali (SbCat 5)								
109 / 8 B.02.035.a	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - DIAMETRO MM 800 Spalle *(par.ug.=2*2)	ml	4,00	16,50			66,00		
	SOMMANO...	ml					66,00	108,03	7'129,98
	Muri collegamento spalle - Plinti opere contenimento scarpate (1° Stralcio) (SpCat 4) OG3 Strade e Ponti (SbCat 1)								
110 / 12 B.03.025.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 150 Kg/mc Muri Plinto 1 DX Plinto 1 SX Plinto 2 DX Plinto 2 SX	mc	2,00	3,09	1,800	0,200	2,22		
				5,10	2,900	0,200	2,96		
				4,90	2,900	0,200	2,84		
				5,10	2,900	0,200	2,96		
				6,10	2,900	0,200	3,54		
							14,52	67,10	974,29
111 / 13 B.03.031.a	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C25/30 (RCK>=30 N/mmq) Muri Plinto 1 DX Plinto 1 SX Plinto 2 DX Plinto 2 SX	mc	2,00	3,09	1,400	1,100	9,52		
				4,90	2,500	0,500	6,13		
				4,70	2,500	0,500	5,88		
				4,90	2,500	0,500	6,13		
				5,90	2,500	0,500	7,38		
							35,04	102,10	3'577,58
112 / 16 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERTICALI O ORIZZONTALI IN C.A. O								
	A R I P O R T A R E								1'067'315,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'067'315,43
	C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mm²) Muri *(larg.=(0,30+0,53)/2)		2,00	3,09	0,415	2,300	5,90		
	SOMMANO...	mc					5,90	126,05	743,70
113 / 24 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Muri - Fondazione *(par.ug.=2*2)*(lung.=3,085+1,55) Muri - Elevazione *(par.ug.=2*2) Muri - Elevazione *(par.ug.=2*2)*(larg.=(0,30+0,53)/2) Plinto 1 DX *(lung.=4,90+2,50) Plinto 1 SX *(lung.=5,30+2,50+4,08+2,78) Plinto 2 DX *(lung.=5,50+2,50+4,28+2,78) Plinto 2 SX *(lung.=5,30+2,78+6,52+2,50)		4,00	4,64		1,100	20,42		
			4,00	3,09		2,300	28,43		
			4,00		0,415	2,300	3,82		
			2,00	7,40		0,500	7,40		
				14,66		0,500	7,33		
				15,06		0,500	7,53		
				17,10		0,500	8,55		
	SOMMANO...	mq					83,48	22,19	1'852,42
114 / 27 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Muri - Pali di fondazione *(par.ug.=2*2) Muri - Elevazione Plinti *(H/peso=451,61+458,08+474,48+557,27)		4,00			538,980	2'155,92		
			2,00			492,630	985,26		
						1941,440	1'941,44		
	SOMMANO...	kg					5'082,62	1,04	5'285,92
	OS21 Opere strutturali speciali (SbCat 5)								
115 / 9 B.02.035.a	PALI TRIVELLATI GRANDE DIAMETRO ESCLUSA ROCCIA LAPIDEA - DIAMETRO MM 800 (par.ug.=2*2)		4,00	10,00			40,00		
	SOMMANO...	ml					40,00	108,03	4'321,20
	Idraulica Alveo (1° Stralcio) (SpCat 5) OG8 Opere fluviali e di sistemazione idraulica (SbCat 2)								
116 / 86 E.06.003.a	ESECUZIONE DI SCOGLIERA CEMENTATA PER FONDO ALVEO CON MASSI DI PIETRA NATURALE - PROVENIENTI DA CAVE PER GETTATE SUBALVEE Scogliera protezione sponde alveo Sponda SX - a monte opere esistenti *(larg.=12,50+1,00) Sponda DX - a monte opere esistenti *(larg.=12,20+1,00)			27,00	13,500	0,800	291,60		
				27,00	13,200	0,800	285,12		
	SOMMANO...	mc					576,72	71,83	41'425,80
	Movimenti di Materie (Cat 4)								
117 / 85 A.01.001	SCAVO DI SBANCAMENTO IN MATERIA DI QUALSIASI NATURA Scogliera protezione sponde alveo Sponda SX - a monte opere esistenti *(larg.=12,50+1,00) Sponda DX - a monte opere esistenti *(larg.=12,20+1,00)			27,00	13,500	0,800	291,60		
				27,00	13,200	0,800	285,12		
	SOMMANO...	mc					576,72	3,25	1'874,34
	Parziale LAVORI A MISURA euro								1'122'818,81
	T O T A L E euro								1'122'818,81
	A R I P O R T A R E								

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
RIPORTO		
<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>		
001	Progetto Stradale (2° Stralcio)	506'076,66
002	Ponte Stradale (1° Stralcio)	442'195,91
003	Passarella ciclopedonale (1° Stralcio)	114'490,99
004	Muri collegamento spalle - Plinti opere contenimento scarpate (1° Stralcio)	16'755,11
005	Idraulica Alveo (1° Stralcio)	43'300,14
Totale SUPER CATEGORIE euro		1'122'818,81
A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
001	Opera d'arte	617'855,20
002	Bonifica Bellica	6'800,00
003	Demolizioni	16'365,71
004	Movimenti di Materie	198'632,05
005	Opere a verde	8'309,05
006	Sovrastruttura stradale	130'011,10
007	Barriere di Sicurezza	72'962,42
008	Idraulica di piattaforma	20'021,89
009	Segnaletica	13'200,93
010	Discarica	38'660,46
	Totale CATEGORIE euro	1'122'818,81
	A RIPIORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
RIPORTO		
<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>		
001	OG3 Strade e Ponti	954'255,42
002	OG8 Opere fluviali e di sistemazione idraulica	43'300,14
003	OS10 Segnaletica stradale non luminosa	13'200,93
004	OS12A Barriere e protezioni stradali	72'962,42
005	OS21 Opere strutturali speciali	39'099,90
Totale SUB CATEGORIE euro		1'122'818,81
A RIPORTARE		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
RIPORTO		
<u>RIEPILOGO FINALE</u>		
	Importo dei Lavori euro	1'122'818,81
	TOTALE GENERALE euro	1'122'818,81
Data, _____		
A RIPO RTARE		

ALLEGATI

AL

COMPUTO METRICO

PONTE STRADALE

PONTE STRADALE - COMPUTO ACCIAIO CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO										
Cod. Art.	descrizione		n	lunghezza	larghezza altezza	spessore	area peso incidenza	udm		
IMPALCATO	Trave - Sezione tipo A	piattabanda sup	4	9,00	0,60	0,045	7850,00	7630,20		
		anima	4	9,00	1,03	0,022	7850,00	6416,15		
		piattabanda inf	4	9,00	0,95	0,045	7850,00	12081,15		
									26127,50	kg
	Trave - Sezione tipo B	piattabanda sup	4	8,70	0,60	0,060	7850,00	9834,48		
		anima rastr	4	8,70	1,12	0,018	7850,00	5512,23		
		piattabanda inf	4	8,70	0,95	0,065	7850,00	16868,87		
									32215,57	kg
	Trave - Sezione tipo C	piattabanda sup	2	10,00	0,60	0,065	7850,00	6123,00		
		anima	2	10,00	1,15	0,016	7850,00	2898,85		
		piattabanda inf	2	10,00	0,95	0,075	7850,00	11186,25		
									20208,10	kg
	SUB TOTALE								78551,17	
	Traverso TC1	piattabanda sup tutta-tratto centrale	3	4,42	0,40	0,020	7850,00	832,73		
		piattabanda inf tutta-tratto centrale	3	4,42	0,40	0,020	7850,00	832,73		
		Anima traverso tratto centrale	3	4,42	0,66	0,012	7850,00	824,40		
		Irrigidente	6	0,50	0,25	0,012	7850,00	70,65		
										2560,51
	SUB TOTALE								2560,51	
	Irrigidenti	Irr. Vert. 200x20	26	1,12	0,200	0,020	7850	914,37		
Irr nodo orizzontale		16	1,63	0,289	0,020	7850	1183,33			
Irr. Nodo verticale		40	0,95	0,289	0,020	7850	1724,17			
Irr. Nodo verticale inclinato frontale		8	0,95	0,420	0,020	7850	501,14			
								4323,01	kg	
Giunto traverso/trave	c.g. piatt sup. (sup.) TC	sup	6	0,38	0,31	0,012	7850	66,58		
	c.g. piatt sup. (inf.) TC	sup	12	0,16	0,31	0,012	7850	54,32		
	c.g. piatt inf. (sup.) TC	inf	12	0,16	0,31	0,012	7850	54,32		
	c.g. piatt inf. (inf.) TC	inf	6	0,38	0,31	0,012	7850	66,58		
	c.g. anima TC		12	0,53	0,16	0,012	7850	95,86		
								337,65	kg	
Piolo	travi		1722	1	1,00	0,000076	7850	1027,35		
								1027,35	kg	
Veletta di bordo			2	42	0,45	0,005	7850	1483,65		
								1483,65	kg	
PREDALLE	Lastre predalle	laterale (C)	2	42	1,84	0,005	7850	6066,48		
		centrale (B)	1	42	3,50	0,005	7850	5769,75		
									11836,23	kg
	Traliccio predalle			100	8,18	1,00	1,000	5,94	4858,92	
				8	6,3	1,00	1,000	5,94	299,38	
			6	2,9	1,00	1,000	5,94	103,36		
								5261,65	kg	

peso computato	105381	kg
incidenza per elementi non computati	5,00	%
peso totale	110650	kg
lunghezza impalcato (fuori tutto)	45,40	m
larghezza impalcato (fuori tutto)	8,30	m
incidenza acciaio fuori tutto	294	kg/mq

ACCIAIO DA CARPENTERIA	Acciaio di carpenteria	92698	kg
	Incidenza Acciaio da carpenteria	246	kg/mq
PREDALLE	Lastre predalle e tralici	17953	kg
	Incidenza Lastre predalle e tralici	48	kg/mq

PASSARELLA CICLOPEDONALE - COMPUTO ACCIAIO CARPENTERIA METALLICA IMPALCATO

Cod. Art.	descrizione	n	lunghezza	larghezza altezza	spessore	area peso incidenza	udm	
IMPALCATO	Trave - Sezione tipo A	piattabanda sup	4	9,30	0,00	0,000	7850,00	0,00
		anima	4	9,30	0,920	0,012	7850,00	3223,90
		piattabanda inf	2	9,30	0,70	0,025	7850,00	2555,18
	5779,08							kg
	Trave - Sezione tipo B	piattabanda sup	4	8,00	0,00	0,000	7850,00	0,00
		anima rastr	4	8,00	0,915	0,010	7850,00	2298,48
		piattabanda inf	2	8,00	0,70	0,035	7850,00	3077,20
	5375,68							kg
	Trave - Sezione tipo C	piattabanda sup	2	10,00	0,00	0,000	7850,00	0,00
		anima	2	10,00	0,910	0,010	7850,00	1428,70
		piattabanda inf	2	10,00	0,35	0,040	7850,00	2198,00
	3626,70							kg
SUB TOTALE							14781,46	
Irrigidenti	Irr. Vert. Tipico	Irr nodo orizzontale	17	1,00	0,337	0,015	7850	674,59
		Irr. Nodo verticale	16	1,00	0,256	0,020	7850	643,07
		Irr. Nodo verticale	32	0,92	0,200	0,020	7850	924,42
		Irr. Nodo verticale inclinato frontale	8	0,92	0,400	0,020	7850	462,21
	2704,29							kg
Piolo	travi	1078	1	1,00	0,000015	7850	127,58	
127,58							kg	
Veletta di bordo		2	42	0,13	0,00500	7850	428,61	
428,61							kg	
PREDALLE	Lastre predalle	tipica	2	5,25	2,62	0,008	7850	1727,63
			1	31,5	2,62	0,006	7850	3887,16
			4	0,924		0,008	7850	232,11
	5846,90							kg
	Traliccio predalle		128	2,63	1,00	1,000	3,06	1030,12
			0	6,3	1,00	1,000	5,94	0,00
		0	2,9	1,00	1,000	5,94	0,00	
1030,12							kg	

peso computato	24919	kg
incidenza per elementi non computati	5,00	%
peso totale	26165	kg
lunghezza impalcato (fuori tutto)	44,60	m
larghezza impalcato (fuori tutto)	2,68	m
incidenza acciaio fuori tutto	219	kg/mq

ACCIAIO DA CARPENTERIA	Acciaio di carpenteria	18944	kg
	Incidenza Acciaio da carpenteria	159	kg/mq
PREDALLE	Lastre predalle e tralici	7221	kg
	Incidenza Lastre predalle e tralici	61	kg/mq