

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

 **PIACENTINI
INGEGNERI**

via Belvedere 6, 40033 CASALECCHIO DI RENO (BO)

Titolo elaborato:

COMPUTI E STIME

COMPUTO METRICO

Scala:

-

RIFERIMENTI DOCUMENTO		CODICE PROG.		CODICE DOCUMENTO		REV.
REV.	DATA	DESCRIZIONE		REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
CES-003		TR3	PD-CES-003			A
A	17/07/2020	EMISSIONE		SPA	GPI	LPI

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	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
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
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
4 / 50 E.01.050.a	STRUTTURE DI SOST. IN TERRA RINFORZATA PARAMENTO RINVERDIBILE ARMATURE A RETE IN ACCIAIO - H. PARAMENTO DA 0 A 4,00 M Terra armata ramo RS			50,00	3,000		150,00
	SOMMANO...	mq					150,00
	Bonifica Bellica (Cat 2)						
5 / 4 IG.06.001	BONIFICA DA ORDIGNI ESPLOSIVI E RESIDUATI BELLICI - TAGLIO PRELIM. 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
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
	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
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
	SOMMANO...	mc					240,00
9 / 57 D.01.065	PAVIMENTAZIONI STRADALI - SCARIFICA E/O DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE SU IMPALCATI DI OPERE D'ARTE						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	Su ponte esistente			30,00	5,000	10,000	1'500,00
	SOMMANO...	mq x cm					1'500,00
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	0,400	1,200	3,46
				30,00	6,000	0,800	144,00
			3,00	7,00	1,000	8,500	178,50
			2,00	8,00	1,500	1,700	40,80
	SOMMANO...	mc					366,76
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		0,400	1,550	11,78
			21,50		0,400	1,700	14,62
	SOMMANO...	mc					26,40
	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					279,960	279,96
						41,157	41,16
						51,731	51,73
						332,694	332,69
						20,000	20,00
			40,00	3,000		0,300	36,00
	SOMMANO...	mc					761,54
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					2699,930	2'699,93
						1159,750	1'159,75
						761,940	761,94
						1345,190	1'345,19
						70,000	70,00
			40,00	3,000			120,00
	SOMMANO...	mq					6'156,81
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	16,28
						197,900	197,90
						44,180	44,18
	SOMMANO...	mq					258,36
15 / 44 A.02.003.a	RILEVATI E DRENAGGI - FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO 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					5562,045	5'562,05
						3297,454	3'297,45
						1657,245	1'657,25
						2067,923	2'067,92
						40,000	40,00
			40,00	3,000		0,700	84,00
	SOMMANO...	mc					12'708,67
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
	A R I P O R T A R E						12'708,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						12'708,67
	SOMMANO...	mc					12'708,67
17 / 46 A.02.007.d	RILEVATI E DRENAGGI - SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO - COMPRESA CONFIGURAZIONE SCARPATE E PROFILATURA 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						
	SOMMANO...	mc					2'189,14
	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						
	SOMMANO...	mq					7'353,14
	Sovrastruttura stradale (Cat 6)						
19 / 51 D.01.001.a	PAVIMENTAZIONI STRADALI - FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULARE STABILIZZATO - 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)						
	SOMMANO...	mc					963,84
20 / 52 D.01.005.e	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE - CON BITUME MODIFICATO HARD 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						
	SOMMANO...	mc					307,42
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)						
	SOMMANO...	mc					173,31
	A R I P O R T A R E						173,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	RIPORTO						173,31
	SOMMANO...	mc					173,31
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 0,030 50,96 15,08 14,46 27,49 2,10 3,90
	SOMMANO...	mc					113,99
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)						25,00 25,00 25,00 25,00 69,249 20,215 20,139 36,682 70,000 33,33 33,33 33,33 33,33 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
	SOMMANO...	mq					7'533,81
	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		2,00	30,00			60,00
	SOMMANO...	ml					60,00
25 / 61 G.02.003.a	BARRIERE - 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)						306,00 407,00
	SOMMANO...	ml					713,00
	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
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
28 / 64 B.03.025.c	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER MAGRONE E/O OPERE DI SOTTOFONDAZIONE - CON CEMENTO: 250 Kg/mc						
	A RIPORTARE						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	Rivestimento fossi su embrici			11,00			11,00
	SOMMANO...	mc					11,00
29 / 65 B.05.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C Rivestimento fossi su embrici					346,000	346,00
	SOMMANO...	kg					346,00
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
31 / 67 A.02.003.a	RILEVATI E DRENAGGI - FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Fossi drenanti - Riempimento					207,000	207,00
	SOMMANO...	mc					207,00
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
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						3,00
	SOMMANO...	cadauno					3,00
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						1,00
	SOMMANO...	cadauno					1,00
35 / 71 I.02.085.a	FORNITURA E POSA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS CL. C25/30 - DIM. INTERNE 50X50cm - h=50cm						3,00
	SOMMANO...	cadauno					3,00
36 / 72 I.02.085.b	FORNITURA E POSA DI ELEMENTI DI PROLUNGA PER POZZETTI PREFABBRICATI IN CLS CL. C25/30 - DIM. INTERNE 60X60 cm - h=50 cm						1,00
	SOMMANO...	cadauno					1,00
37 / 73 E.05.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE Per pozzetti 50x50					75,000	75,00
	SOMMANO...	kg					75,00
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
39 / 75	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 160						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
I.01.010.c				43,00			43,00
	SOMMANO...	ml					43,00
40 / 76 I.01.010.d	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 200			43,00			43,00
	SOMMANO...	ml					43,00
41 / 77 I.01.010.g	TUBAZIONI IN PVC SERIE PESANTE - DIAMETRO ESTERNO MM 400			27,00			27,00
	SOMMANO...	ml					27,00
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
43 / 79 I.01.001.f	TUBI DI CEMENTO - DIAMETRO INTERNO DI CM 50 Tombino			27,00			27,00
	SOMMANO...	ml					27,00
44 / 80 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERT./ORIZZ. C.A./ C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) Tombino - Testata					1,600	1,60
	SOMMANO...	mc					1,60
45 / 81 B.04.001	CASSEFORME PIANE ORIZZONTALI O VERTICALI PER CONGLOMERATI CEMENTIZI Tombino - Testata					7,500	7,50
	SOMMANO...	mq					7,50
46 / 82 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Tombino - Testata					135,000	135,00
	SOMMANO...	kg					135,00
47 / 83 A.02.003.a	RILEVATI E DRENAGGI - FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE DISTANZA < 5 KM - AREA NORD. AO, TO, GE, MI, VE, TS, BO Tombino - Rinfianco					45,000	45,00
	SOMMANO...	mc					45,00
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
	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)			831,00 180,00 399,00			831,00 180,00 399,00
	A R I P O R T A R E						1'410,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						1'410,00
	Rotatoria *(lung.=22+6+2+41)			71,00			71,00
	SOMMANO...	ml					1'481,00
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)			3,00		0,500	1,50
	Ramo RS			4,70		0,600	2,82
	Ramo RS - Zebratura					15,500	15,50
	Ramo RE *(H/peso=1,00/2)			3,00		0,500	1,50
	Ramo RE			5,60		0,600	3,36
	Ramo RN *(H/peso=1,00/2)			3,00		0,500	1,50
	Ramo RN			4,80		0,600	2,88
	Ramo RN - Zebratura					7,000	7,00
	SOMMANO...	mq					36,06
51 / 97 H.02.500.a	SEGNALETICA VERTICALE - RIMOZIONE DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO Rimozione segnali esistenti						22,00
	SOMMANO...	cadauno					22,00
52 / 98 H.02.500.b	SEGNALETICA VERTICALE - RIMOZIONE DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO Rimozione segnali esistenti						4,00
	SOMMANO...	cadauno					4,00
53 / 99 H.02.510.a	SEGNALETICA VERTICALE - RIMOZIONE DI SOSTEGNI - PER SEGNALETICA STRADALE Rimozione segnali esistenti						9,00
	SOMMANO...	cadauno					9,00
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
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
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
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
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
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
59 / 105 H.02.135.d	FORNITURA DI GRUPPO DI AGGANCIO PER SOSTEGNO TUBOLARE - DIAMETRO MM 90 CONTROVENTO						15,00
	SOMMANO...	cadauno					15,00
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
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
	SOMMANO...	cadauno					20,00
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						4,00
	SOMMANO...	cadauno					4,00
63 / 109 H.02.300.2.a	SEGNALETICA VERTICALE - PANNELLI AGG., INTEGR. E INDIC. IN LAMIERA ALLUMINIO - PELLICOLA CL. RA2 - SUP.FINO 0,25 MQ		6,00	0,80		0,270	1,30
	SOMMANO...	mq					1,30
64 / 110 H.02.300.2.b	SEGNALETICA VERTICALE - PANNELLI AGG., INTEGR. E INDIC. IN LAMIERA ALLUMINIO - PELLICOLA CL. RA2 - SUP.DA 0,26 A 0,90 MQ		6,00 3,00	1,25 1,50		0,250 0,500	1,88 2,25
	SOMMANO...	mq					4,13
65 / 111 H.02.300.2.d	SEGNALETICA VERTICALE - PANNELLI AGG., INTEGR. E INDIC. IN LAMIERA ALLUMINIO - PELLICOLA CL. RA2 - SUP. OLTRE 3,01 MQ		2,00	2,00 2,25		2,000 1,750	8,00 3,94
	SOMMANO...	mq					11,94
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
	SOMMANO...	cadauno					29,00
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
	SOMMANO...	cadauno					12,00
68 / 114 H.02.405.a	SEGNALETICA VERTICALE - POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO						42,00
	SOMMANO...	cadauno					42,00
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
69 / 115 H.02.405.b	POSA IN OPERA DI SEGNALI - DI SUPERFICIE FINO A MQ 3,00 SU DOPPIO SOSTEGNO						
	SOMMANO...	cadauno					9,00
							9,00
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						
	SOMMANO...	cadauno					3,00
							3,00
71 / 117 H.03.001.a	SEGNALETICA COMPLEMENTARE - FORNITURA DI SPECCHIO PARABOLICO INFRANGIBILE CONVESSO - DA CM 60						
	SOMMANO...	cadauno					1,00
							1,00
	Discarica (Cat 10) OG3 Strade e Ponti (SbCat 1)						
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]						
	SOMMANO...	mck			30,00 30,00		7'200,00 11'002,80
							18'202,80
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						
	SOMMANO...	cadauno					4,00
							4,00
74 / 91 E.08.001.b	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - TEST DI CESSIONE Tipologie di rifiuto						
	SOMMANO...	cadauno					4,00
							4,00
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]						
	SOMMANO...	t				2,500 2,500	916,90 66,00
							982,90
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]						
	SOMMANO...	t				2,300	552,00
							552,00
77 / 94	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		
	R I P O R T O							
E.08.005.17. 04.05	RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 17: RIFIUTI DELLE OPERAZIONI DI 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			200,00			0,100 0,300 0,010	6,00 0,30 2,00
	SOMMANO...	t						8,30
	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
79 / 14 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERT./ORIZZ. C.A./ 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
80 / 17 B.03.035.d	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERT./ORIZZ. C.A./ 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
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
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
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		3,820 0,350 0,130		135,99 2,02 1,39
	SOMMANO...	mq			0,100			1,07 37,91 10,92
								189,30
84 / 25 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD 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
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
85 / 28 B.05.002.b	STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10155) 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)						
	SOMMANO...	kg	4,00	2,67	0,450	110650,00 0 39,250	110'650,00 188,64
86 / 30 I.02.105	BOCCHETTA DI RACCOLTA E SCARICO DI ACQUE DA IMPALCATI Smaltimento acque da impalcato						
	SOMMANO...	cadauno					4,00
							4,00
87 / 31 I.02.115.c	SCARICHI ACQUA PER IMPALCATI - DIAMETRO ESTERNO MM 160 Smaltimento acque da impalcato						
	SOMMANO...	ml	4,00	1,00			4,00
							4,00
88 / 32 B.06.081.a	CAPPA IN ASFALTO SINTETICO - DELLO SPESSORE FINITO DI MM 10 Estradosso soletta						
	SOMMANO...	mq		47,34	7,200		340,85
							340,85
	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)						
	SOMMANO...	ml	8,00	16,50			132,00
							132,00
	Bonifica Bellica (Cat 2) OG3 Strade e Ponti (SbCat 1)						
90 / 1 IG.06.001	BONIFICA DA ORDIGNI ESPLOSIVI E RESIDUATI BELLICI - TAGLIO PRELIM. VEGETAZIONE SU AREE DA SOTTOPORRE A BONIFICA BELLICA Spalle						
	SOMMANO...	mq	2,00	30,00	15,000		900,00
							900,00
91 / 2 IG.06.020	BONIFICA DA ORDIGNI ESPLOSIVI E RESIDUATI BELLICI - BONIFICA BELLICA SUPERFICIALE Spalle						
	SOMMANO...	mq	2,00	30,00	15,000		900,00
							900,00
92 / 3 IG.06.025.c	BONIFICA BELLICA DI PROFONDITÀ MEDIANTE TRIVELLAZIONE - FINO ALLA PROFONDITÀ DI ML 7,00 DAL PIANO DI CAMPAGNA Spalle						
	SOMMANO...	mq	2,00	20,00	7,000		280,00
							280,00
	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						
	SOMMANO...	mc	2,00	15,50	3,000	1,000	93,00
							93,00
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	Sovrastruttura stradale (Cat 6)						
94 / 33 D.01.003	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO CEMENTATO a tergo spalle a dedurre *(H/peso=1/2)		2,00 2,00	11,00 8,40	3,000 1,500	3,690 0,500	243,54 -12,60
	Sommano positivi...	mc					243,54
	Sommano negativi...	mc					-12,60
	SOMMANO...	mc					230,94
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
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
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
	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
	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
	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
101 / 89 E.08.001.b	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - TEST DI CESSIONE Tipologie di rifiuto						1,00
	SOMMANO...	cadauno					1,00
	Passarella ciclopedonale (1° Stralcio) (SpCat 3) Opera d'arte (Cat 1)						
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		
	R I P O R T O							
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	
103 / 15 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERT./ORIZZ. C.A./ C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) 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 2,00 4,00 2,00 2,00	2,64 2,64 2,00 1,20 1,20	1,800 1,800 0,150 2,375 2,675	2,583 1,140 0,120 0,130 0,370	24,55 10,83 0,14 0,74 2,38	
	SOMMANO...	mc		42,00	2,675	0,125	52,68	
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	
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	
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 8,00 4,00 4,00 4,00 4,00 2,00 2,00	2,64 0,15 2,00 2,00 1,20 1,20 2,38 2,68	0,150	3,720 0,120 3,600 0,370 0,150 0,370 0,130	39,28 0,14 1,20 28,80 1,78 0,72 1,76 0,70	
	SOMMANO...	mq					74,38	
107 / 26 B.05.030	ACCIAIO IN BARRE TONDE B450C BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA Pali di fondazione *(par.ug.=2*2) Spalle Soletta : armatura in opera		4,00 2,00			1106,750 2582,790 2207,750	4'427,00 5'165,58 2'207,75	
	SOMMANO...	kg					11'800,33	
108 / 29 B.05.002.b	STRUTTURE IN ACCIAIO AUTOPROTETTO TIPO S355JOW (UNI EN 10155) A DOPPIO T – LUCI 40,01 - 70,00 M - VARO DAL BASSO Impalcato in carpenteria metallica Vette 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		4,00	2,00	0,130	26165,000 39,250	26'165,00 40,82	
	SOMMANO...	kg		17,00 17,00 34,00 34,00 34,00 32,00 64,00 2,00 4,00	2,47 2,47 1,12 1,12 0,52 1,26 0,98 48,40 48,40	0,065 0,060 0,080 0,060 0,080 2,980 0,070 0,340 2,840	78,500 62,800 78,500 109,900 78,500 23,550 628,000 62,800 2,840	214,25 158,22 239,14 251,10 111,03 2'829,62 2'757,17 2'066,87 549,82
	SOMMANO...	kg				280,000	280,00	
	A R I P O R T A R E						35'663,04	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	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)		4,00	16,50			66,00
	SOMMANO...	ml					66,00
	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		2,00	3,09 5,10 4,90 5,10 6,10	1,800 2,900 2,900 2,900 2,900	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	2,22 2,96 2,84 2,96 3,54
	SOMMANO...	mc					14,52
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		2,00	3,09 4,90 4,70 4,90 5,90	1,400 2,500 2,500 2,500 2,500	1,100 0,500 0,500 0,500 0,500	9,52 6,13 5,88 6,13 7,38
	SOMMANO...	mc					35,04
112 / 16 B.03.035.c	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE IN ELEVAZIONE VERT./ORIZZ. C.A./ C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C32/40 (RCK>=40 N/mmq) Muri *(larg.=(0,30+0,53)/2)		2,00	3,09	0,415	2,300	5,90
	SOMMANO...	mc					5,90
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 4,00 4,00 2,00	4,64 3,09 7,40 14,66 15,06 17,10	0,415	1,100 2,300 2,300 0,500 0,500 0,500 0,500	20,42 28,43 3,82 7,40 7,33 7,53 8,55
	SOMMANO...	mq					83,48
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 2,00			538,980 492,630 1941,440	2'155,92 985,26 1'941,44
	SOMMANO...	kg					5'082,62
	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
	A R I P O R T A R E						

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso	
	R I P O R T O						
	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 27,00	13,500 13,200	0,800 0,800	291,60 285,12
	SOMMANO...	mc					576,72
	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 27,00	13,500 13,200	0,800 0,800	291,60 285,12
	SOMMANO...	mc					576,72
	Data, _____						
	Il Tecnico						
	A R I P O R T A R E						

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 tralicci	17953	kg
	Incidenza Lastre predalle e tralicci	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