

**OGGETTO:**

SERVIZIO TECNICO DI INGEGNERIA ED ARCHITETTURA PER PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA, DIREZIONE LAVORI, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE RELATIVO ALL'INTERVENTO DI "LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI RIPRISTINO DEL PONTE SULLA S.P.15 DI MONTAGONZI, km. 0+750, LOCALITÀ CAMENATA, COMUNE DI CAVRIGLIA".
CUP: I37H21005400001 – CIG 8981078C03

PROGETTISTA ARCHITETTONICO

Arch. Laura Bonora

DIRETTORE TECNICO

Ing. Giuseppe Caruso

PROGETTISTA STRUTTURALE

Ing. Lorenzo Azzolini

PROGETTAZIONE

AZ SRL
SOCIETÀ DI
INGEGNERIA

AZ S.r.l. Consulting & Commercial Engineering

Sede Legale e Operativa:

Via Zucchini 61, 44122 Ferrara

C.F. e Partita IVA 03243310285

Tel / Fax 0532-769188

info@azec.it - www.azec.it

PROGETTO DEFINITIVO

ELABORATO : COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Rev	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	Codice Commessa
03						01/2022
02	MARZO 2024	AGGIORNAMENTO	S.C.	L.B.	C.G.	Elaborato DEF-CMS-REL-04
01	OTTOBRE 2023	AGGIORNAMENTO	C.C.	L.B.	C.G.	
00	DICEMBRE 2022	PRIMA EMISSIONE	P.B.	L.B.	C.G.	Scala
WBS	TE	SETTORE	FASE	NOME FILE		
00	DEF	CMS	REL	DEF-CMS-REL-04 Computo metrico estimativo		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	Interventi strutturali (SpCat 1) Demolizioni e rimozioni (Cat 1)							
1 TOS23/1_09.V02. 020.001	ABBATTIMENTO DI ALBERO - ALTEZZA INFERIORE A 6 M Abbattimento di albero eseguiti da terra, senza uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di ... la D.L. In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra fino a 14 cm o altezza della pianta inferiore a 6 m. Lato valle SOMMANO cad					2,00 2,00	35,61	71,22
2 TOS23/1_09.V02. 020.002	ABBATTIMENTO DI ALBERO - ALTEZZA COMPRESA TRA 6 E 12 M Abbattimento di albero eseguiti da terra, senza uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di ... In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra compreso fra 14 e 30 cm o altezza della pianta da 6 a 12 m. Lato valle SOMMANO cad					3,00 3,00	91,79	275,37
3 TOS23/1_09.V02. 017.001	ESPIANTO DI CEPPIAIA Espianto di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, tritare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto. Si intendono inclusi: carico, trasporto e scar ... lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. in area verde, parco o giardino Vedi voce n° 1 [cad 2.00] Vedi voce n° 2 [cad 3.00] SOMMANO cad					2,00 3,00 5,00	61,62	308,10
4 TOS23/1_09.V01. 022.001	TAGLIO DI MACCHIE DI ROVI E ALTRE VEGETAZIONI Taglio di macchie di rovi e altre vegetazioni con attrezzi manuali, falci e pennati e con ausilio di decespugliatore e motosega. con il carico ed il trasporto dei materiali di risu ... pianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Lato monte Lato valle Allargamento rilevato in destra SOMMANO m²					50,00 50,00 76,00 176,00	1,26	221,76
5 TOS23/1_09.V01. 015.001	FALCIATURA DI SCARPATE O PRATI Falcatura di scarpate o prati da eseguirsi con decespugliatore a motore in presenza o meno di piante cespugliose o di alto fusto, compreso la ripulitura iniziale. con raccolta dei ... to ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Vedi voce n° 4 [m² 176.00] SOMMANO m²					176,00 176,00	0,24	42,24
6 TOS23/1_02.A03. 001.006	DEMOLIZIONE DI MURATURA A MANO SITUATA FUORI TERRA Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della mur ... piano di campagna in pietra, mattoni pieni o mista, con malta cementizia, spessore minimo due teste, situata fuori terra Parapetto lato monte		9,40	0,300	1,070	3,02		
	A R I P O R T A R E					3,02		918,69

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,02		918,69
7 TOS23/1_02.A03. 009.003	Parapetto lato valle		14,95	0,300	1,160	5,20		
	SOMMANO m³					8,22	181,82	1'494,56
	DEMOLIZIONE O RIMOZIONE DI PAVIMENTAZIONI, MASSETTI E VESPAI - PER OGNI CM DI SPESSORE Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisoriali pavimenti in lastricato o mattonato di qualsiasi dimensione, per ogni cm di spessore							
	Pavimentazione esistente lato sud (area 6,82 mq - spessore 15 cm)	15,00			6,820	102,30		
8 TOS23/1_02.A03. 002.004	SOMMANO m²					102,30	4,62	472,63
	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO A MANO CON AUSLIO DI MARTELLO DEMOLITORE Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso lo scavo per ritrovament ... piano di campagna conglomerato cementizio armato, qualsiasi tipo e sezione compreso taglio dei ferri situata fuori terra							
	Soletta esistente su impalcato - lato valle (area 9,18 mq)	9,18			0,180	1,65		
	Scala esistente - lato valle: Rampa scala (area 0.60 mq) Soletta (area 0.45 mq) Per pozzetto lato sud	0,60 0,45		1,000 1,000	0,200 0,200	0,60 0,09 0,20		
9 TOS23/1_05.A03. 004.002	SOMMANO m³					2,54	466,45	1'184,78
	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE BITUMINOSA - FINO A 20 CM Taglio di pavimentazione bituminosa spinto fino alla profondità' di cm 20. con sega diamantata							
	Lato Nord Lato Sud		54,13 34,39			54,13 34,39		
	SOMMANO m					88,52	4,07	360,28
10 TOS23/1_05.A03. 002.001	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE - PROFONDITA' TRA 0 E 5 CM Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso prepa ... ione e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. profondità' compresa tra 0 e 5 cm.							
	Lato Nord (area 26,06 mq) Lato Sud (area 15,05 mq)	26,06 15,05			5,000 5,000	130,30 75,25		
	SOMMANO m²*cm					205,55	0,68	139,77
	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE - PER PROFONDITA' ECCEDENTE I PRIMI 5 CM Fresatura di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguita con macchina fresatrice operante a freddo (completa di apparecchiatura a nastri di carico), compreso prepa ... e pulizia del piano di posa con spazzatrice stradale; misurata a cm di spessore. per profondità' eccedente i primi 5 cm							
11 TOS23/1_05.A03. 002.002	Spessore totale cm 8 Lato Nord (area 26,06 mq) *(H/peso=8-5) Lato Sud (area 15,05 mq) *(H/peso=8-5)	26,06 15,05			3,000 3,000	78,18 45,15		
	SOMMANO m²*cm					123,33	0,59	72,76
	A R I P O R T A R E							4'643,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							4'643,47
12 TOS23/1_05.A03. 005.001	DEMOLIZIONE DI CORPO STRADALE BITUMATO O A MACADAM Demolizione di corpo stradale bitumato o a macadam, eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico, trasporto e scarico dei rifiuti in aree indicate dal Progetto o agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento. con sottofondo in scampoli di pietra Area di intervento Allargamento rilevato di destra (volume 1.97 mc) *(par.ug.=1,28+0,38+0,31) SOMMANO m³	1,97	97,83		0,180	17,61 1,97 19,58	44,34	868,18
13 B.011.019	RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO I lavori di demolizione dovranno procedere in maniera da non compromettere la stabilità delle strutture interessate e di quelle di coll ... i polvere. È compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D.L. Paletti interferenti con passaggio pedonale di progetto - lato monte *(H/ peso=(3,14*(0,07^2))*7850) SOMMANO kg Parziale Demolizioni e rimozioni (Cat 1) euro	8,00	1,50		120,780	1'449,36 1'449,36	1,09	1'579,80
								7'091,45
	A R I P O R T A R E							7'091,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'091,45
14 TOS23/1_01.A04. 008.001	Movimenti di materia (Cat 2) SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA - FINO ALLA PROFONDITA' DI 1,50M Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50) eseguito con mezzi meccanici, compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni sciolti. fino alla profondità di m 1,50 Fondazione stradale Passaggio pedonale lato valle (area=3,43 mq) Allargamento rilevato di destra (volume=117,54 mc) Fosso di guardia (volume=13,21 mc) Lato sud e nord - per pozzetti smaltimento acqua Allargamento strada a dx - plinti di fondazione parapetto in legno (25.18/1.5=16,78 - arrotondato a 17 plinti)							
				115,750	0,250	28,94		
		3,43			0,300	1,03		
						117,54		
						13,21		
		2,00	1,00	1,000	1,500	3,00		
		17,00	0,40	0,400	0,500	1,36		
	SOMMANO m³					165,08	7,81	1'289,27
15 TOS23/1_03.A04. 011.001	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA Scavo a sezione ristretta obbligata, in terreni sciolti (esclusa roccia e residui di murature), eseguito a livello del piano stradale, compreso ogni onere per la regolarizzazione d ... accatastamento nell'ambito dello scavo, carico e scarrettamento fino alla piazzola di accumulo entro un raggio di m 50. Scavo terreno su impalcato - Hm=1,00m			115,750	1,000	115,75		
	SOMMANO m³					115,75	139,47	16'143,65
16 TOS23/1_04.A05. 007.002	Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente ... iori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale. Formazione di rilevato stradale con materiale proveniente da cava o da scavi di sbancamento, steso a strati non superiore a 30 cm, compattato con idonei rulli densità non inferiore ... prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo, negli strati inferiori ed al 95% in quello superiore. Compreso il materiale. Scavo Area 144.69 mq *(H/peso=28,94+115,75) Parziale m³ a detrarre opere in c.a. calcestruzzo alleggerito magrone calcestruzzo *(H/peso=1,49+13,75+1,19) fondazione stradale Parziale m³ Allargamento rilevato di destra (volume=149,54 mc) Parziale m³ Sommano positivi m³ Sommano negativi m³ SOMMANO m³				144,690	144,69		
						144,69		
					28,330	-28,33		
					3,420	-3,42		
					16,430	-16,43		
					12,790	-12,79		
						-60,97		
						149,54		
						149,54		
						294,23		
						-60,97		
	SOMMANO m³					233,26	30,41	7'093,44
17 TOS23/1_16.A05. 051.001	Costipamento del piano di posa dei rilevati mediante comp ... ella prova AASHO standard, esclusa relativa certificazione Costipamento del piano di posa dei rilevati mediante compattazione con rullo. con densità non inferiore al 95% di quella massima della prova AASHO standard, esclusa relativa certificazione Area scavata Allargamento rilevato di destra (area=120,10 mq) SOMMANO m²				115,750	115,75		
					120,100	120,10		
	SOMMANO m²					235,85	0,88	207,55
	A R I P O R T A R E							31'825,36

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'492,92
19 TOS23/1_PPRREC. P17.002.001	Trasporti e conferimenti a discarica (Cat 3) Legno, vetro e plastica legno (riferimento cod. CEER/EER 17 02 01) Legno, vetro e plastica legno (riferimento cod. CEER/EER 17 02 01) Alberi lato valle - inc = tn/mc 0,9 *(par.ug.=0,90*2)*(larg.=3,14*(0,1^2)) (par.ug.=0,90*3)*(larg.=3,14*(0,1^2))	1,80 2,70		0,031 0,031	6,000 10,000	0,33 0,84		
	SOMMANO Tn					1,17	180,48	211,16
20 TOS23/1_PPRREC. P17.005.104	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminat ... a colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03* " (riferimento ... on concentrazione di contaminanti non superiori ai limiti della colonna A tabella 1 dell'allegato 5 del D.Lgs. 152/2006. Taglio di vegetazione - inc = 0,05 tn/mq Vedi voce n° 4 [m² 176.00] Falcatura scarpate - inc = 0,05 tn/mq Vedi voce n° 5 [m² 176.00] Scavo - inc = 1,50 tn/mc Vedi voce n° 14 [m³ 165.08] Vedi voce n° 15 [m³ 115.75]	0,05 0,05 1,50 1,50				8,80 8,80 247,62 173,63		
	Parziale Tn					17,60		
	Parziale Tn					421,25		
	SOMMANO Tn					438,85	24,87	10'914,20
21 TOS23/1_PPRREC. P17.001.001	Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche cemento (riferimento cod. CEER/EER 17 01 01) Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche cemento (riferimento cod. CEER/EER 17 01 01) Parapetti - inc = 1,70 tn/mc Vedi voce n° 6 [m³ 8.22] Pavimentazione esistente lato sud (area 6,82 mq) - inc = 1,70 tn/mc Soletta e scala esistenti lato valle - inc. 2,00 tn/mc Vedi voce n° 8 [m³ 2.54]	1,70 1,70 2,00	6,82		0,150	13,97 1,74 5,08		
	SOMMANO Tn					20,79	22,44	466,53
22 TOS23/1_PPRREC. P17.003.002	Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contene ... ce CEER/EER 17 03 01 (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) Miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 03 01 (riferimento cod. CEER/EER 17 03 02) Demolizione corpo stradale - inc 1,8 tn/mc Vedi voce n° 12 [m³ 19.58] Fresatura lato Nord - inc 1,8 tn/mc Fresatura lato Sud - inc 1,8 tn/mc Allargamento rilevato di destra - inc 1,8 tn/mc	1,80 1,80 1,80 1,80	3,96 15,05 11,53		0,180 0,180 0,030	1,28 4,88 0,62		
	SOMMANO Tn					42,02	47,09	1'978,72
23 E.008.005.016.01.	CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA E/O AD IMPIANTO DI RECUPERO DI MATERIALI CODICI CER CLASSE 16: RIFIUTI NON							
	A R I P O R T A R E							46'063,53

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							78'364,17
27 TOS23/1_01.B04. 231.014	Interventi su opere d'arte in c.a. (Cat 5) GETTO IN OPERA DI CLS ALLEGGERITO - MASSA DA 1200 A 1400 kg/mc getto in opera di calcestruzzo alleggerito con polistirolo espanso con massa volumica da 1200 a 1400 kg/mc - consistenza S4 Riempimento estradosso arco (area= 5,15 mq) SOMMANO m³	5,15		5,500		28,33 28,33	196,05	5'554,10
28 TOS23/1_01.B04. 003.002	GETTO IN OPERA DI CLS PER OPERE NON STRUTTURALI C12/15 getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S4 Magrone zaino (area=0,34 mq) Magrone zaino micropali (area=0,37 mq) *(lung.=2,65+6,21-1,18) SOMMANO m³		1,18 7,68		0,340 0,370	0,40 2,84 3,24	150,26	486,84
29 TOS23/1_01.B04. 007.006	GETTO IN OPERA DI CLS ORDINARIO C35/45 getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S4 cordolo su impalcato lato monte *(lung.=(6,78+6,82)/2) cordolo su impalcato lato valle *(lung.=(5,01+2,19)) cordolo su zaino lato valle *(lung.=2,45+5,82) muretto lato monte (area=0,55 mq) zaino micropali lato valle (area=1,86 mq) *(lung.=(((2,65+2,45)/2)+((6,21+5,82)/2))-1,18) zaino lato valle (area=1,01 mq) SOMMANO m³	0,55	6,80 7,20 8,27 7,39 1,18	0,600 0,600 0,600	0,260 0,160 0,300 1,500 1,860 1,010	1,06 0,69 1,49 0,83 13,75 1,19 19,01	199,08	3'784,51
30 B.003.031.b	CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE IN C.A. O C.A.P. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK ≥ 35 N/mm²) CALCESTRUZZI STRUTTURALI PER OPERE DI FONDAZIONE 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 ... nitura/trasporto materiale in cantiere, getto, vibrazione e stagionatura. - CLASSE DI RESISTENZA C28/35 (RCK ≥ 35 N/mm²) soletta su impalcato - (area=61,75 mq) soletta lato sud *(lung.=((2,45+2,36)/2)+((5,82+5,50)/2))*((larg.=0,6+1,50) Area=3,43 mq SOMMANO m³	3,43	61,75 8,07	2,100	0,300 0,300 0,300	18,53 5,08 1,03 24,64	172,13	4'241,28
31 TOS23/1_04.B03. 001.002	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato, secondo le norme UNI in vigore. Barre ad aderenza migliorata da Ø 6 mm a 26 mm, compreso l'onere delle piegature (solo nell'ambito di progettazione preliminare) <u>Incidenza 150 kg/mc</u> Soletta Soletta lato sud *(larg.=5,08+1,03) <u>Incidenza 200 kg/mc</u> Cordolo su impalcato lato monte Cordolo su impalcato lato valle Cordolo su zaino lato valle <u>Incidenza 100 kg/mc</u> Zaino micropali lato valle Zaino lato valle			18,530 6,110 1,060 0,690 1,490 13,750 1,190	150,000 150,000 200,000 200,000 200,000 100,000 100,000	2'779,50 916,50 212,00 138,00 298,00 1'375,00 119,00		
	A R I P O R T A R E					5'838,00		92'430,90

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5'838,00		92'430,90
32 TOS23/1_01.B02. 002.002	<u>Incidenza 90 kg/mc</u> Muretto lato monte			0,830	90,000	74,70		
	SOMMANO kg					5'912,70	3,20	18'920,64
	CASSEFORME DI LEGNO Casseforme di legno. per opere in elevazione travi, pilastri, solette, setti e muri							
	Testata impalcato (area =2,74 mq)	2,00			2,740	5,48		
	Testata lato sud (area =2,51 mq)	4,00			2,510	10,04		
	soletta (lung.=4,71+4,15+5,50+3,43)		6,80 17,79		0,300 0,300	2,04 5,34		
	sbalzo soletta impalcato monte		6,80	0,160		1,09		
	sbalzo soletta impalcato valle *(lung.=4,71+1,80)		6,51	1,900		12,37		
	sbalzo soletta zaino valle *(lung.=2,35+5,50)		7,85	1,600		12,56		
	cordolo lato monte		6,80		0,260	1,77		
	cordolo su impalcato lato valle	2,00	7,20		0,160	2,30		
	cordolo su zaino lato valle	2,00	8,27		0,300	4,96		
	zaino micropali lato valle		7,39		0,800	5,91		
	zaino lato valle		1,18		0,300	0,35		
	SOMMANO m²					64,21	35,73	2'294,22
	SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS CON UNO STRATO DI PROTETTIVO ELASTICO - BICOMPONENTE A BASE DI RESINA POLIURETANICA ELASTOMERICA SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS SISTEMA DI PROTEZIONE DEL CLS II prodotto deve essere marcato CE ai sensi della UNI EN 1504-2 con il sistema di Valutazione e Verifica della Prestazione 2+ tra quelli di attestazione previsti dal Regolamento U.E. 305/11. CON UNO STRATO DI PROTETTIVO ELASTICO							
	Cordolo lato valle *(lung.=5,01+4,64+5,82)		15,47	0,600		9,28		
33 B.009.105.001.a	Soletta lato valle *(larg.=4,71+4,15+5,50+3,43)			17,790	0,300	5,34		
	Cordolo lato monte		6,80	0,600		4,08		
	Area=0,55 mq				0,550	0,55		
	Soletta lato monte		6,78		0,300	2,03		
	SOMMANO m²					21,28	26,44	562,64
	LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO LASTRE IN POLISTIROLO ESPANSO Con densità non minore di 30 kg/mc, di spessore da mm 10 a mm 30, aventi la funzione di separare getti nuovi in conglomerato cementizio o epossidico d ... gi ed impalcature od attrezzature mobili necessarie per accedere al posto di lavoro. Compresa fornitura e posa in opera.							
	Lato sud		1,18 7,39	0,300 1,000		0,35 7,39		
	SOMMANO m²					7,74	2,91	22,52
	Parziale Interventi su opere d'arte in c.a. (Cat 5) euro							35'866,75
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							114'230,92

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							114'230,92
35 B.003.010	Interventi di consolidamento dell'arco, timpano e muri andatori (SpCat 2) Consolidamenti e rinforzi (Cat 6) RISTRUTTURAZIONE DI MURATURE ESISTENTI RISTRUTTURAZIONE DI MURATURE ESISTENTI Compreso il diserbamento e la soffiatura con acqua ed aria compressa, previa raschiatura e pulitura delle connessioni e successiva stuccatura ... il lavoro perfettamente compiuto e rifinito a perfetta regola d'arte, escluso l'onere dei ponteggi e delle impalcature. Pulizia muratura Lato monte: Prospetto est Lato valle: Prospetto ovest Pareti interne arco SOMMANO m²	2,00		5,500	2,750	24,80 9,60 30,25 64,65	30,21	1'953,08
36 B.002.130.a	PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA - DEL DIAMETRO DA MM30 FINO A MM90 PERFORAZIONI SUBORIZZONTALI AD INCAMICIATURA PARZIALE IN QUALSIASI MATERIA Sola perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qualsiasi natura e consistenza e qualsiasi i ... to all'introduzione di micropali o tiranti. Esclusi i ponteggi da computarsi a parte. - DEL DIAMETRO DA MM30 FINO A MM90 Perforazioni per iniezioni di malta (passo 60 cm. numero iniezioni/mq = 3.20) Vedi voce n° 35 [m² 64.65] SOMMANO ml	3,20	0,35			72,41 72,41	16,40	1'187,52
37 B.009.550	ESECUZIONE DI INIEZIONI DI MISCELA DI CEMENTO NORMALE ED ACQUA PER CONSOLIDAMENTO DI ROCCE E TERRENI ANCHE A TERGO DI MURATURE ESECUZIONE DI INIEZIONI DI MISCELA DI CEMENTO NORMALE ED ACQUA PER CONSOLIDAMENTO DI ROCCE E TERRENI ANCHE A TERGO DI MURATURE Da eseguire, previa accurata pu ... ura del cemento e di eventuali fluidificanti od anticoagulanti. Per ql di cemento normale iniettato e misurato a secco. Iniezioni di malta (0.15 q.le cad iniezione) Vedi voce n° 35 [m² 64.65] SOMMANO q.le	3,20			0,150	31,03 31,03	21,70	673,35
38 TOS23/1_03.F13. 009.001	PROTEZIONE DI SUPERFICIE IN PIETRA Protezione di superficie in pietra con trattamento ripetuto ad intervallo di 24 ore, secondo le modalità determinate dall'analisi dell'assorbimento parziale della pietra, da esegui ... in proiezione piana delle superficie trattate con due applicazioni a pennello di elastomero fluorato diluito in acetone Trattamento protettivo Vedi voce n° 35 [m² 64.65] Volta SOMMANO m²		6,45	5,500		64,65 35,48 100,13	21,94	2'196,85
39 TOS23/1_02.B10. 004.001	CONSOLIDAMENTO DI STRUTTURE MURARIE Consolidamento di strutture murarie mediante chiusura di brecce continue nelle murature esistenti con impiego di malta cementizia e mattoni pieni o scapoli di pietra da muratura; e ... ione mc 0,50) su strutture murarie in mattoni pieni eseguita con mattoni simili (nuovi, di recupero, fatti a mano, ecc.)							
	A R I P O R T A R E							120'241,72

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							129'818,74	
41 TOS23/1_01.B04. 231.014	Opere di completamento (SpCat 3) Pavimentazioni stradali (Cat 7) GETTO IN OPERA DI CLS ALLEGGERITO - MASSA DA 1200 A 1400 kg/mc getto in opera di calcestruzzo alleggerito con polistirolo espanso con massa volumica da 1200 a 1400 kg/mc - consistenza S4 Magrone impalcato sp medio 7 (area=42,25 mq) Magrone rampa allargamento a dx (area=44,57 mq) Magrone cordolo rampa allargamento a dx SOMMANO m³	42,25 44,57	25,18	1,800	0,070 0,100 0,100	2,96 4,46 4,53	11,95	196,05	2'342,80
42 B.005.050.a	RETE ELETTROSALDATA - RETE ACCIAIO B450C RETE ELETTROSALDATA in fili d'acciaio, rispondente alle caratteristiche di cui alle normativa vigente, per lavori in cemento armato, per armature di intonaco, gunite e recupero di ... l'attrezzatura per il fissaggio alle strutture rivestite. Compresa la fornitura e la posa in opera. - RETE ACCIAIO B450C Rampa allargamento a dx - rete elettrosaldata Ø8, 200x200, peso = 3,95 kg/mq SOMMANO kg		25,18	1,800	3,950	179,03 179,03	2,10	375,96	
43 E.002.001	CORDOLO IN CALCESTRUZZO VIBRATO, PREFABBRICATO, DOSATO A QL 3,50 DI CEMENTO NORMALE DELLA SEZIONE MINIMA DI CMQ 300 CORDOLO IN CALCESTRUZZO VIBRATO, PREFABBRICATO, DOSATO A QL 3,50 DI CEMENTO NORMALE DELLA SEZIONE MINIMA DI CMQ 300 Posto in opera perfettamente allineato giuntato su massetto ... cemento normale di spessore non inferiore a cm10 ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Cordolo rampa allargamento a dx SOMMANO ml		25,18			25,18 25,18	16,28	409,93	
44 TOS23/1_04.B12. 001.001	FONDAZIONE STRADALE - SPESSORE NON INFERIORE A 30 CM Fondazione stradale compresa rullatura e compattazione per raggiungere il grado del 95% della prova AASHO modificata, esclusa dal prezzo. con materiale arido di cava stabilizzato naturale con curva granulometrica secondo UNI EN 13285, spessore non inferiore a 30 cm Lato sud (area=23.27 mq) Lato nord (area=9.57 mq) Allargamento rilevato di destra (volume=2.94 mc) SOMMANO m³	23,27 9,57			0,300 0,300	6,98 2,87 2,94	12,79	49,44	632,34
45 TOS23/1_01.D05. 001.004	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE ELASTOPLASTOMERICA - SP 4 MM Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in strato semplice Impalcato *(larg.=((4,43+6,24)/2)+0,26+0,16) Lato sud zaino (sviluppo=3.81 m) Lato sud zaino (sviluppo=3.32 m) Sbalzo lato valle (sviluppo=1,22 m) *(lung.=4,71+4,15+5,50) SOMMANO m²		8,15 7,68 1,18 14,36	5,755 3,810 3,320 1,270		46,90 29,26 3,92 18,24	98,32	14,77	1'452,19
46 B.009.205	RAVVIVATURA DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO RAVVIVATURA DI STRUTTURE IN CONGLOMERATO CEMENTIZIO Da eseguirsi a mezzo di idrosabbiatriche con acqua e sabbia in pressione e/o mediante sabbiatriche con solo sabbia silicea con pres ... anufatti presenti (guard-rail,								
	A R I P O R T A R E							135'031,96	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							135'031,96
	appoggi, ecc.) e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	Preparazione del supporto per impermeabilizzazione Vedi voce n° 45 [m² 98.32]					98,32		
	SOMMANO m²					98,32	10,86	1'067,76
47 TOS23/1_04.E02. 001.001	STRATO DI BASE - SPESSORE 10 CM Strato di base in conglomerato con bitume distillato 50-70 o 70-100 secondo UNI EN 12591 ed aggregati secondo UNI EN 13043, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'at ... parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/32, spessore compreso 10 cm							
	Lato sud (area=23.27 mq)				23,270	23,27		
	Lato nord (area=9.57 mq)				9,570	9,57		
	Area fresata *(H/peso=3,96+15,05)				19,010	19,01		
	Allargamento rilevato di destra (area=3,4 mq)				3,400	3,40		
	SOMMANO m²					55,25	34,76	1'920,49
48 TOS23/1_04.E02. 002.001	STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - SPESSORE 6 CM Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/20, spessore compreso 6 cm							
	Lato sud (area=23.27 mq)				23,270	23,27		
	Lato nord (area=43,50 mq)				43,500	43,50		
	Impalcato				42,250	42,25		
	Area fresata lato nord e sud *(H/peso=15,05+26,06)				41,110	41,11		
	Allargamento a dx (area=3,5 mq)				3,500	3,50		
	SOMMANO m²					153,63	23,19	3'562,68
49 TOS23/1_04.E02. 002.002	STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - PER OGNI CM IN PIU' O IN MENO Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso, steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura con rullo vibrante; esclusi additivi attivanti ... are a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto per ogni cm in più o in meno alla voce precedente							
	Spessore strato di collegamento cm 4 A dedurre (cm 6 - cm 4 = cm 2) Vedi voce n° 48 [m² 153.63]	2,00				-307,26		
	SI DETRAGGONO m²					-307,26	3,67	-1'127,64
50 TOS23/1_04.E02. 003.003	TAPPETO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO - SPESSORE 3 CM Tappeto di usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, compreso ancoraggio, mano d'attacco e rullatura; esclusi additivi attivanti di adesione da computare a parte secondo quanto indicato nel Capitolato Speciale di Appalto con aggregato pezzatura 0/10, spessore finito compreso 3 cm							
	Lato sud				23,270	23,27		
	Lato nord				43,500	43,50		
	Impalcato				42,250	42,25		
	Area fresata lato nord e sud *(H/peso=15,05+26,06)				41,110	41,11		
	Sbalzo lato valle	14,36		1,270		18,24		
	Allargamento a dx (area=3,5 mq)				3,500	3,50		
	Rampa allargamento a dx	25,18		1,800		45,32		
	SOMMANO m²					217,19	14,58	3'166,63
	A R I P O R T A R E							143'621,88

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							144'351,58
55 TOS23/1_04.E08. 003.001	Barriere stradali e parapetti (Cat 8) FORNITURA E POSA IN OPERA DI BARRIERA STRADALE PER BORDO LATERALE O RILEVATO H2 W4 A Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H2. per bordo laterale o rilevato W4 A. Lato monte Lato valle SOMMANO m		9,74 24,99			9,74 24,99 34,73	125,96	4'374,59
56 TOS23/1_04.E08. 003.003	Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H2. per bordo ponte W4 A. Fornitura e posa in opera di barriera stradale di sicurezza a profilo metallico classe H2. per bordo ponte W4 A. Lato monte Lato valle SOMMANO m		6,75 15,30			6,75 15,30 22,05	204,61	4'511,65
57 G.006.030.002.02. b	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA DI ELEMENTI DI BARRIERA TERMINALI SEMPLICI CLASSE PER H2 - BP, H3, H4 - MANINA DI AVVIO / FINE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA DI ELEMENTI DI BARRIERA BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA DI ELEMENTI DI BARRIERA TERMINALI SEMPLICI CLASSE PER H2 - BP, H3, H4 CLASSE PER H2 - BP, H3, H4 - MANINA DI AVVIO / FINE Lato valle SOMMANO cad					1,00 1,00	542,95	542,95
58 G.006.030.002.01. b	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA DI ELEMENTI DI BARRIERA TERMINALI SEMPLICI CLASSE H2 - MANINA DI AVVIO / FINE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA DI ELEMENTI DI BARRIERA BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA DI ELEMENTI DI BARRIERA TERMINALI SEMPLICI CLASSE H2 CLASSE H2 - MANINA DI AVVIO / FINE Lato valle SOMMANO cad					1,00 1,00	98,71	98,71
59 PA.02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTO TERMINALE DRITTO DI FISSAGGIO A MURO O CEMENTO PER BARRIERA H2 Fornitura e posa in opera di elemento terminale dritto di fissaggio a muro o cemento per barriera H2, da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, completo di distanziatori, dissipatori, dispositivi e supporti e bulloneria. Lato monte SOMMANO cadauno					1,00 1,00	174,10	174,10
60 G.006.030.002.02. a	BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA DI ELEMENTI DI BARRIERA TERMINALI SEMPLICI CLASSE PER H2 - BP, H3, H4 - INTERRUATO DI AVVIO / FINE BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA DI ELEMENTI DI BARRIERA BARRIERE DI SICUREZZA TIPO ANAS - FORNITURA DI ELEMENTI DI BARRIERA TERMINALI SEMPLICI CLASSE PER H2 - BP, H3, H4 CLASSE PER H2 - BP, H3, H4 - INTERRUATO DI AVVIO / FINE Terminale tipo mitred lato monte					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		154'053,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							160'880,06
69 TOS23/1_05.E07. 001.001	Segnaletica verticale (Cat 10) RIMOZIONE DI SEGNALETICA VERTICALE Rimozione segnaletica verticale compreso l'onere del trasporto del materiale, che resta di proprietà della Stazione appaltante, nei luoghi da questa indicati. di segnale esistente compreso sostegno. Lato monte e valle Pannelli di delimitazione SOMMANO cad					2,00 2,00	16,87	33,74
70 H.002.300.001.a	FORNITURA DI PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - FINO A 0,25 MQ DI SUPERFICIE PANNELLI AGGIUNTIVI, INTEGRATIVI E DI INDICAZIONE IN LAMIERA DI ALLUMINIO Fornitura di pannelli aggiuntivi, esplicativi e segnalatori in lamiera di alluminio, conformi alla Diretti ... Lato monte e valle Pannelli di delimitazione SOMMANO m²	2,00		0,200	0,800	0,32 0,32	213,78	68,41
71 H.002.405.a	POSA IN OPERA DI SEGNALI - SU UNICO SOSTEGNO POSA IN OPERA DI SEGNALI Compreso l'eventuale trasporto anche dal deposito ANAS fino al luogo di impiego, compreso altresì ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta r ... la d'arte. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera. - SU UNICO SOSTEGNO Lato monte e valle Pannelli di delimitazione SOMMANO cad					2,00 2,00	9,46	18,92
72 PA.03	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SPECCHIO PARABOLICO INFRANGIBILE - DIAMETRO 60CM Specchio parabolico stradale infrangibile per esterno con visiera, completo di attacco orientabile per tubo da mm. 60. per dare visibilità ad incroci critici. diametro di cm 60 Attraversamento pedonale SOMMANO cadauno					1,00 1,00	116,74	116,74
73 H.002.110.a	FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO - DEL DIAMETRO DI 48 MM FORNITURA DI SOSTEGNI TUBOLARI IN METALLO ZINCATO A CALDO Completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico. Il prezzo è comprensivo di materiali, attrezzatura, manodopera e trasporti a piè d'opera o nei magazzini ANAS. Del peso non inferiore a 3,33 kg/ml. Lato monte e valle Sostegni per pannelli di delimitazione Attraversamento pedonale Specchio parabolico SOMMANO ml	2,00 1,00			1,500 2,200	3,00 2,20 5,20	6,12	31,82
74 H.002.400.a	POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI - PER SEGNALI DI SUPERFICIE FINO A MQ 3 POSA IN OPERA DI SOSTEGNI PER SEGNALI Di qualsiasi altezza e dimensione, eseguita con fondazioni in calcestruzzo di dimensioni idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto ... piè d'opera. Il prezzo si intende per							
	A R I P O R T A R E							161'149,69

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							162'766,74
78 TOS23/1_01.F05. 005.002	Smaltimento acque (Cat 12) Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, diametro 10 c ... di braccioli per colonne normali : in rame spess. 8/10 mm. Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, diametro 10 cm., aggraffati, completi di braccioli per colonne normali : in rame spess. 8/10 mm. Nuova lattoneria per convogliamento acque meteoriche - lato ovest SOMMANO m		0,50			0,50 0,50	61,41	30,71
79 TOS23/1_01.B04. 231.014	GETTO IN OPERA DI CLS ALLEGGERITO - MASSA DA 1200 A 1400 kg/mc getto in opera di calcestruzzo alleggerito con polistirolo espanso con massa volumica da 1200 a 1400 kg/mc - consistenza S4 Magrone pozzetto lato nord Magrone pozzetto lato sud SOMMANO m³		1,00 1,00	1,000 1,000	0,050 0,050	0,05 0,05 0,10	196,05	19,61
80 TOS23/1_01.F06. 011.006	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTI PREFABBRICATI IN C.A.P 80 x 80 x 80 cm Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico carrabile e tappo in cls, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm. 10. pozzetto dimensioni esterne 80 x 80 x 80 cm Lato nord Lato sud SOMMANO cad					1,00 1,00 2,00	334,82	669,64
81 E.005.002	CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE CHIUSINI IN GHISA SFEROIDALE DI PRIMA FUSIONE Di qualsiasi grandezza e forma, completi di controtelaio, in opera compreso le opere provvisionali, ogni opera muraria occorrente ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Compresa fornitura e posa in opera. Lato nord (chiusino Ø400 - peso 43 kg) Lato sud (chiusino Ø400 - peso 43 kg) SOMMANO kg					43,00 43,00 86,00	2,56	220,16
82 TOS23/1_01.F06. 001.030	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spes ... taffe e collari: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 3,9 mm Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. con spessori e caratteristiche rispondenti alle indicazioni UNI e IIP, con giunti a bicchiere e idonee guarnizioni in anelli elasto ... bazioni poste in opera, esternamente alla muratura, compreso staffe e collari: tubazioni diam. est. 200 mm spess. 3,9 mm Lato nord Lato sud SOMMANO m		4,00 3,50			4,00 3,50 7,50	44,62	334,65
83 TOS23/1_01.B04. 007.006	GETTO IN OPERA DI CLS ORDINARIO C35/45 getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC4, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente ciclicamente bagnato e asciutto classe di resistenza caratteristica C35/45 - consistenza S4 Lato nord - cordolo cls imbocco embrici SOMMANO m³	2,00	0,60	1,000	0,200	0,24 0,24	199,08	47,78
	A R I P O R T A R E							164'089,29

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							165'754,74
91 TOS23/1_04.E09. 001.001	Interventi strutturali (SpCat 1)							
	Movimenti di materia (Cat 2)							
	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che ... o con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq							
	Seminagione di miscuglio di semi su terreno sia piano che inclinato, libero da piante o altro, compresa concimazione a spaglio con semi di erba prativa, nella misura di 1 Kg ogni 50mq							
	Allargamento rilevato di destra (area=58,32 mq)					58,32		
	SOMMANO m²					58,32	0,54	31,49
	Parziale Movimenti di materia (Cat 2) euro							31,49
	Parziale LAVORI A CORPO euro							165'786,23
	T O T A L E euro							165'786,23

	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE:

