

PROVINCIA DI MATERA



VAL D'AGRI
MELANDRO
SAURO
CAMASTRA

**P.O. VAL D'AGRI - MELANDRO
- SAURO - CAMASTRA**

PROGETTO UNIFICATO DEFINITIVO ED ESECUTIVO (D.Leg.vo n.50/2016)

ADEGUAMENTO FUNZIONALE E MESSA IN SICUREZZA DELLA S.P.103 - STIGLIANO-CRACO

COMMITTENTE
Amministrazione Provinciale
di Matera

R.U.P.
Geom. DISISTO Biagio

PROGETTISTA
Ing. RASULO Antonello

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TAVOLA

C.2

DATA
SETTEMBRE 2019

SCALA

EM./REV.

DATA

DESCRIZIONE

0

SETTEMBRE 2019

PRIMA EMISSIONE

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROGRAMMA OPERATIVO VAL
D'AGRI-MELANDRO-SAURO-CAMASTRA.
Adeguamento funzionale e messa in sicurezza della S.P. 103 - Stigliano-
Craco.

COMMITTENTE: AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI MATERA

stigliano, 09/09/2019

IL TECNICO
Dott. Ing. Rasulo Antonello

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	ZONA 1a (SpCat 1)							
1 F.01.037.01	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su st ... strada a traffico medio. esemplari di altezza fino a 6 m.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	24,74	74,22
2 F.01.037.02	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su st ... a a traffico medio. esemplari fino di altezza da 6 a 12 m.					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	49,57	495,70
3 E.01.001	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso co ... sitivo aspiranti, nonche' il carico del materiale fresato. raccordo con sede stradale semisede esistente	10,00 5,00 5,00 5,00	10,00 45,00 87,00 105,60	9,000 6,000 6,000 6,000		900,00 1'350,00 2'610,00 3'168,00		
	SOMMANO mq/cm					8'028,00	0,90	7'225,20
4 E.01.038.01	Trasporto a discarica autorizzata e/o ad impianto di trat ... dia/ grande portata ovvero con portata superiore a 35 q.li;	30,00 30,00 30,00 30,00	10,00 45,00 87,00 105,60	9,000 6,000 6,000 6,000	0,100 0,050 0,050 0,050	270,00 405,00 783,00 950,40		
	SOMMANO mc/km					2'408,40	0,58	1'396,87
5 B.25.004.11	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad im ... 03 01 - miscela bituminose contenenti catrame di carbone.	15,00 15,00 15,00 15,00	10,00 45,00 87,00 105,60	9,000 6,000 6,000 6,000	0,100 0,050 0,050 0,050	135,00 202,50 391,50 475,20		
	SOMMANO ql					1'204,20	2,84	3'419,93
6 B.05.001.04	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione gara ... orme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 20. MAGRONE MURO LATO MONTE MURO TIPO 1 MURO TIPO 3		63,00 104,00	2,200 2,200	0,050 0,050	6,93 11,44		
	SOMMANO mc					18,37	90,24	1'657,71
7 B.05.003.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutt ... ruzzo.In Fondazione. Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,60. FONDAZIONE MURO LATO MONTE MURO TIPO 1 MURO TIPO 3		63,00 104,00	2,000 2,000	0,320 0,320	40,32 66,56		
	SOMMANO mc					106,88	106,71	11'405,16
8 B.05.003.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutt ... ruzzo.In Fondazione. Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,60. ELEVAZIONE MURO LATO MONTE							
	A R I P O R T A R E							25'674,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'674,79
9 B.05.038	MURO TIPO 1		63,00	0,300	1,000	18,90		
	MURO TIPO 3		104,00	0,300	2,000	62,40		
	SOMMANO mc					81,30	106,71	8'675,52
10 B.05.032.01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... olli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. ferro 60kg per mc di calcestruzzo							
	Vedi voce n° 7 [mc 106.88]	60,00				6'412,80		
	Vedi voce n° 8 [mc 81.30]	60,00				4'878,00		
	SOMMANO kg					11'290,80	1,58	17'839,46
11 E.02.001.01	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti ... non, in fondazione ed in elevazione fino al primo solaio;							
	MURO TIPO 1	2,00	63,00		1,300	163,80		
	MURO TIPO 3	2,00	104,00		2,300	478,40		
	SOMMANO mq					642,20	15,24	9'787,13
12 B.05.001.04	Scavo di sbancamento eseguito, anche a campioni di qualsi ... materiale di risulta in rilevato nell'ambito del cantiere;							
	ALLARGAMENTO CARREGGIATA *(H/peso=3,00/2)		45,00	6,000	1,500	405,00		
	(H/peso=3,00/2)		87,00	6,000	1,500	783,00		
	(H/peso=3,00/2)		105,60	6,000	1,500	950,40		
13 E.06.003.01	SOMMANO mc					2'138,40	5,34	11'419,06
	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione gara ... orme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 20.							
	MAGRONE CUNETTA		70,00	1,200	0,100	8,40		
14 E.02.021.02	SOMMANO mc					8,40	90,24	758,02
	Canale di raccolta acque o fosso di guardia di forma trap ... uso lo scavo. canale di guardia rettangolare cm 30x50x100.							
	CUNETTA ALLA FRANCESE LATO MONTE		70,00			70,00		
15 E.04.002	SOMMANO ml					70,00	97,56	6'829,20
	Strato anticontaminante e filtrante fra il terreno di bas ... 6, con le seguenti caratteristiche: massa areica 200 g/mq;							
			45,00	4,000		180,00		
16 E.04.006			87,00	4,000		348,00		
			105,60	4,000		422,40		
	SOMMANO mq					950,40	2,27	2'157,41
17 E.04.002	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento.							
	allargamento carreggiata		45,00	3,500	0,400	63,00		
			87,00	3,500	0,400	121,80		
			105,60	3,500	0,400	147,84		
18 E.04.006	SOMMANO mc					332,64	24,74	8'229,51
	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a ca ... a mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento.							
	allargamento sede stradale	13,00	45,00	3,500		2'047,50		
19 E.04.006		13,00	87,00	3,500		3'958,50		
		13,00	105,60	3,500		4'804,80		
	A R I P O R T A R E					10'810,80		91'370,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10'810,80		91'370,10
17 E.04.007	SOMMANO mq/cm Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a ca ... a mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. allargamento sede stradale	6,00 6,00 6,00	45,00 87,00 105,60	3,500 3,500 3,500		10'810,80 945,00 1'827,00 2'217,60	1,35	14'594,58
18 E.04.014	SOMMANO mq/cm Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa cationi ... idonee cisterne spruzzatici nella quantità di 0,800kg./mq. allargamento sede stradale *(lung.=45+87+105,60) (lung.=45+87+105,60)	2,00	237,60 237,60	3,500 3,000		4'989,60 1'663,20 712,80	1,67	8'332,63
19 E.04.008	SOMMANO mq Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a ca ... a mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. allargamento sede stradale esecuzione tappetino d'usura su strada esistente fresata	4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00	45,00 87,00 105,60 45,00 87,00 105,60	3,500 3,500 3,500 3,000 3,000 3,000		2'376,00 630,00 1'218,00 1'478,40 540,00 1'044,00 1'267,20	1,03	2'447,28
20 B.01.021.01	SOMMANO mq/cm Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere ... meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi; (lung.=45+87+105,6)		237,60	1,000	1,000	6'177,60 237,60	1,88	11'613,89
21 L.01.001.02	SOMMANO mc Profilatura e regolarizzazione di scarpate e pendici medi ... Direzione dei Lavori. da eseguirsi a con mezzo meccanico.		237,00	2,000		237,60 474,00	5,24	1'245,02
22 L.02.001	SOMMANO mq Semina a spaglioRivestimento di superfici di scarpate o s ... croclimatiche, floristiche e vegetazionali della stazione. terreno inerbito		45,00 87,00 105,60	3,000 3,000 3,000		474,00 474,00	3,17	1'502,58
23 E.07.001.02	SOMMANO mq Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo im ... etro lineare effettivamente verniciato. striscia da cm 15. nuova segnaletica	3,00 3,00 3,00	45,00 87,00 105,60			712,80 135,00 261,00 316,80	1,35	962,28
24 E.02.015	SOMMANO ml Demolizione di murature di qualsiasi genere, entro o fuor ... ali. eseguita con martelli demolitori e/o mezzi meccanici. demolizione muretto laterale	1,00	9,00	0,400	1,000	712,80 3,60	0,68	484,70
	SOMMANO mc					3,60	32,60	117,36
	A R I P O R T A R E							132'670,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							132'670,42
25 E.02.002.02	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con mezz ... to di trattamento: per profondità' da mt. 2,01 a mt. 4,00; ALLUNGAMENTO TOMBINI ESISTENTI ZONE 1A	1,00	6,00	3,000	3,000	54,00	13,13	709,02
	SOMMANO mc					54,00		
26 E.05.024.06	Fornitura e posa in opera di tubi di calcestruzzo, poggia ... a messa in opera. Per i seguenti diametri: diametro 80 cm. ALLUNGAMENTO TOMBINI ESISTENTI ZONE 1A	1,00	5,00			5,00	44,46	222,30
	SOMMANO ml					5,00		
27 B.05.003.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutt ... ruzzo.In Fondazione. Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,60. ALLUNGAMENTO TOMBINI ESISTENTI ZONE 1A	1,00	5,00	1,600	1,600	12,80	106,71	1'528,09
	Parziale mc					12,80		
	a detrarre tubazione *(H/peso=3,14*(0,40^2))	1,00	5,00		0,502	-2,51		
	PLATEA POZZETTO	1,00	1,60	1,600	0,300	0,77		
	PARETI POZZETTO	3,00	1,60	0,300	1,600	2,30		
	MURETTO PROTEZIONE TOMBINO	1,00	1,60	0,300	2,000	0,96		
	Parziale mc					1,52		
	Sommano positivi mc					16,83		
	Sommano negativi mc					-2,51		
	SOMMANO mc					14,32		
28 B.05.038	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... olli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. acciaio 70 kg per c.a. per allungamento tombini e rifacimento pozzetti	70,00	14,32			1'002,40	1,58	1'583,79
	SOMMANO kg					1'002,40		
29 B.05.032.01	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti ... non, in fondazione ed in elevazione fino al primo solaio; allungamento tombini pareti pozzetti muretto protezione tombino	2,00 6,00 2,00	5,00 1,60 1,60		1,600 1,600 2,000	16,00 15,36 6,40	15,24	575,46
	SOMMANO mq					37,76		
30 B.01.021.01	Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere ... meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi;	1,00	6,00	3,000	1,000	18,00	5,24	94,32
	SOMMANO mc					18,00		
	Parziale ZONA 1a (SpCat 1) euro							137'383,40
	A R I P O R T A R E							137'383,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							137'383,40
	ZONA 1b (SpCat 2)							
31 E.02.001.01	Scavo di sbancamento eseguito, anche a campioni di qualsi ... materiale di risulta in rilevato nell'ambito del cantiere; NUOVA STRADA IN TRINCEA *(lung.=(90+150)/2)		120,00	14,000	3,500	5'880,00		
	SOMMANO mc					5'880,00	5,34	31'399,20
32 E.02.021.02	Strato anticontaminante e filtrante fra il terreno di bas ... 6, con le seguenti caratteristiche: massa areica 200 g/mq; NUOVA STRADA IN TRINCEA		152,00	12,000		1'824,00		
	SOMMANO mq					1'824,00	2,27	4'140,48
33 B.05.001.04	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione gara ... orme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 20. MAGRONE MURO LATO MONTE							
	TIPO 1		40,00	1,700	0,050	3,40		
	TIPO 3		25,00	2,200	0,050	2,75		
	TIPO 4		77,00	2,700	0,050	10,40		
	SOMMANO mc					16,55	90,24	1'493,47
34 B.05.003.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutt ... ruzzo.In Fondazione. Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,60. FONDAZIONE MURO LATO MONTE							
	TIPO 1		40,00	1,500	0,320	19,20		
	TIPO 3		25,00	2,000	0,320	16,00		
	TIPO 4		77,00	2,500	0,320	61,60		
	SOMMANO mc					96,80	106,71	10'329,53
35 B.05.003.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutt ... ruzzo.In Fondazione. Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,60. PARETE MURO LATO MONTE							
	TIPO 1		40,00	0,300	1,000	12,00		
	TIPO 3		25,00	0,300	2,000	15,00		
	TIPO 4		77,00	0,300	3,000	69,30		
	SOMMANO mc					96,30	106,71	10'276,17
36 B.05.038	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... olli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. ferro 70 kg. x mc di calcestruzzo Vedi voce n° 34 [mc 96.80] Vedi voce n° 35 [mc 96.30]	70,00 70,00				6'776,00 6'741,00		
	SOMMANO kg					13'517,00	1,58	21'356,86
37 B.05.032.01	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti ... non, in fondazione ed in elevazione fino al primo solaio; FONDAZIONE E PARETE MURO LATO MONTE							
	TIPO 1	2,00	40,00		1,300	104,00		
	TIPO 3	2,00	25,00		2,300	115,00		
	TIPO 4	2,00	77,00		3,300	508,20		
	SOMMANO mq					727,20	15,24	11'082,53
38 E.02.021.02	Strato anticontaminante e filtrante fra il terreno di bas ... 6, con le seguenti caratteristiche: massa areica 200 g/mq; VESPAIO TERGO MURO LATO MONTE		142,00	4,000		568,00		
	A R I P O R T A R E					568,00		227'461,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					568,00		227'461,64
39 E.03.034.02	SOMMANO mq Vespai a tergo delle murature, formati con pietrame asses ... ponteggi ed impalcature. con pietrame proveniente da cave. VESPAIO TERGO MUTO LATO MONTE		142,00	1,000	1,000	568,00 142,00	2,27 18,50	1'289,36 2'627,00
40 B.01.021.01	SOMMANO mc Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere ... meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi; NUOVA STRADA IN TRINCEA		142,00	2,500	2,500	142,00 887,50		
41 L.01.001.02	SOMMANO mc Profilatura e regolarizzazione di scarpate e pendici medi ... Direzione dei Lavori. da eseguirsi a con mezzo meccanico. LATO MONTE LATO VALLE		142,00 90,00	2,500 3,000		887,50 355,00 270,00	5,24	4'650,50
42 E.04.002	SOMMANO mq Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento. NUOVA STRADA IN TRINCEA					625,00	3,17	1'981,25
43 E.04.002	SOMMANO mc Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento. RACCORDO STRADA ESISTENTE CON NUOVA STRADA IN TRINCEA		152,00	9,000	0,400	547,20 547,20	24,74	13'537,73
44 B.05.001.04	SOMMANO mc Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione gara ... orme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 20. MAGRONE CUNETTA LATO VALLE		50,00	6,000	0,700	210,00 210,00	24,74	5'195,40
45 E.06.003.01	SOMMANO ml Canale di raccolta acque o fosso di guardia di forma trap ... uso lo scavo. canale di guardia rettangolare cm 30x50x100. CUNETTA ALLA FRANCESCE LATO VALLE		152,00			21,28 21,28	90,24	1'920,31
46 E.04.006	SOMMANO mq/cm Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a ca ... a mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. NUOVA STRADA IN TRINCEA	13,00	152,00	9,000		17'784,00 17'784,00	1,35	24'008,40
47 E.04.007	SOMMANO mq/cm Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a ca ... a mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. NUOVA STRADA IN TRINCEA	6,00	152,00	9,000		8'208,00 8'208,00	1,67	13'707,36
48 E.04.014	SOMMANO mq/cm Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa cationi ... idonee cisterne spruzzatici nella quantità di 0,800kg./mq.							
	A R I P O R T A R E							311'208,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							311'208,07
49 E.04.008	NUOVA STRADA IN TRINCEA	2,00	152,00	9,000		2'736,00		
	SOMMANO mq					2'736,00	1,03	2'818,08
50 E.08.022.02	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a ca ... a mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. NUOVA STRADA IN TRINCEA	4,00	152,00	9,000		5'472,00		
	SOMMANO mq/cm					5'472,00	1,88	10'287,36
51 E.08.086.02	Fornitura di segnali di "divieto" e "obbligo" di forma ... , rifrangenza classe II , delle dimensioni di: lato 60 cm. LIMITATORE DI VELOCITA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	59,99	119,98
52 E.08.090.01	Fornitura di sostegni tubolari in acciaio zincato a caldo ... o di chiusura in plastica, all'estremità superiore. 90 mm.	2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO ml					6,00	15,40	92,40
53 E.08.089.01	Montaggio o smontaggio di cartelli e segnali stradali su ... ad U. per segnale normale o maggiorato su unico sostegno.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	20,77	41,54
54 E.07.001.02	Posa in opera di sostegni di qualsiasi altezza e dimensio ... ostegno per segnali normali e/o maggiorati fino a mq 3,00.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	55,18	110,36
	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo im ... etro lineare effettivamente verniciato. striscia da cm 15. NUOVA STRADA IN TRINCEA	3,00	152,00			456,00		
	SOMMANO ml					456,00	0,68	310,08
	Parziale ZONA 1b (SpCat 2) euro							187'604,47
	A R I P O R T A R E							324'987,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							324'987,87
	ZONA 1c (SpCat 3)							
55 E.02.016	Demolizione di strutture in cemento armato, entro e fuori ... ferri, eseguita con mezzi meccanici o martelli demolitori. DEMOLIZIONE ZANELLA ESISTENTE LATO MONTE		193,00 193,00	0,800 0,300	0,300 0,500	46,32 28,95		
	SOMMANO mc					75,27	66,30	4'990,40
56 F.01.037.01	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su st ... strada a traffico medio. esemplari di altezza fino a 6 m. LATI MONTE					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	24,74	544,28
57 F.01.037.02	Abbattimento di alberi adulti a chioma espansa siti su st ... a a traffico medio. esemplari fino di altezza da 6 a 12 m. LATI MONTE					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	49,57	644,41
58 E.01.001	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso co ... sitivo aspiranti, nonche' il carico del materiale fresato. SEDE STRADALE ESISTENTE	5,00	395,00	6,000		11'850,00		
	SOMMANO mq/cm					11'850,00	0,90	10'665,00
59 E.01.038.01	Trasporto a discarica autorizzata e/o ad impianto di trat ... dia/ grande portata ovvero con portata superiore a 35 q.li;	30,00	395,00	6,000	0,050	3'555,00		
	SOMMANO mc/km					3'555,00	0,58	2'061,90
60 B.25.004.11	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad im ... 03 01 - miscela bituminose contenenti catrame di carbone.	15,00	395,00	6,000	0,050	1'777,50		
	SOMMANO ql					1'777,50	2,84	5'048,10
61 E.02.001.01	Scavo di sbancamento eseguito, anche a campioni di qualsi ... materiale di risulta in rilevato nell'ambito del cantiere; ALLARGAMENTO SEDE STRADALE A LATO MONTE *(H/ peso=3,00/2)		395,00	6,000	1,500	3'555,00		
	SOMMANO mc					3'555,00	5,34	18'983,70
62 E.02.021.02	Strato anticontaminante e filtrante fra il terreno di bas ... 6, con le seguenti caratteristiche: massa areica 200 g/mq; ALLARGAMENTO CARREGGIATA LATO MONTE		395,00	6,000		2'370,00		
	SOMMANO mq					2'370,00	2,27	5'379,90
63 E.04.002	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento. ALLARGAMENTO CARREGGIATA LATO MONTE		395,00	3,000	0,400	474,00		
	SOMMANO mc					474,00	24,74	11'726,76
64 B.05.001.04	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione gara ... orme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 20.							
	A R I P O R T A R E							385'032,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							385'032,32
65 B.05.003.01	MAGRONE MURO LATO MONTE MURO TIPO 1 MURO TIPO 3		150,00 200,00	2,200 2,200	0,050 0,050	16,50 22,00		
	SOMMANO mc					38,50	90,24	3'474,24
	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutt ... ruzzo.In Fondazione. Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,60. FONDAZIONE MURO LATO MONTE MURO TIPO 1 MURO TIPO 3		150,00 200,00	2,000 2,000	0,320 0,320	96,00 128,00		
	SOMMANO mc					224,00	106,71	23'903,04
66 B.05.003.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutt ... ruzzo.In Fondazione. Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,60. ELEVAZIONE MURO LATO MONTE MURO TIPO 1 MURO TIPO 3		150,00 200,00	0,300 0,300	1,000 2,000	45,00 120,00		
	SOMMANO mc					165,00	106,71	17'607,15
	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... olli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. ferro 60kg per mc di calcestruzzo Vedi voce n° 65 [mc 224.00] Vedi voce n° 66 [mc 165.00]	60,00 60,00				13'440,00 9'900,00		
	SOMMANO kg					23'340,00	1,58	36'877,20
68 B.05.001.04	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione gara ... orme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 20. MAGRONE CUNETTA		70,00	1,200	0,100	8,40		
	SOMMANO mc					8,40	90,24	758,02
	Canale di raccolta acque o fosso di guardia di forma trap ... uso lo scavo. canale di guardia rettangolare cm 30x50x100. CUNETTA ALLA FRANCESE LATO MONTE		70,00			70,00		
	SOMMANO ml					70,00	97,56	6'829,20
70 B.05.032.01	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti ... non, in fondazione ed in elevazione fino al primo solaio; MURO TIPO 1 MURO TIPO 3	2,00 2,00	150,00 200,00		1,300 2,300	390,00 920,00		
	SOMMANO mq					1'310,00	15,24	19'964,40
	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con mezz ... ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; ACCESSO LATO VALLE	3,00	9,00	0,800	0,800	17,28		
	SOMMANO mc					17,28	9,59	165,72
72 H.04.020.03	Tubazioni in Polietilene ad alta densità (PEAD) a parete ... di rigidità 8 KN/ mq. diametro nominale esterno di 250 mm. ACCESSO LATO VALLE	3,00	9,00			27,00		
	SOMMANO ml					27,00	22,90	618,30
	A R I P O R T A R E							495'229,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							495'229,59
73 B.05.003.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutt ... ruzzo.In Fondazione. Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,60. ACCESSO LATO VALLE A DETRARRE TUBAZIONE *(lung.=3,14*(0,125^2))	3,00 3,00	9,00 0,05	0,800 9,000	0,800	17,28 -1,35		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					17,28 -1,35		
	SOMMANO mc					15,93	106,71	1'699,89
74 E.04.006	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a ca ... a mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. allargamento sede stradale	13,00	395,00	3,000		15'405,00		
	SOMMANO mq/cm					15'405,00	1,35	20'796,75
75 E.04.007	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a ca ... a mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. allargamento sede stradale	6,00	395,00	3,000		7'110,00		
	SOMMANO mq/cm					7'110,00	1,67	11'873,70
76 E.04.014	Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa cationi ... idonee cisterne spruzzatici nella quantità di 0,800kg./mq. allargamento sede stradale	2,00	395,00 395,00	3,000 6,000		2'370,00 2'370,00		
	SOMMANO mq					4'740,00	1,03	4'882,20
77 E.04.008	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a ca ... a mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. allargamento sede stradale esecuzione tappetino d'usura su strada esistente	4,00 4,00	395,00 395,00	3,000 6,000		4'740,00 9'480,00		
	SOMMANO mq/cm					14'220,00	1,88	26'733,60
78 L.02.001	Semina a spaglioRivestimento di superfici di scarpate o s ... croclimatiche, floristiche e vegetazionali della stazione.		395,00	2,000		790,00		
	SOMMANO mq					790,00	1,35	1'066,50
79 B.01.021.01	Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere ... meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi; MURO TIPO 1 MURO TIPO 2 MURO TIPO 3		90,00 115,00 190,00	0,700 0,700 0,500	2,000 1,500 0,500	126,00 120,75 47,50		
	SOMMANO mc					294,25	5,24	1'541,87
80 L.01.001.02	Profilatura e regolarizzazione di scarpate e pendici medi ... Direzione dei Lavori. da eseguirsi a con mezzo meccanico. LATO MONTE		395,00	2,000		790,00		
	SOMMANO mq					790,00	3,17	2'504,30
81 L.02.001	Semina a spaglioRivestimento di superfici di scarpate o s ... croclimatiche, floristiche e vegetazionali della stazione. TERRENO INERBITO LATO MONTE		395,00	1,500		592,50		
	SOMMANO mq					592,50	1,35	799,88
	A R I P O R T A R E							567'128,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							567'128,28
82 E.02.015	Demolizione di murature di qualsiasi genere, entro o fuor ... ali. eseguita con martelli demolitori e/o mezzi meccanici. MURETTI ESISTENTI TOMBINI ESISTENTI ZONE 1C	2,00	9,00	0,400	1,000	7,20		
	SOMMANO mc					7,20	32,60	234,72
83 E.02.002.02	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con mezz ... to di trattamento: per profondità' da mt. 2,01 a mt. 4,00; ALLUNGAMENTO TOMBINI ESISTENTI ZONE 1C	2,00	6,00	3,000	3,000	108,00		
	SOMMANO mc					108,00	13,13	1'418,04
84 E.05.024.06	Fornitura e posa in opera di tubi di calcestruzzo, poggia ... a messa in opera. Per i seguenti diametri: diametro 80 cm. ALLUNGAMENTO TOMBINI ESISTENTI ZONE 1C	2,00	5,00			10,00		
	SOMMANO ml					10,00	44,46	444,60
85 B.05.003.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutt ... ruzzo.In Fondazione. Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,60. ALLUNGAMENTO TOMBINI ESISTENTI ZONE 1C	2,00	5,00	1,600	1,600	25,60		
	Parziale mc					25,60		
	a detrarre tubazione *(H/peso=3,14*(0,40^2))	2,00	5,00		0,502	-5,02		
	PLATEA POZZETTO	2,00	1,60	1,600	0,300	1,54		
	PARETI POZZETTO	6,00	1,60	0,300	1,600	4,61		
	MURETTO PROTEZIONE TOMBINO	2,00	1,60	0,300	2,000	1,92		
	Parziale mc					3,05		
	Sommano positivi mc					33,67		
	Sommano negativi mc					-5,02		
	SOMMANO mc					28,65	106,71	3'057,24
86 B.05.038	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... olli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento. acciaio 70 kg per c.a. per allungamento tombini e rifacimento pozzetti	70,00	28,65			2'005,50		
	SOMMANO kg					2'005,50	1,58	3'168,69
87 B.05.032.01	Casseforme in legname per getti di conglomerati cementiti ... non, in fondazione ed in elevazione fino al primo solaio; allungamento tombini pareti pozzetti muretto protezione tombino	4,00 12,00 4,00	5,00 1,60 1,60		1,600 1,600 2,000	32,00 30,72 12,80		
	SOMMANO mq					75,52	15,24	1'150,92
88 B.01.021.01	Rinterro dei cavi eseguiti per la costruzione delle opere ... meccanica: con terra o materiali provenienti dagli scavi;	2,00	6,00	3,000	1,000	36,00		
	SOMMANO mc					36,00	5,24	188,64
89 E.01.030	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio. PULIZIA CUNETTA LATO VALLE		395,00			395,00		
	SOMMANO ml					395,00	0,84	331,80
	A R I P O R T A R E							577'122,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							577'122,93
90 E.08.022.02	Fornitura di segnali di "divieto" e "obbligo" di forma ... , rifrangenza classe II , delle dimensioni di: lato 60 cm. LIMITATORE DI VELOCITA					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	59,99	119,98
91 E.08.086.02	Fornitura di sostegni tubolari in acciaio zincato a caldo ... o di chiusura in plastica, all'estremità superiore. 90 mm.	2,00	3,00			6,00		
	SOMMANO ml					6,00	15,40	92,40
92 E.08.089.01	Posa in opera di sostegni di qualsiasi altezza e dimensio ... ostegno per segnali normali e/o maggiorati fino a mq 3,00.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	55,18	110,36
93 E.08.090.01	Montaggio o smontaggio di cartelli e segnali stradali su ... ad U. per segnale normale o maggiorato su unico sostegno.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	20,77	41,54
94 E.07.001.02	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo im ... etro lineare effettivamente verniciato. striscia da cm 15. nuova segnaletica	3,00	395,00			1'185,00		
	SOMMANO ml					1'185,00	0,68	805,80
	Parziale ZONA 1c (SpCat 3) euro							253'305,14
	A R I P O R T A R E							578'293,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							578'293,01
	ZONA 1d (SpCat 4)							
95 E.01.001	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso co ... sitivo aspiranti, nonche' il carico del materiale fresato. STRADA ESISTENTE	5,00	134,00	3,000		2'010,00		
	SOMMANO mq/cm					2'010,00	0,90	1'809,00
96 E.01.038.01	Trasporto a discarica autorizzata e/o ad impianto di trat ... dia/ grande portata ovvero con portata superiore a 35 q.li; STRADA ESISTENTE	30,00	134,00	3,000	0,050	603,00		
	SOMMANO mc/km					603,00	0,58	349,74
97 B.25.004.11	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad im ... 03 01 - miscela bituminose contenenti catrame di carbone. STRADA ESISTENTE	15,00	134,00	3,000	0,050	301,50		
	SOMMANO ql					301,50	2,84	856,26
98 E.02.001.01	Scavo di sbancamento eseguito, anche a campioni di qualsi ... materiale di risulta in rilevato nell'ambito del cantiere; ALLARGAMENTO STRADA LATO VALLE		134,00	5,000	1,000	670,00		
	SOMMANO mc					670,00	5,34	3'577,80
99 E.02.021.02	Strato anticontaminante e filtrante fra il terreno di bas ... 6, con le seguenti caratteristiche: massa areica 200 g/mq; ALLARGAMENTO STRADA LATO VALLE		134,00	6,000		804,00		
	SOMMANO mq					804,00	2,27	1'825,08
100 E.04.002	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con l ... Capitolato Speciale, misurato in opera dopo costipamento. ALLARGAMENTO STRADA LATO VALLE		134,00	5,200	0,850	592,28		
	SOMMANO mc					592,28	24,74	14'653,01
101 B.05.001.04	Calcestruzzo non strutturale durevole a prescrizione gara ... orme, e ferro di armatura, con i seguenti dosaggi: Rck 20. MAGRONE CUNETTA ALLA FRANCESE LATO VALLE		100,00	1,400	0,100	14,00		
	SOMMANO mc					14,00	90,24	1'263,36
102 E.06.003.01	Canale di raccolta acque o fosso di guardia di forma trap ... uso lo scavo. canale di guardia rettangolare cm 30x50x100. CUNETTA ALLA FRANCESE LATO VALLE		100,00			100,00		
	SOMMANO ml					100,00	97,56	9'756,00
103 E.02.002.01	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con mezz ... ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; ACCESSO LATO VALLE		10,00	0,800	0,800	6,40		
	SOMMANO mc					6,40	9,59	61,38
104 H.04.020.03	Tubazioni in Polietilene ad alta densità (PEAD) a parete ... di rigidità 8 KN/ mq. diametro nominale esterno di 250 mm. ACCESSO LATO VALLE		10,00			10,00		
	A R I P O R T A R E					10,00		612'444,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					10,00		612'444,64
105 B.05.003.01	SOMMANO ml Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutt ... ruzzo.In Fondazione. Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,60. ACCESSO LATO VALLE A DETRARRE TUBAZIONE *(lung.=3,14*(0,125^2)) Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc					10,00 6,40 -0,50 6,40 -0,50 5,90	22,90	229,00
106 E.02.002.01	Scavo di fondazione a sezione obbligata eseguito con mezz ... ad impianto di trattamento: per profondità' fino a mt. 2; SCAVO PER VESPAIO DI COLLEGAMENTO EMBRICI- CANALE SOMMANO mc		40,00	1,000	1,000	40,00 40,00	9,59	383,60
107 E.02.021.02	Strato anticontaminante e filtrante fra il terreno di bas ... 6, con le seguenti caratteristiche: massa areica 200 g/mq; VESPAIO DI COLLEGAMENTO EMBRICI-CANALE SOMMANO mq		40,00	4,000		160,00 160,00	2,27	363,20
108 E.03.034.02	Vespai a tergo delle murature, formati con pietrame asses ... ponteggi ed impalcature. con pietrame proveniente da cave. VESPAIO DI COLLEGAMENTO EMBRICI-CANALE SOMMANO mc		40,00	0,800	0,800	25,60 25,60	18,50	473,60
109 E.06.001	Fornitura e posa in opera di canalette costituite da embr ... fissi nel terreno, escluso lo scavo da computarsi a parte. LATI VALLE SOMMANO ml	4,00	18,00			72,00 72,00	15,61	1'123,92
110 E.04.006	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a ca ... a mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. allargamento sede stradale SOMMANO mq/cm	13,00	134,00	3,000	14,300	5'226,00 14,30 5'240,30	1,35	7'074,41
111 E.04.007	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a ca ... a mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. SOMMANO mq/cm	6,00	134,00	3,000		2'412,00 2'412,00	1,67	4'028,04
112 E.04.014	Fornitura e posa in opera di emulsione bituminosa cationi ... idonee cisterne spruzzatici nella quantità di 0,800kg./mq. SOMMANO mq	2,00	134,00 134,00	3,000 6,000		804,00 804,00 1'608,00	1,03	1'656,24
113 E.04.008	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso a ca ... a mano d'attacco e misurato in opera dopo il costipamento. allargamento sede stradale esecuzione tappetino d'usura su strada esistente	4,00 4,00	134,00 134,00	3,000 6,000		1'608,00 3'216,00		
	A R I P O R T A R E					4'824,00		628'406,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'824,00		628'406,24
114 E.07.001.02	SOMMANO mq/cm					4'824,00	1,88	9'069,12
	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436, di nuovo im ... etro lineare effettivamente verniciato. striscia da cm 15. nuova segnaletica	3,00	134,00			402,00		
	SOMMANO ml					402,00	0,68	273,36
	Parziale ZONA 1d (SpCat 4) euro							59'455,71
	A R I P O R T A R E							637'748,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							637'748,72
	ONERI DI SICUREZZA (SpCat 5)							
115 S.01.003.01	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità ... Montaggio per nolo con moduli di altezza pari a m 2,00. recinzione area tombini zona 1a e 1c		30,00 10,00			30,00 10,00		
	SOMMANO mq					40,00	13,07	522,80
116 S.01.040.01	Costo di utilizzo canalizzazione del traffico e/o separazione ... riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione. zona 1a zona 1c zona 1d		190,00 395,00 140,00			190,00 395,00 140,00		
	SOMMANO ml					725,00	6,06	4'393,50
117 S.01.040.02	Costo di utilizzo canalizzazione del traffico e/o separazione ... polietilene, costo di utilizzo del materiale per un mese. per altri 3 mesi	3,00	725,00			2'175,00		
	SOMMANO ml mese					2'175,00	2,10	4'567,50
118 S.04.005.01	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura ... isposto. Montaggio e nolo per il 1° mese. Da cm 120 x 120.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	66,68	66,68
119 S.04.006.01	Monoblocco prefabbricato per bagni, costituito da struttura ... manutenzione e tenuta in esercizio: Da cm 120 x 120. per altri 5 mesi					5,00		
	SOMMANO cad/30g					5,00	21,19	105,95
120 S.04.013.02	Monoblocco prefabbricato per mensa, spogliatoi, guardiole ... mese: Dimensioni 450 x 270 cm con altezza pari a 270 cm.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	437,60	437,60
121 S.04.014.02	Monoblocco prefabbricato per mensa, spogliatoi, guardiole ... esercizio: Dimensioni 450 x 240 cm con altezza pari a 270 cm. per altri 5 mesi					5,00		
	SOMMANO cad/30g					5,00	276,61	1'383,05
122 S.02.009.01	Sistema di segnalazione luminosa mobile costituito da due ... utilizzo dell'impianto per un mese o frazione di mese.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	42,50	85,00
123 S.02.009.02	Sistema di segnalazione luminosa mobile costituito da due ... abatterie. posizionamento in opera e successiva rimozione. per altri 5 mesi					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	31,12	311,20
124	Cartelli di divieto, conformi al Dlgs 493/96, attuazione ... te							
	A R I P O R T A R E							649'622,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							649'622,00
S.02.001.05	grandangolare. Sfondo bianco 125x333 mm visibilità 4 m.					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	5,95	95,20
125	Cartelli di pericolo, conformi al Dlgs 493/96, attuazione ... ndo giallo triangolare con lato da 580 mm visibilità 16 m.					18,00		
S.02.002.03						18,00	15,77	283,86
126	ARROTONDAMENTO					-1,00		
S.05						-1,00	1,06	-1,06
	SI DETRAGGONO cad							
	Parziale ONERI DI SICUREZZA (SpCat 5) euro							12'251,28
	Parziale LAVORI A MISURA euro							650'000,00
	T O T A L E euro							650'000,00
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>	
M	LAVORI A MISURA euro	650'000,00
M:001	ZONA 1a euro	137'383,40
M:001.001	DEMOLIZIONI, FRESATURA E TRASPORTO A DISCARICA euro	12'729,28
M:001.002	SCAVI, REINTERRI E SISTEMAZIONI euro	15'932,28
M:001.003	OPERE DI SOSTEGNO euro	49'364,98
M:001.004	OPERE IDRAULICHE euro	11'496,86
M:001.005	SOVRASTRUTTURA STRADALE euro	47'375,30
M:001.006	SEGNALETICA STRADALE euro	484,70
M:002	ZONA 1b euro	187'604,47
M:002.002	SCAVI, REINTERRI E SISTEMAZIONI euro	33'380,45
M:002.003	OPERE DI SOSTEGNO euro	63'105,42
M:002.004	OPERE IDRAULICHE euro	16'749,43
M:002.005	SOVRASTRUTTURA STRADALE euro	73'694,81
M:002.006	SEGNALETICA STRADALE euro	674,36
M:003	ZONA 1c euro	253'305,14
M:003.001	DEMOLIZIONI, FRESATURA E TRASPORTO A DISCARICA euro	24'188,81
M:003.002	SCAVI, REINTERRI E SISTEMAZIONI euro	26'502,93
M:003.003	OPERE DI SOSTEGNO euro	109'413,25
M:003.004	OPERE IDRAULICHE euro	10'637,16
M:003.005	SOVRASTRUTTURA STRADALE euro	81'392,91
M:003.006	SEGNALETICA STRADALE euro	1'170,08
M:004	ZONA 1d euro	59'455,71
M:004.001	DEMOLIZIONI, FRESATURA E TRASPORTO A DISCARICA euro	3'015,00
M:004.002	SCAVI, REINTERRI E SISTEMAZIONI euro	3'577,80
M:004.004	OPERE IDRAULICHE euro	16'108,73
M:004.005	SOVRASTRUTTURA STRADALE euro	36'480,82
M:004.006	SEGNALETICA STRADALE euro	273,36
M:005	ONERI DI SICUREZZA euro	12'251,28
M:005.007	ONERI DI SICUREZZA euro	12'251,28
	TOTALE euro	650'000,00
	stigliano, 09/09/2019	
	Il Tecnico Dott. Ing. Rasulo Antonello	
	A RIPORTARE	