



Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

SISTEMA TANGENZIALE DI LUCCA

Viabilità Est di Lucca comprendente i collegamenti tra Ponte a Moriano ed i caselli dell'autostrada A11 del Frizzone e di Lucca Est

PROGETTO PRELIMINARE

PROGETTAZIONE: ANAS - DIREZIONE CENTRALE PROGETTAZIONE

IL PROGETTISTA:

Dott. Ing. Antonio VALENTE
Ordine Ing. di Roma n. 20739

GRUPPO DI PROGETTAZIONE ANAS

Ing. Giuseppe Danilo MALGERI – Responsabile di Progetto
Ing. Francesco BEZZI – Impianti
Ing. Pier Giorgio D'ARMINI – Traffico e Benefici/Costi
Ing. Gianfranco FUSANI – Strade
Ing. Gabriele GIOVANNINI – Cartografia
Ing. Alessandro MITA – Idraulica
Ing. Enrico MITTIGA – Geotecnica
Arch. Gianluca BONOLI – Strutture
Arch. Roberto ROGGI – Sicurezza
Geom. Stefano SERANGELI – Geologia
Geom. Emiliano PAIELLA – Computi e Capitolati
Geom. Carmelo ZEMA – Espropri ed Interferenze

IL GEOLOGO

Dott. Geol. Francesca SCIUBBA
Ordine Geol. del Lazio n. 1371

I RESPONSABILI DEL S.I.A.

Dott. Ing. Ginevra BERETTA Dott. Arch. Francesca Romana IETTO
Ordine Ing. di Roma n. 20458 Ordine Arch. di Roma n. 15857

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Geom. Fabio QUONDAM

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Nicola DINNELLA

RESPONSABILI DI UNITA' INGEGNERIA:

Ing. Fulvio Maria SOCCODATO – Ingegneria Territorio
Ing. Alessandro MICHELI – Ingegneria Geotecnica e Impianti
Ing. Achille DEVITOFRANCESCHI – Ingegneria Opere Civili
Geom. Fabio QUONDAM – Ingegneria Computi, Stime e Capitolati

PROTOCOLLO

DATA

SICUREZZA

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO DELLA SICUREZZA

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	T00_S100_SIC_RE02_A.DOC		
L0601A	P	1201	CODICE ELAB. T00S100SICRE02	A	—
C					
B					
A	EMISSIONE	29/11/2012	Arch. R. Roggi	Geom. E. Paiella	Geom. F. Quondam
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A MISURA</u>								
1 s.1.01.1.01.a	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti in magrone di calcestruzzo e lamiera ondulata o gregata metallica. compreso il fissaggio della lamiera metallica ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. montaggio, smontaggio e nolo primo mese. Cantiere logistico CB Cantiere operativo CO01 Cantiere operativo CO02 Cantiere operativo CO03 Cantiere operativo CO04 Cantiere operativo CO05 Cantiere operativo CO06,07,08		520,00 315,00 495,00 350,00 350,00 200,00 1200,00		2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	1'040,00 630,00 990,00 700,00 700,00 400,00 2'400,00			
	Parziale mq					6'860,00			
	SOMMANO mq					6'860,00	5,56	38'141,60	0,455
2 s.1.01.1.01.b	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi da ponteggio infissi su plinti in magrone di calcestruzzo e lamiera ondulata o gregata metallica. compreso il fissaggio della lamiera metallica ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. Cantiere logistico CB Cantiere operativo CO01 (durata 60 mesi: 4 assi) Cantiere operativo CO02 (con officina, ecc) Cantiere operativo CO03 Cantiere operativo CO04 Cantiere operativo CO05 Cantieri operativi CO06,07,08	60,00 60,00 60,00 15,00 15,00 15,00 15,00	520,00 315,00 495,00 350,00 350,00 200,00 1200,00		2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	62'400,00 37'800,00 59'400,00 10'500,00 10'500,00 6'000,00 36'000,00			
	SOMMANO mq					222'600,00	2,11	469'686,00	5,608
3 s.1.01.1.03.a	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi infissi e rete metallica elettrosaldata. compreso il fissaggio della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. Recinzioni per tombini idraulici. *(lung.=4*380) Recinzioni per viadotti e cavalcaferrovia-strade. *(lung.=2*380) Recinzioni per galleria artificiale. Recinzioni per rilevati. *(lung.=4*590) Recinzioni per trincee. Recinzioni per viabilità esistente.come sopra. Recinzioni per sistemazioni ambientali. Recinzioni locali per posa impianti.		1520,00 760,00 255,00 2360,00 590,00 2400,00 1250,00 1250,00		2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	3'040,00 1'520,00 510,00 4'720,00 1'180,00 4'800,00 2'500,00 2'500,00			
	SOMMANO mq					20'770,00	5,16	107'173,20	1,280
4 s.1.01.1.03.b	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi infissi e rete metallica elettrosaldata. compreso il fissaggio della rete ai tubi, lo smontaggio e il ripristino dell'area interessata dalla recinzione. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. Vedi voce n° 3 [mq 20 770.00]	15,00				311'550,00			
	SOMMANO mq					311'550,00	1,76	548'328,00	6,547
5 s.1.01.1.07.a	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura totale con lamiera ondulata o gregata montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. Cantiere Logistico CB Cantieri operativi da CO01 a CO08 Cantieri sugli assi. Si ipotizzano 10 cancelli su asse Nord Sud, riutilizzabili 2 volte. Necessità 5	1,00 8,00 5,00	7,00 7,00 7,00		2,000 2,000 2,000	14,00 112,00 70,00			
	A R I P O R T A R E					196,00		1'163'328,80	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					196,00		1'163'328,80	
	Cantieri sugli assi :asse Est Ovest. Come sopra	5,00	7,00		2,000	70,00			
	Cantieri sugli assi. Asse Ovest Est. Come sopra.	5,00	7,00		2,000	70,00			
	Cantieri sugli assi. Asse Nord Sud	5,00	7,00		2,000	70,00			
	SOMMANO mq					406,00	6,83	2'772,98	0,033
6	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura totale con lamiera ondulata o grecata nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo.								
s.1.01.1.07.b	Cantiere Logistico CB	60,00	7,00		2,000	840,00			
	Cantiere Operativo CO02	60,00	7,00		2,000	840,00			
	Cantieri Operativi da CO3 a CO8 *(par.ug.=6*15)	90,00	7,00		2,000	1'260,00			
	Cantieri sugli assi. Asse Nord Sud. Necessità 5 *(par.ug.=5*15)	75,00	7,00		2,000	1'050,00			
	Cantieri sugli assi. Asse Est Ovest. Necessità 5 *(par.ug.=5*15)	75,00	7,00		2,000	1'050,00			
	Cantieri sugli assi. Asse Ovest Est. Necessità 5 *(par.ug.=5*15)	75,00	7,00		2,000	1'050,00			
	Cantieri sugli assi. Assi collegamento *(par.ug.=5*15)	75,00	7,00		2,000	1'050,00			
	SOMMANO mq					7'140,00	2,70	19'278,00	0,230
7	Delimitazione di zone realizzata mediante picchetti metallici distanziati non oltre due metri e collegati con bande in plastica colorata. Fornitura, messa in opera e rimozione.								
s.1.01.1.11	Asse Nord Sud	1,00	1500,00			1'500,00			
	asse Est Ovest	1,00	1500,00			1'500,00			
	Asse Ovest Est	1,00	1500,00			1'500,00			
	Asse collegamenti	1,00	1500,00			1'500,00			
	SOMMANO m					6'000,00	1,58	9'480,00	0,113
8	Delimitazione di zone di cantiere mediante elementi in calcestruzzo tipo newjersey: nolo per un ogni mese o frazione.								
s.1.01.1.14.a	Asse Nord Sud	1,00	200,00			200,00			
	Asse Est Ovest	1,00	200,00			200,00			
	Asse Ovest Est	1,00	200,00			200,00			
	Asse collegamenti	1,00	200,00			200,00			
	SOMMANO m					800,00	3,89	3'112,00	0,037
9	Allestimento in opera e successiva rimozione con l&pos;ausilio di apparecchio di sollevamento.								
s.1.01.1.14.b	Asse Nore Sud	1,00	200,00			200,00			
	Asse Est Ovest	1,00	200,00			200,00			
	Asse Ovest Est	1,00	200,00			200,00			
	Asse collegamenti	1,00	200,00			200,00			
	SOMMANO m					800,00	18,97	15'176,00	0,181
10	Delimitazione di zone di cantiere mediante barriere in polietilene tipo new-jersey, dotate di tappi di introduzione ed evacuazione, da riempire con acqua o sabbia per un peso, riferito a elementi di 1 m, di circa 8 kg a vuoto e di circa 100 kg nel caso di zavorra costituita da acqua. Allestimento in opera, riempimento con acqua o sabbia e successiva rimozione.								
s.1.01.1.15.b	asse Nord Sud	1,00	200,00			200,00			
	Asse Est Ovest	1,00	200,00			200,00			
	Asse Ovest Est	1,00	200,00			200,00			
	Asse collegamento	1,00	200,00			200,00			
	SOMMANO m					800,00	13,16	10'528,00	0,126
11	Illuminazione mobile di recinzioni o barriere o di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. durata un anno. nolo per un ogni mese o frazione.								
s.1.01.1.16.a									
	A RIPORTARE							1'223'675,78	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							1 223 675,78	
	Su metà Perimetro Cantiere CB.1 luce ogni 5 metr (L= 468:2:5) Su un terzo Perimetro Cantiere CO01. 1 luce ogni 5 metr (L= 255:3:5) Su un quarto Perimetro Cantiere CO02. 1 luce ogni 5 metr (L= 420:4:5) Su un quarto Perimetro Cantiere CO03. 1 luce ogni 5 metr (L=260:4:5) Su un quarto Perimetro Cantiere CO04. 1 luce ogni 5 metr (L=265:4:5) Su un quarto Perimetro Cantiere Co05. 1 luce ogni 5 metri (L=230:4:5) Su un quarto Perimetro Cantiere Co06. 1 luce ogni 5 metri (L=255:4:5) Su un quarto Perimetro Cantiere Co07. 1 luce ogni 5 metri (L=245:4:5)	50,00 30,00 20,00 13,00 13,00 12,00 13,00 12,00			60,000 15,000 52,000 15,000 15,000 15,000 15,000 15,000	3 000,00 450,00 1 040,00 195,00 195,00 180,00 195,00 180,00			
	SOMMANO cad					5 435,00	1,50	8 152,50	0,097
12 s.1.01.2.01.a	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato dilana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con due lamiera d&pos;acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguente, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al dm 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi). Cantiere CB. uffici Cantiere CB. lab e topografia Cantiere CB. cucina refettorio Cantiere CB. locale riposo e svago Cantiere CB. alloggi op e impieg. Cantiere CB. spogl campo sportivo Cantiere CB. sorvegl.primo soccorso					500,00 880,00 670,00 2 700,00 200,00 80,00 300,00			
	Parziale mq					5 330,00			
	Cantiere CO01. UFFICI Cantiere Co01. magazz deposito Cantiere Co01. spogliatoio Cantiere Co01. sorvegl primo soccorso					80,00 45,00 80,00 80,00			
	Parziale mq					285,00			
	Cantiere Co02. uffici Cantiere Co02. lab e topogr Cantiere Co02. officine Cantiere Co02. magazzini Cantiere Co02.spogliat. Cantiere Co02. sorvegl.primo socc					320,00 320,00 650,00 650,00 80,00 300,00			
	Parziale mq					2 320,00			
	Cantieri da co03 a co08. uffici *(par.ug.=6*80) Cantieri da co03 a co08. magazzini dep *(par.ug.=6*45) Cantieri da co03 a co08.spogliatoio *(par.ug.=6*80) Cantieri da co03 a co08. sorv. primo socc. *(par.ug.=6*80)	480,00 270,00 480,00 480,00				480,00 270,00 480,00 480,00			
	Parziale mq					1 710,00			
	SOMMANO mq					9 645,00	89,00	858 405,00	10,249
13 s.1.01.2.01.b	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe preverniciate con uno strato dilana di roccia, pareti in pannelli sandwich da 50 mm, con								
	A R I P O R T A R E							2 090 233,28	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							2'090'233,28	
	due lamiere d&pos;acciaio zincate e preverniciate coibentate con poliuretano espanso autoestinguento, pavimento in lastre di legno truciolare idrofugo con piano di calpestio in guaina di pvc pesante, serramenti in alluminio anodizzato con barre di protezione esterne, impianto elettrico canalizzato rispondente al dm 37/08, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguento con una finestra e portoncino esterno semivetrato, con allacciamento alle linee di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi).nolo per ogni mese successivo o frazione (esclusi arredi). Cantiere CB Cantiere Co01 Cantiere Co02 Cantieri da co03 a co08	60,00 15,00 60,00 15,00			5330,000 285,000 2320,000 1710,000	319'800,00 4'275,00 139'200,00 25'650,00			
	SOMMANO mq					488'925,00	3,30	1'613'452,50	19,264
14 s.1.01.2.02.b	Elemento prefabbricato monoblocco come s.1.01.2.1 per uso cucina e mensa fino a 20 posti, compresi attrezzatura, dotazioni di cucina (cottura, frigoriferi, stoviglie, ecc.) e arredi del refettorio, allacciamento alla rete elettrica fino a 20 m.,alla rete idrica,alla fognatura fino a 6 m (base m² 50). nolo per ogni mese successivo o frazione. Cucina e mensa.	1000,00			4,000	4'000,00			
	SOMMANO cad					4'000,00	165,00	660'000,00	7,880
15 s.1.01.2.03.a	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione. Cantiere CB. Cantiere Co02. Cantieri da c001, co03 a c008. *(par.ug.=7*15)	105,00				45,00 15,00 105,00			
	SOMMANO addetto					165,00	49,07	8'096,55	0,097
16 s.1.01.2.03.b	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio con armadietti doppi e sedili, minimo sei posti. nolo per ogni mese successivo o frazione. Vedi voce n° 15 [addetto 165.00]					165,00			
	SOMMANO addetto					165,00	1,47	242,55	0,003
17 s.1.01.2.04.a	Predisposizione di locale ad uso refettorio provvisto di tavoli e sedie, minimo sei posti. montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione. Refettorio CB.					50,00 1,00 1,00 1,00			
	SOMMANO addetto					53,00	13,48	714,44	0,009
18 s.1.01.2.04.b	Predisposizione di locale ad uso refettorio provvisto di tavoli e sedie, minimo sei posti. nolo per ogni mese successivo o frazione. CB. 40 persone	60,00 1,00 1,00 1,00			50,000 1,000 1,000 1,000	3'000,00 1,00 1,00 1,00			
	SOMMANO addetto					3'003,00	1,22	3'663,66	0,044
	A RIPORTARE							4'376'402,98	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							4'376'402,98	
19 s.1.01.2.05.a	Ecaldavivande installato in locale attrezzato minimo dieci posti vivande. montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione. CB. 40 persone	1,00 1,00			50,00 1,000	50,00 1,00			
	SOMMANO addetto					51,00	5,72	291,72	0,003
20 s.1.01.2.05.b	Ecaldavivande installato in locale attrezzato minimo dieci posti vivande. nolo per ogni mese successivo o frazione. CB! . 40 persone	60,00 1,00			50,00 1,000	3'000,00 1,00			
	SOMMANO addetto					3'001,00	0,96	2'880,96	0,034
21 s.1.01.2.07	Costo di esercizio del servizio refettorio con pulizia giornaliera ed esercizio scaldavivande per 25 giorni al mese fino a 20 posti (personale, energia, manutenzione). Servizio per 60 mesi					60,00			
	SOMMANO mese					60,00	713,75	42'825,00	0,511
22 s.1.01.2.08.a	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione. Cantiere CB. Cantiere Co02. Cantieri da co01,co03 a c0o8 7 cantieri, 3 addetti a cantiere * (par.ug.=3*7)	21,00				15,00 10,00 21,00			
	SOMMANO addetto					46,00	135,52	6'233,92	0,074
23 s.1.01.2.08.b	Predisposizione di locale uso ufficio, provvisto di scrivania, con cassetiera, poltroncina, due sedie, armadi, tavolino, armadietto doppio, lampada da tavolo. nolo per ogni mese successivo o frazione. Cantiere CB. Cantiere Co02, Cantiere da co01,co03 fino a co08	60,00 60,00 15,00			15,000 10,000 21,000	900,00 600,00 315,00			
	SOMMANO addetto					1'815,00	12,08	21'925,20	0,262
24 s.1.01.2.09.a	Predisposizione di locale ad uso dormitorio provvisto di brande, comodini, tavolo, sedie ed armadietti, lampada notturna, minimo tre posti letto. montaggio, smontaggio e nolo per un mese. montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione. Cantiere CB. 25 persone	1,00 1,00 1,00			25,000 1,000 1,000	25,00 1,00 1,00			
	SOMMANO addetto					27,00	130,93	3'535,11	0,042
25 s.1.01.2.09.b	Predisposizione di locale ad uso dormitorio provvisto di brande, comodini, tavolo, sedie ed armadietti, lampada notturna, minimo tre posti letto. montaggio, smontaggio e nolo per un mese. nolo per ogni mese successivo o frazione. Cantiere CB 25 persone	60,00			25,000	1'500,00			
	SOMMANO addetto					1'500,00	7,49	11'235,00	0,134
26	Elemento prefabbricato contenente tre wc alla turca, tre piatti								
	A R I P O R T A R E							4'465'329,89	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							4'465'329,89	
s.1.01.2.18.a	doccia, due lavandini a canale a tre rubinetti, boiler e riscaldamento, collegamento a fognatura esistente, alla rete acqua, alla rete elettrica di cantiere (base m² 15). montaggio, smontaggio e nolo per un mese. montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione. Cantiere CB. Copre esigenze per max 90 persone					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	575,00	1'725,00	0,021
27 s.1.01.2.18.b	Elemento prefabbricato contenente tre wc alla turca, tre piatti doccia, due lavandini a canale a tre rubinetti, boiler e riscaldamento, collegamento a fognatura esistente, alla rete acqua, alla rete elettrica di cantiere (base m² 15). montaggio, smontaggio e nolo per un mese. nolo per ogni mese successivo o frazione. Cantiere CB.	60,00			3,000	180,00			
	SOMMANO cad					180,00	132,44	23'839,20	0,285
28 s.1.01.2.20.a	Elemento prefabbricato ad uso infermeria, con due letti e dotazione di lenzuola, cuscini, coperte, con lavabo, wc, riscaldam. elettrico, collegam. idrico, alla fognatura, alla rete elettrica (base m² 18). montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione esclusa custodia ad infermiere incaricato. Cantiere CB					1,00			
	SOMMANO cad					1,00	0,00	0,00	0,000
29 s.1.01.2.20.b	Elemento prefabbricato ad uso infermeria, con due letti e dotazione di lenzuola, cuscini, coperte, con lavabo, wc, riscaldam. elettrico, collegam. idrico, alla fognatura, alla rete elettrica (base m² 18). nolo per ogni mese successivo o frazione Cantiere CB	60,00			1,000	60,00			
	SOMMANO cad					60,00	59,40	3'564,00	0,043
30 s.1.01.2.22.a	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Per ogni mese o frazione di mese successivo. montaggio, smontaggio e nolo per 1° mese o frazione. cantieri asse nord sud cantieri asse est ovest cantieri asse ovest est					4,00 4,00 4,00			
	A RIPORTARE					12,00		4'494'458,09	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					12,00		4'494'458,09	
	SOMMANO cad					12,00	296,00	3'552,00	0,042
31 s.1.01.2.22.b	Bagno chimico portatile, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di 110 x 110 x 230 cm, peso 75 kg, allestimento in opera e successivo smontaggio a fine lavori, manutenzione settimanale comprendente il risucchio del liquame, lavaggio con lancia a pressione della cabina, immissione acqua pulita con disgregante chimico, fornitura carta igienica, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Per ogni mese o frazione di mese successivo. nolo per ogni mese successivo o frazione. cantieri assi	12,00			2,000	24,00			
	SOMMANO cad					24,00	130,00	3'120,00	0,037
32 s.1.01.2.24	Fondazione per installazioni di cantiere realizzata con getto di una platea di cls, compresa armatura in rete elettrosaldata maglia cm. 20x20, casseri, scavo, spianamento. Vedi voce n° 12 [mq 9 645.00]				1,150	11'091,75			
	SOMMANO mc					11'091,75	179,06	1'986'088,76	23,713
33 s.1.01.2.25	Vespai e basamenti di appoggio e ancoraggio baraccamenti o simili, realizzato mediante strato di ghiaia stabilizzata costipata e spianata con mezzi meccanici spessore fino a 40 cm.								
	SOMMANO mc					0,00	55,98	0,00	0,000
34 s.1.01.2.29.a	Cisterna di capacità pari a 20.00 litri per rifornimento idrico del cantiere per mezzo di autobotte. montaggio e smontaggio cisterna. Necessità 1 ogni Lotto					4,00			
	SOMMANO					4,00	242,24	968,96	0,012
35 s.1.01.2.29.b	Cisterna di capacità pari a 20.00 litri per rifornimento idrico del cantiere per mezzo di autobotte. nolo cisterna per mese o frazione. asse nord sud asse est ovest asse ovest est asse collegamenti	15,00 15,00 15,00 15,00			1,000 1,000 1,000 1,000	15,00 15,00 15,00 15,00			
	SOMMANO					60,00	398,87	23'932,20	0,286
36 s.1.01.2.30.b	Attrezzatura per la distribuzione dell'acqua in cantiere costituita da: gruppo elettropompa centrifuga potenza 20 HP, 380 v-50 Hz; elettrocompressore potenza 3HP, 380v-50 Hz; serbatoio autoclave verticale a membrana da 500 l completo di pressostati. nolo per mese o frazione. Cantiere Base CB	60,00			1,000	60,00			
	Cantiere Co02	60,00			1,000	60,00			
	A R I P O R T A R E					120,00		6'512'120,01	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO					120,00		6'512'120,01	
	SOMMANO mese					120,00	192,75	23'130,00	0,276
37 s.1.01.5.19.b	Parapetto provvisorio a montanti prefabbricati (guardacorpo) uni en 13374 classe A e B, da apporre su solai o solette in c.a. orizzontali o inclinate max. 30°, costituito da aste metalliche verticali ancorate al supporto con blocco a morsa, con interasse max 180 cm., traversi orizzontali di protezione e tavola fermapiede in legno altezze min. cm 20 e spessore cm. 4, bloccate su tre mensole per ogni montante. Al metro lineare. costo primo mese o frazione. compreso il montaggio e lo smontaggio senza utilizzo di piattaforma di lavoro elevabile. Viadotti . lunghezza tratte max 300 m x 2 fronti . pari a 600 ml. " riutilizzi 3.					200,00			
	SOMMANO m					200,00	6,67	1'334,00	0,016
38 s.1.01.5.19.c	Parapetto provvisorio a montanti prefabbricati (guardacorpo) uni en 13374 classe A e B, da apporre su solai o solette in c.a. orizzontali o inclinate max. 30°, costituito da aste metalliche verticali ancorate al supporto con blocco a morsa, con interasse max 180 cm., traversi orizzontali di protezione e tavola fermapiede in legno altezze min. cm 20 e spessore cm. 4, bloccate su tre mensole per ogni montante. Al metro lineare. costo per ogni mese o frazione successivo al primo. Viadotti .Durata complessiva degli interventi di protezione 15 mesi.	15,00			750,000	11'250,00			
	SOMMANO m					11'250,00	2,19	24'637,50	0,294
39 s.1.01.2.12	Impianto di riscaldamento elettrico con radiatori potenza KW 1,2 installati ad impianto elettrico esistente. Superficie da riscaldare mq 3000					3'000,00			
	SOMMANO mq					3'000,00	11,09	33'270,00	0,397
40 s.1.01.2.13	Costo di riscaldamento di baraccamento prefabbricato riscaldamento elettrico per ogni mese. Superficie da riscaldare per 60 mesi: CB Superficie da riscaldare per 60 mesi. co01 *(H/peso=285-45) Superficie da riscaldare per 15 mesi. co02 *(H/peso=2320-650) Superficie da riscaldare per altri cantieri . 15 mesi. *(H/peso=1710-270)	60,00 60,00 15,00 15,00			5330,000 240,000 1670,000 1440,000	319'800,00 14'400,00 25'050,00 21'600,00			
	SOMMANO mq					380'850,00	4,13	1'572'910,50	18,780
41 s.1.01.2.36	Canale di scarico macerie costituito da elementi infilabili di lunghezza m. 1,50/cad., legati con catene al ponteggio o alla struttura, compreso montaggio e smontaggio. nolo per un mese o frazione.					0,00	14,59	0,00	0,000
42 s.1.01.2.37	Tramoggia per contenimento macerie, capacità m³. 16, predisposta per l'accesso dell'autocarro. nolo per un mese o frazione.								
	A RIPORTARE							8'167'402,01	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							8'167'402,01	
43	SOMMANO cad					0,00	66,22	0,00	0,000
s.1.01.2.38	Montaggio e smontaggio di tramoggia per macerie con intervento di autocarro con braccio idraulico.								
	SOMMANO cad					0,00	639,24	0,00	0,000
44	Ponteggio esterno con sistema a telaio realizzato in tubolari metallici in acciaio zincato o verniciato, compresi i pezzi speciali, doppio parapetto con fermapiede, struttura della mantovana, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, eseguita secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, con esclusione di ogni piano di lavoro e di protezione da contabilizzarsi a parte, per altezze fino a 20 m. valutato a mq di proiezione prospettica di ponteggio. noleggio, montaggio e smontaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni o frazione.								
s.1.01.3.03.a									
	SOMMANO mq					0,00	13,05	0,00	0,000
45	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato dimensioni mm. 1800 X 500 munite di botola, compresi accessori e fermapiede, valutato a mq di superficie del piano di lavoro. Per i primi 30 giorni, compresi approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori.								
s.1.01.3.08.a									
	SOMMANO mq					0,00	6,56	0,00	0,000
46	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato dimensioni mm. 1800 X 500 munite di botola, compresi accessori e fermapiede, valutato a mq di superficie del piano di lavoro. Per ogni mese o frazione di mese successivo.								
s.1.01.3.08.b									
	A R I P O R T A R E							8'167'402,01	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							8'167'402,01	
	SOMMANO mq					0,00	1,71	0,00	0,000
47 s.1.01.3.10.a	Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di accesso al piano, per altezze fino a 2 metri. Per i primi 30 giorni o frazione, compresi approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori.								
	SOMMANO cad					0,00	5,49	0,00	0,000
48 s.1.01.3.10.b	Scale a mano montate su ponteggio, fissate sfalsate su botole di accesso al piano, per altezze fino a 2 metri. Per ogni mese o frazione di mese successivo.								
	SOMMANO cad					0,00	0,81	0,00	0,000
49 s.1.01.3.17.a	Ponte a sbalzo con struttura a mensola in tubo/giunto, piano di lavoro in tavoloni in legno spess. cm.5, compreso il parapetto esterno cieco. larghezza m. 1.20. nolo per un mese o frazione del solo materiale.								
	SOMMANO m					0,00	4,90	0,00	0,000
50 s.1.01.3.17.b	Ponte a sbalzo con struttura a mensola in tubo/giunto, piano di lavoro in tavoloni in legno spess. cm.5, compreso il parapetto esterno cieco. larghezza m. 1.20. Per ogni montaggio e smontaggio.								
	SOMMANO m					0,00	75,90	0,00	0,000
51 s.1.01.4.01.a	Trabattello mobile prefabbricato uni en 1004 in tubolare di alluminio, base cm 60 X 140, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max. di utilizzo m. 3,00. nolo per un mese o frazione del solo materiale.								
	SOMMANO cad					0,00	28,01	0,00	0,000
	A R I P O R T A R E							8'167'402,01	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							8'167'402,01	
52 s.1.01.4.01.b	Trabattello mobile prefabbricato uni en 1004 in tubolare di alluminio, base cm 60 X 140, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni, stabilizzatori e quanto altro previsto dalle norme vigenti, altezza max. di utilizzo m. 3,00. Per ogni montaggio e smontaggio in opera.								
	Trabattello per Scatolari. Numero 4 montaggi e smontaggi per scatolare. Totale per Lotto 1 num. 8					8,00			
	Trabattello per Scatolari. Numero 4 montaggi e smontaggi per scatolare. Totale per Lotto 2 num. 8								
	SOMMANO cad					8,00	9,89	79,12	0,001
53 s.1.01.6.64	Protezione sommità di ferri d&pos;armatura con cappellotti in Pvc. Per tutta la durata del lavoro								
	Viadotto					500,00			
	galleria artificiale					100,00			
	tombini					500,00			
	SOMMANO cad					1'100,00	0,71	781,00	0,009
54 s.1.02.2.64	Bretella alta visibilità in tessuto sintetico con bande rifrangenti. costo d'uso per mese o frazione.								
	CB dotazione per 50 unità. Co02 dotazione per 30 unità..	60,00			80,000	4'800,00			
	SOMMANO cad					4'800,00	1,59	7'632,00	0,091
55 s.1.02.2.65	Gilet alta visibilità in tessuto alta traspirazione fluorescente con bande retroriflettenti. conforme alla norma uni-en 471. costo d'uso per mese o frazione.								
	CB dotazione per 80 unità.	60,00			80,000	4'800,00			
	SOMMANO cad					4'800,00	0,50	2'400,00	0,029
56 s.1.02.2.66	Giubbino alta visibilità in poliestere e cotone, con bande rifrangenti. conforme alla norma uni-en 471. costo d'uso per mese o frazione.								
	CB dotazione per 80 unità.	60,00			80,000	4'800,00			
	SOMMANO cad					4'800,00	3,84	18'432,00	0,220
57 s.1.02.2.67	Pantalone alta visibilità in poliestere e cotone, con bande rifrangenti. conforme alla norma uni-en 471. costo d'uso per mese o frazione.								
	CB dotazione per 80 unità.	60,00			80,000	4'800,00			
	SOMMANO cad					4'800,00	3,02	14'496,00	0,173
58 s.1.03.1.01	Treccia per impianto di terra sez. 35 mm ² ., interrata alla profondità di m. 0,60, compreso scavo e reinterro.								
	CB. Dormitori 170m. Lav e Infermeria 75 m. Magazzino, Laboratorio 105m. Mensa 126m. Uffici e Spogliatoi 220m. Guardiola 20m.								
	A R I P O R T A R E							8'211'222,13	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							8'211'222,13	
	Complessivamente 600 m. C002Uffici, refettori, ecci 231m. Guardiola 20m. Complessivamente 361 m. C003 fino a co08 200 m x 6					600,00 361,00 1'200,00			
	SOMMANO m					2'161,00	13,65	29'497,65	0,352
59 s.1.03.1.02	Dispensore in acciaio zincato Ø 20 mm. della lunghezza di m. 1,50, per impianto di terra. dato in opera collegato alla rete di terra mediante capocorda. Sviluppo complessivo 1000 m. Dispensori ubicati 1 ogni 20 m di sviluppo. Complessivamente Num. 50					50,00			
	SOMMANO cad					50,00	29,55	1'477,50	0,018
60 s.1.03.1.03	Pozzetto prefabbricato in plastica pesante con coperchio per ispezioni dispersori o raccordi impianto di terra, compreso scavo e reinterro. Complessivamente 50 elementi					50,00			
	SOMMANO cad					50,00	61,07	3'053,50	0,036
61 s.1.03.1.06	Verifica del rischio scariche atmosferiche per edificio o grande massa metallica (verifica della probabilità e relazione). Verifica per vcantieri CB e da co01 a co08					9,00			
	galleria e sovrappassi Viadotti Verifiche complessive pari a 4 verifiche					2,00 4,00			
	SOMMANO cad					15,00	406,52	6'097,80	0,073
62 s.1.03.1.09	Collegamenti elettrici a terra con cavi in rame sezione 35 mm ² , lunghezza fino a ml 1, compresi capicorda e fissaggio. Complessivamente 5 raccordi , pari a 50 ml					50,00			
	SOMMANO cad					50,00	29,04	1'452,00	0,017
63 s.1.03.1.10	Controllo efficienza e sicurezza impianti di terra. Per impianto, ogni due anni. Impianti presenti nel progetto : num 9+viadotti, galleria	12,00			6,000	72,00			
	SOMMANO cad					72,00	449,28	32'348,16	0,386
64 s.1.04.1.08.f	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al D.Lgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione. 500 x 700 mm. CB, CB1,CB2,CS1,CS2,CS3. Zona Uffici, zona Officina, Zona Impianto, Zona Depositi, Ingresso. Complessivamente num.30					30,00			
	viadotto					15,00			
	A R I P O R T A R E					45,00		8'285'148,74	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					45,00		8'285'148,74	
	Gallerie artificiali. Complessivamente 3 elementi All'ingresso zone dei rilevati e delle trincee. Lotto 1. 14 zone. Riutilizzo 2 volte . Necessità 7 cartelli					3,00			
	All'ingresso zone dei rilevati e delle trincee. Lotto 2. Complessivamente 6 zone. Riutilizzo 2 volte . Necessità 3cartelli					7,00			
	All'ingresso zone dei rilevati e delle trincee. Lotto 3. Complessivamente 4 zone. Riutilizzo 2 volte . Necessità 2 cartelli					3,00			
	All'ingresso zone dei rilevati e delle trincee. Lotto 4. Complessivamente 8 zone. Riutilizzo 2 volte . Necessità 4 cartelli					2,00			
						4,00			
	SOMMANO cad					64,00	0,89	56,96	0,001
65 s.1.04.1.09	Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio. Complessivamente 119 cartlli riepilogativi.					119,00			
	SOMMANO cad					119,00	6,47	769,93	0,009
66 s.1.04.2.04.d	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo (in osservanza del regolamento di attuazione del codice della strada, fig. ii 399/a,b), formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe i (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm. costo d'uso per mese o frazione. dimensioni 200x270 cm. Al momento dell'installazione di CB, CB1,CB2,CS1,CS2,CS3. Num. 6 elementi					6,00			
	SOMMANO cad					6,00	27,20	163,20	0,002
67 s.1.04.3.01	Impianto anemometrico costituito da: sensore di velocità del vento dotato di 25 m. di cavo per collegamento: centralina di allarme con soglia regolabile; indicatore di velocità del vento. nolo per mese o frazione. C, CB1,CB2					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	45,30	135,90	0,002
68 s.1.04.3.02	Posa in opera di impianto anemometrico, compreso palo di sostegno h. 2,15 m. e collegamento elettrico fino a 20 ml. CB, CB1,CB2,CB3					3,00			
	SOMMANO cad					3,00	392,50	1'177,50	0,014
69 s.1.04.3.04.a	sirena di allarme da esterno autoprotetta, alimentata a 24 v, compreso collegamento alla rete elettrica ed al dispositivo di segnalazione fino a m. 20 in custodia metallica verniciata, completa di lampeggiatore, provvista di batteria in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno 1 ora. montaggio, smontaggio e nolo per il primo mese. Cantieri Gallerie. Lotti 1,2,3,4.								
	SOMMANO m					0,00	136,50	0,00	0,000
70 s.1.04.3.04.b	sirena di allarme da esterno autoprotetta, alimentata a 24 v, compreso collegamento alla rete elettrica ed al dispositivo di segnalazione fino a m. 20 in custodia metallica verniciata, completa di lampeggiatore, provvista di batteria in tampone per alimentare la stessa per un periodo di almeno 1 ora. nolo mesi successivi o frazione. Utilizzo 4 attrezzature per 16 mesi	16,00			4,000	64,00			
	A R I P O R T A R E					64,00		8'287'452,23	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					64,00		8'287'452,23	
71 s.1.04.4.01	SOMMANO m Kit leva schegge in valigetta contenente 1 matita levaschegge Professional, 1 specchietto, 1 lente d'ingrandimento, 1 flacone di soluzione sterile salina 130 ml con tappo oculare, 1 bicchierino oculare, 1 pinza levaschegge inox 11,5 cm, 2 buste garza sterile 18 x 40 cm. Dotazioni per cantieri Base, operativi. numero 9.					64,00	5,20	332,80	0,004
	SOMMANO cad					9,00			
						9,00	26,00	234,00	0,003
72 s.1.04.4.02	SOMMANO cad Kit lava occhi in valigetta contenente 1 soluzione neutra sterile per lavaggio oculare 250 ml., 1 soluzione salina 500 ml., 1 tappo oculare, 2 compresse oculari, 2 buste garza idrofila sterile, 1 paio di forbici lister, 1 rotolo cerotto tnt m 5x1,25 cm, 1 pacco di fazzoletti di carta, 1 specchietto. Dotazioni per cantieri base, operativi					9,00			
						9,00	120,00	1'080,00	0,013
73 s.1.04.4.04	SOMMANO cad Barella pieghevole in due realizzata in alluminio anticorrosivo anodizzato, dotata di piedini di sostegno e ruote, con telo in poliestere alta tenacità, spalmato in Pvc antiputrescente, autoestinguente, lavabile. dimensioni aperta 195x54x20 cm., chiusa 96x54x8,5 cm. Peso 6,5 kg. nolo per un mese o frazione. CB,C002					2,00			
						2,00	16,68	33,36	0,000
74 s.1.04.5.01.a	SOMMANO m Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da plafoniera di emergenza, costruita in materiale plastico autoestinguente, completa di tubo fluorescente, della batteria tampone, del pittogramma e degli accessori di fissaggio, fornito e posto in opera. montaggio, smontaggio e nolo per il primo mese. CB =12 moduli. Co02= 8 moduli, altri cantieri 4 moduli per 6 cantieri. Sviluppo all'interno di ogni modulo = ml 3.00	3,00			44,000	132,00			
						132,00	96,50	12'738,00	0,152
75 s.1.04.5.01.b	SOMMANO m Impianto di illuminazione di emergenza, costituito da plafoniera di emergenza, costruita in materiale plastico autoestinguente, completa di tubo fluorescente, della batteria tampone, del pittogramma e degli accessori di fissaggio, fornito e posto in opera. nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo. Complessivamente 132 metri per 60 mesi di esercizio.	60,00			156,000	9'360,00			
						9'360,00	5,15	48'204,00	0,576
76 s.1.04.6.02.f	SOMMANO m Linea alimentazione con cavo tipo Ho7rn-F, o equivalente, tripolare, applicata in interno o esterno a parete o fascettato su tesata, o posata entro tubazione. sezione 3x25 mm². CB distribuzione alle installazioni CB 100 ml; Co02 100; altri 6 cantieri 30 metri. Complessivamente 380 ml					380,00			
						380,00	27,90	10'602,00	0,127
77 s.1.04.6.01.c	SOMMANO m Estintore a polvere, omologato, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno, comprese verifiche periodiche, posato su supporto a terra. nolo per mese o frazione. da 4 Kg. classe 8 A 55 Bc. Installazioni CB=12 moduli. Altri cantieri 18 moduli. Num. 1 estintore								
	A R I P O R T A R E							8'360'676,39	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		incid. %
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							8'360'676,39	
	34A233BC per modulo	60,00			30,000	1'800,00			
	cantieri viadotti	15,00			4,000	60,00			
	Cantieri Gallerie. Num. 4 estintori per Lotto.	15,00			4,000	60,00			
	SOMMANO cad					1'920,00	1,51	2'899,20	0,035
78 s.1.05.12	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. costo medio pro-capite per ogni riunione. Cantieri delle installazioni, cantieri viadotti, galleria, rilevati, sovrappassi, impianti. Totale 20 persone.					20,00			
	SOMMANO pro capite					20,00	203,26	4'065,20	0,049
79 s.1.05.13	Conferenze di cantiere. costo annuo per ogni lavoratore. Conferenze annue nel CB. Num.80 lavoratori	1,00			80,000	80,00			
	SOMMANO pro capite					80,00	99,00	7'920,00	0,095
	Parziale LAVORI A MISURA euro							8'375'560,79	100,000
	T O T A L E euro							8'375'560,79	100,000
	Data, _____								
	Il Coordinatore in Fase di Progettazione								
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE: