COMUNE DI NAPOLI

AREA TUTELA DEL TERRITORIO

Servizio Ciclo Integrato delle Acque e Tutela del Mare

COMUNE DI NAPOLI

CUP: B66G04000470001

PIANO OPERATIVO "AMBIENTE" (FSC 2014 – 2020) - ADDENDUM II

RIASSETTO IDROGEOLOGICO E ADEGUAMENTO RETI FOGNARIE DELL'AREA DI SOCCAVO - PRIMO STRALCIO

PROGETTO ESECUTIVO

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:

Dott. Ing. ROBERTA CATAPANO - Comune di Napoli

STUDIO PAOLETTI
INGEGNERI ASSOCIATI
20133 MILANO - via Bassini, 23 - tel.(02) 26681264
fax (02) 26681553 - E-Mail: Studiopaoletti@etatec.it

I PROGETTISTI:

Prof. Ing. ALESSANDRO PAOLETTI
Dott. Ing. FILIPPO MALINGEGNO
Dott. Ing. VINCENZO CICCARELLI

GRUPPO DI LAVORO:

Dott. Ing. NICOLA PACCANELLI
Geom. FABRIZIO SALMISTRARO
Geom. RUGGERO GORLA

CONSULENZA GEOTECNICA E STRUTTURALE:

Dott. Ing. NICOLA BRACALE

	NOME	FIRMA	DATA
REDAZIONE	F. MALINGEGNO		
VERIFICA	V. CICCARELLI		
APPROVAZIONE	A. PAOLETTI		

TITOLO

COMPUTO METRICO ONERI DELLA SICUREZZA ESTRINSECHI

Revisioni	N°	Descrizione	Data
	1	EMISSIONE	Dicembre 2004
	2	AGGIORNAMENTO	Dicembre 2016
	3	AGGIORNAMENTO	Ottobre 2021
	4	AGGIORNAMENTO	Ottobre 2023
	5	REVISIONE ED INTEGRAZIONE PER VERIFICA PROGETTO	Gennaio 2024

Numero elaborato	TIPOLOGIA	COMMITTENTE	COMMESSA	DOCUMENTO	NUMERO
	PE	342	21/03	AT	A.08.03

COMUNE DI NAPOLI
Servizio Ciclo Integrato delle Acque

COMPUTO METRICO

OGGETTO: "Riassetto idrogeologico e adeguamento reti fognarie dell'area di Soccavo" - PRIMO STRALCIO

COMMITTENTE: Comune di Napoli

Data, _____

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 CAM23_P01.010.060.F	Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 Montaggio per nolo per altezza pari a m 1,00							
	- per delimitazione cantiere mobile							
	tratto fognatura via Bottazzi	2,000	300,000		2,000	1'200,000		
	tratto fognatura via S.Tullio / viale Adriano	2,000	330,000		2,000	1'320,000		
	tratto fognatura via Croce di Piperno / traversa Croce di Piperno	2,000	400,000		2,000	1'600,000		
	SOMMANO mq					4'120,000	3,78	15'573,60
2 CAM23_P01.010.060.G	Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 Nolo per altezza pari a m 1,00							
	- per delimitazione cantiere mobile							
	mesi nolo							
	tratto fognatura via Bottazzi *(par.ug.=2*3)	6,000	300,000		2,000	3'600,000		
	tratto fognatura via S.Tullio / viale Adriano *(par.ug.=2*10)	20,000	330,000		2,000	13'200,000		
	tratto fognatura via Croce di Piperno / traversa Croce di Piperno *(par.ug.=2*9)	18,000	400,000		2,000	14'400,000		
	SOMMANO mq/30gg					31'200,000	0,43	13'416,00
3 CAM23_P01.010.060.L	Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 Montaggio per nolo per altezza pari a m 2,00							
	- per allestimento cantieri fissi esecuzione manufatti puntuali							
	cantiere fisso via Bottazzi/via Scherillo *(lung.=60+25+5)		90,000		2,000	180,000		
	cantiere fisso via S.Manna *(lung.=+65+2*5)		75,000		2,000	150,000		
	A RIPORTARE					330,000		28'989,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					330,000		28'989,60
	cantiere fisso via S.Tullio *(lung.=+60+45+2*5)		115,000		2,000	230,000		
	(lung.=+30+24+5)		59,000		2,000	118,000		
	canitiere fisso viale Adriano *(lung.=80+5)		85,000		2,000	170,000		
	SOMMANO mq					848,000	5,10	4'324,80
4 CAM23_P01.010.060.M	Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 Nolo per altezza pari a m 2,00 - per allestimento cantieri fissi esecuzione manufatti puntuali							
	cantiere fisso via Bottazzi/via Scherillo *(lung.=60+25+5)	10,000	90,000		2,000	1'800,000		
	cantiere fisso via S.Manna *(lung.=+65+2*5)	8,000	75,000		2,000	1'200,000		
	cantiere fisso via S.Tullio *(lung.=+60+45+2*5)	6,000	115,000		2,000	1'380,000		
	(lung.=+30+24+5)	4,000	59,000		2,000	472,000		
	canitiere fisso viale Adriano *(lung.=80+5)	3,000	85,000		2,000	510,000		
	cantiere fisso via Cinthia *(lung.=220+2*5)	4,000	230,000		2,000	1'840,000		
	cantiere fisso via Claudio - aiuola *(lung.=+87+17+5)	4,000	109,000		2,000	872,000		
	cantiere fisso via Claudio - valle *(lung.=+77+15+5)	3,000	97,000		2,000	582,000		
	SOMMANO mq/30gg					8'656,000	0,53	4'587,68
5 CAM23_P01.010.060.F	Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 Montaggio per nolo per altezza pari a m 1,00 - per delimitazioni aree interne di cantiere finalizzate alla eliminazione dei rischi interferenziali	5,000	80,000		2,000	800,000		
	SOMMANO mq					800,000	3,78	3'024,00
6	Recinzione provvisionale di aree di							
	A RIPORTARE							40'926,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							40'926,08
CAM23_P01.010.060.G	cantiere con rete in polietilene Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a m 1,5 Nolo per altezza pari a m 1,00							
	- per delimitazioni aree interne di cantiere finalizzate alla eliminazione dei rischi interferenziali							
	per durata 24 mesi *(par.ug.=5*24)	120,000	80,000		2,000	19'200,000		
	SOMMANO mq/30gg					19'200,000	0,43	8'256,00
7 CAM23_P01.030.010.A	Parapetto laterale di protezione anticaduta - mensole con blocco a vite Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali, montate ad interasse non inferiore a cm 180 e altezza utile non inferiore a cm 100; dotate di piastra metallica fissata con tasselli ad espansione nella quantità e dimensione richieste dall'impiego, traverse e elemento fermapiede. Valutata al metro lineare di parapetto Per delimitazioni orizzontali o scale nolo per il 1° mese o frazione							
	- per delimitazioni pozzi manufatti puntuali							
	cantiere fisso via Bottazzi/via Scherillo		40,000		2,000	80,000		
	cantiere fisso via S.Manna		36,000		2,000	72,000		
	cantiere fisso via S.Tullio		38,000		2,000	76,000		
			30,000		2,000	60,000		
	canitiere fisso viale Adriano		35,000		2,000	70,000		
	SOMMANO m					358,000	10,48	3'751,84
8 CAM23_P01.030.010.B	Parapetto laterale di protezione anticaduta - mensole con blocco a vite Parapetto laterale di protezione anticaduta costituito da aste metalliche verticali zincate, montate ad interasse non inferiore a cm 180 di altezza utile non inferiore a cm 100; dotato di mensole con blocco a vite per il posizionamento delle traverse e del fermapiede. Valutato al metro lineare di parapetto Per delimitazioni orizzontali o scale nolo per ogni mese dopo il 1°							
	- per delimitazioni pozzi manufatti puntuali							
	cantiere fisso via Bottazzi/via Scherillo	10,000	40,000		2,000	800,000		
	cantiere fisso via S.Manna	8,000	36,000		2,000	576,000		
	cantiere fisso via S.Tullio	6,000	38,000		2,000	456,000		
		4,000	30,000		2,000	240,000		
	canitiere fisso viale Adriano	3,000	35,000		2,000	210,000		
	SOMMANO m/30gg					2'282,000	1,71	3'902,22
	A RIPORTARE							56'836,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							56´836,14
9 CAM23_P01.030.030.A	Sistema di protezione anticaduta realizzato con funi Sistema di protezione anticaduta realizzato con funi di trattenuta ed ancoraggi fissi in acciaio, a norma UNI EN 795 per cinture di sicurezza; previa verifica e collaudo dei componenti secondo l'uso Montaggio di piastra per superfici orizzontali con asta ed anello - per sistema anticaduta pozzi manufatti puntuali							
	cantiere fisso via Bottazzi/via Scherillo					1,000		
	cantiere fisso via S.Manna					1,000		
	cantiere fisso via S.Tullio					1,000		
						1,000		
	canitiere fisso viale Adriano					1,000		
	SOMMANO cad					5,000	35,31	176,55
10 CAM23_P01.040.010.H	Estintore a polvere Estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, 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 Da 6 kg, classe 21A 113BC							
	presso cantiere fisso	3,000	24,000			72,000		
	presso cantiere mobile	2,000	24,000			48,000		
	SOMMANO cad/30gg					120,000	5,44	652,80
11 CAM23_P01.050.030.B	Box bagno - Montaggio e nolo per il 1° mese Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso alla turca - per cantiere fisso					3,000		
	- per cantiere mobile					4,000		
	SOMMANO cad					7,000	118,01	826,07
12 CAM23_P01.050.040.A	Box bagno - Nolo per i mesi successivi al primo Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere durata lavori 24 mesi - per cantiere fisso	3,000			24,000	72,000		
	A RIPORTARE					72,000		58´491,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					72,000		58´491,56
	- per cantiere mobile	4,000			24,000	96,000		
	SOMMANO cad/30gg					168,000	78,96	13´265,28
13 CAM23_P01.050.090.D	Monoblocco prefabbricato - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 540 x240 cm con altezza pari a 270 cm							
	- per allestimento cantiere fisso via Bottazzi					3,000		
	SOMMANO cad					3,000	578,32	1´734,96
14 CAM23_P01.050.090.E	Monoblocco prefabbricato - Montaggio e nolo per il 1° mese Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, uffici e locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 640 x240 cm con altezza pari a 240 cm durata lavori 24 mesi							
	- per allestimento cantiere fisso via Bottazzi	3,000			24,000	72,000		
	SOMMANO cad					72,000	604,95	43´556,40
15 CAM23_P01.060.030.B	Cartello di forma rettangolare Cartello di forma rettangolare, fondo giallo in lamiera							
	A RIPORTARE							117´048,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							117'048,20
	di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese: Di dimensioni 180x200 cm							
	- per segnalazione viabilità lavori su strada	10,000			24,000	240,000		
	SOMMANO cad/30gg					240,000	59,50	14'280,00
16 CAM23_P01.060.030.A	Cartello di forma rettangolare Cartello di forma rettangolare, fondo giallo in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I; costo di utilizzo del segnale per un mese: Di dimensioni 90x135 cm							
	- per segnalazione viabilità lavori su strada	10,000			24,000	240,000		
	SOMMANO cad/30gg					240,000	25,38	6'091,20
17 CAM23_P01.060.020.D	Cartello di forma circolare Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 60 cm, rifrangenza classe II							
	- per segnalazione viabilità lavori su strada	20,000			12,000	240,000		
	SOMMANO cad/30gg					240,000	25,24	6'057,60
18 CAM23_P01.060.010.A	Cartello di forma triangolare Cartello di forma triangolare, fondo giallo, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di lato 60 cm, rifrangenza classe I							
	- per segnalazione viabilità lavori su strada	40,000			24,000	960,000		
	SOMMANO cad/30gg					960,000	4,29	4'118,40
19 CAM23_P01.060.050.B	Segnale mobile di preavviso Segnale mobile di preavviso di dimensioni 200x150 cm, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm a rifrangenza classe I con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese Con indicazione di obbligo per direzione e triangolo luminoso							
	- per segnalazione viabilità lavori su strada	15,000			24,000	360,000		
	SOMMANO cad/30gg					360,000	67,36	24'249,60
20 CAM23_P01.060.040.A	Presegnale di cantiere mobile Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, 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							
	A RIPORTARE							171'845,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							171´845,00
	cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese Di dimensioni 90x250 cm							
	- per segnalazione viabilità lavori su strada	10,000			24,000	240,000		
	SOMMANO cad/30gg					240,000	47,26	11´342,40
21 CAM23_P01.060.040.B	Presegnale di cantiere mobile Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, 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 di utilizzo della segnalazione completa per un mese Di dimensioni 135x365 cm							
	- per segnalazione viabilità lavori su strada	10,000			24,000	240,000		
	SOMMANO cad/30gg					240,000	68,35	16´404,00
22 CAM23_P01.060.040.C	Presegnale di cantiere mobile Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, 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 di utilizzo della segnalazione completa per un mese Di dimensioni 135x180 cm							
	- per segnalazione viabilità lavori su strada	10,000			24,000	240,000		
	SOMMANO cad/30gg					240,000	42,87	10´288,80
23 CAM23_P01.060.090.A	Impianto di preavviso di semaforo Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo Posizionamento e nolo per il primo mese							
	- per esecuzione lavori su cantiere mobili	10,000			6,000	60,000		
	SOMMANO cad					60,000	49,28	2´956,80
24 CAM23_P01.060.080.A	Coppia di semafori Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200÷300 mm ,centralina di accensione programmazione e sinscronismo, gruppo batterie Posizionamento e nolo per il primo mese							
	- per esecuzione lavori su cantiere mobili	10,000			6,000	60,000		
	A RIPORTARE					60,000		212´837,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					60,000		212'837,00
	SOMMANO cad					60,000	141,30	8'478,00
25 CAM23_P01.060.110.A	Delineatore flessibile in gomma bifacciale Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II, per segnalazione ed evidenzionedi zone o aree di lavoro, deviazioni, incanalamenti ed indicazione di sensi di marcia Fornitura e posa di delineatore con idoneo collante - per segnalazione lavori su cantiere					100,000		
	SOMMANO cad					100,000	12,94	1'294,00
26 CAM23_P01.060.110.B	Delineatore flessibile in gomma bifacciale Delineatore flessibile in gomma bifacciale, con 6 inserti di rifrangenza di classe II, per segnalazione ed evidenzionedi zone o aree di lavoro, deviazioni, incanalamenti ed indicazione di sensi di marcia Rimozione ed riposizionamento in opera Vedi voce n° 25 [cad 100.000]					100,000		
	SOMMANO cad					100,000	3,87	387,00
27 CAM23_P02.020.010.A	Sbadacchiature senza recupero del materiale Sbadacchiatura e puntellatura di scavi costituita da tavoloni, puntelli di adeguata sezione, in opera. Senza recupero del materiale per profondità fino a m 4 - per sostegno strutture/sottoservizi interferenti con gli scavi per opere con scavi a cielo aperto in trincea		200,000		4,000	800,000		
	per opere manufatti puntuali		50,000		4,000	200,000		
	SOMMANO mq					1'000,000	38,31	38'310,00
28 CAM23_P03.010.035.A	Ponteggio completo Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane, basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per il 1°mese o frazione - per formazione ponteggio interno pozzi e scale di discesa/salita pozzo via Bottazzi				10,000	10,000		
	pozzo via Manna				10,000	10,000		
	pozzo via S.Tullio monte				11,000	11,000		
	pozzo via S.Tullio valle				6,000	6,000		
	SOMMANO mq					37,000	26,65	986,05
29 CAM23_P03.010.035.B	Ponteggio completo Ponteggio completo, fornito e posto in opera, con mantovane,							
	A RIPORTARE							262'292,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							262´292,05
	basette supporti agganci, tavolato, fermapiede, schermature e modulo scala, realizzato con l'impiego di tubi e giunti e/o manicotti spinottati. Per ogni mese o frazione dopo il 1°mese							
	- per formazione ponteggio interno pozzi e scale di discesa/salita							
	pozzo via Bottazzi	24,000			10,000	240,000		
	pozzo via Manna	24,000			10,000	240,000		
	pozzo via S.Tullio monte	24,000			11,000	264,000		
	pozzo via S.Tullio valle	24,000			6,000	144,000		
	SOMMANO mq/30 gg					888,000	2,10	1´864,80
30 CAM23_RU.E.001.001	Operai edili Operaio comune							
	- movieri a terra per la gestione del traffico in presenza di senso unico alternato							
	n.2 operai x 8 ore x 40 gg complessivi	2,000	8,000		40,000	640,000		
	SOMMANO h					640,000	32,29	20´665,60
31 CAM23_RU.E.001.003	Operai edili Operaio specializzato o Tecnico di laboratorio							
	- movieri a terra per la gestione del traffico e risoluzioni interferenze							
	n.2 operai x 8 ore x 40 gg complessivi	2,000	8,000		40,000	640,000		
	SOMMANO h					640,000	38,53	24´659,20
	Parziale LAVORI A MISURA euro							309´481,65
	T O T A L E euro							309´481,65
	Data, _____							
	Il Tecnico							
	A RIPORTARE							