



# CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3^ DIREZIONE - VIABILITA' METROPOLITANA

## PATTO PER LO SVILUPPO DELLA CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

PROGETTO PER I LAVORI DI CONSOLIDAMENTO DEL PIANO VIABILE E MESSA IN SICUREZZA DELLE SS.PP. **109-118/a-119-120-122** e **136** RICADENTI NEL TERRITORIO DEI COMUNI DI **PATTI** e **S.PIERO PATTI**.

### PROGETTO ESECUTIVO

Art.23 comma 8 del D.L.gs n.50/2016

**AGGIORNATO AL D.P.C.M. 26.04.2020 "EMERGENZA COVID-19"**

ALLEGATI :

- 01.RELAZIONE TECNICA
- 02.PLANIMETRIE GENERALI
- 03.PLANIMETRIE INTERVENTI
- 04.PARTICOLARI COSTRUTTIVI
- 05.ANALISI NUOVI PREZZI
- 06.COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- 07.STIMA O.A.P. (Oneri Aziendali Presunti)
- 08.STIMA COSTI DELLA MANODOPERA
- 09.CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI
- 10.QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA
- 11.ELENCO PREZZI UNITARI
- 12.CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO E SCHEMA DI CONTRATTO
- 13.PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
- 14.PIANO DI MANUTENZIONE

MESSINA : 30 LUG. 2020

PROGETTISTI :

Ing. Antonino SCIUTTERI *Antonino Sciutteri*

Geom. Roberto COPPOLA *Roberto Coppola*

Geom. Ferdinando PULLELLA *Ferdinando Pullella*

Geom. Michele QUARTO *Michele Quarto*

Approvazione in linea tecnica del R.U.P. ai sensi dell'art.5 comma 3 L.R. n.12/2011 così come modificato dall'art.24 L.R. 8/2016

PARERE n° 65 del 07 DIC. 2019

IL R.U.P.

(Dott. Geologo Biagio PRIVITERA)



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'736,32
	quantità pari a quella computata alla precedente voce 1.3.6 per una distanza dalla discarica della Ditta PI.ECO sita in c.da Mulinello del comune di Patti pari a Km 5.4 *(par.ug.=(2,03*5,4)) - INTERVENTO (3)	10,96				10,96		
	quantità pari a quella computata alla precedente voce 1.1.5.1 per una distanza dalla discarica della Ditta PI.ECO sita in c.da Mulinello del comune di Patti pari a Km 5.4 *(par.ug.=(225,00*5,4)) S.P. 119 "DI MORERI" - INTERVENTO (9)	1215,00				1'215,00		
	quantità pari a quella computata alla precedente voce 1.3.6 per una distanza dalla discarica della Ditta PI.ECO sita in c.da Mulinello del comune di Patti pari a Km 5.4 *(par.ug.=(2,03*5,4))  -INTERVENTO (14)	10,96				10,96		
	quantità pari a quella computata alla precedente voce 1.1.5.1 per una distanza dalla discarica della Ditta PI.ECO sita in c.da Mulinello del comune di Patti pari a Km 13.6 *(par.ug.=252*13,6) -INTERVENTO (16)	3427,20				3'427,20		
	quantità pari a quella computata alla precedente voce 1.1.5.1 per una distanza dalla discarica della Ditta PI.ECO sita in c.da Mulinello del comune di Patti pari a Km 14,00 *(par.ug.=542*14,00) - INTERVENTO (9)	7588,00				7'588,00		
	quantità pari a quella computata alla precedente voce 1.3.6 per una distanza dalla discarica della Ditta PI.ECO sita in c.da Mulinello del comune di Patti pari a Km 8.90 *(par.ug.=(7,20*8,90)) SP. 136 "RACCUJESE" - INTERVENTO (4)	64,08				64,08		
	quantità pari a quella computata alla precedente voce 1.3.6 per una distanza dalla discarica della Ditta PI.ECO sita in c.da Mulinello del comune di Patti, pari a Km 18.100 *(par.ug.=0,54*18,1) -INTERVENTO (7)	9,77				9,77		
	quantità pari a quella computata alla precedente voce 1.3.6 per una distanza dalla discarica della Ditta PI.ECO sita in c.da Mulinello del comune di Patti, pari a Km 18.900 *(par.ug.=19,00*18,900)	359,10				359,10		
	quantità pari a quella computata alla precedente voce 1.1.5.1 per una distanza dalla discarica della Ditta PI.ECO sita in c.da Mulinello del comune di Patti, pari a Km 18.900 *(par.ug.=28,50*18,900) SP.122 "PATTESE"	538,65				538,65		
	A R I P O R T A R E					13'223,72		9'736,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13 ' 223,72		9 ' 736,32
	- INTERVENTO (2) quantità pari a quella computata alla precedente voce 1.1.5.1 per una distanza dalla discarica della Ditta PI.ECO sita in c.da Mulinello del comune di Patti, pari a Km 4+300 *(par.ug.=(67,50+45,50+182)*4,300)	1268,50				1 ' 268,50		
	quantità pari alla quella computata alla precedente voce 1.3.6 per una distanza dalla discarica della Ditta PI.ECO sita in c.da Mulinello del comune di Patti, pari a Km 4+300 *(par.ug.=9,75*4,300)	41,93				41,93		
	- iNTERVENTO (3) quantità pari a quella computata alla precedente voce 1.1.5.1 per una distanza dalla discarica della Ditta PI.ECO sita in c.da Mulinello del comune di Patti, pari a Km 4+500 *(par.ug.=(67,50+45,50+182)*4,5)	1327,50				1 ' 327,50		
	quantità pari a quella computata alla precedente voce 1.3.6 per una distanza dalla discarica della Ditta PI.ECO sita in c.da Mulinello del comune di Patti, pari a Km 4+500 *(par.ug.=9,75*4,500)	43,88				43,88		
	- INTERVENTO (4) quantità pari a quella computata alla precedente voce 1.1.5.1 per una distanza dalla discarica della Ditta PI.ECO sita in c.da Mulinello del comune di Patti, pari a Km 4+700 *(par.ug.=64,35*4,7)	302,45				302,45		
	SOMMANO mc X km					16 ' 207,98	0,63	10 ' 211,03
4 03.01.01.00 7	Conglomerato cementizio per strutture non armate o ... tura: per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25. SP.109 "DI PIANO GUASTELLI"							
	- INTERVENTO (1)		25,00	0,250	0,800	5,00		
	- INTERVENTO (3) *(H/peso=1/2*(0,30+0,35))		500,00	0,700	0,325	113,75		
			500,00	0,300	0,300	45,00		
	- INTERVENTO (4) *(H/peso=1/2*(0,30+0,35))	2,00	175,00	0,700	0,325	79,63		
		2,00	175,00	0,300	0,600	63,00		
	SP.119 "DI MORERI"							
	- INTERVENTO (16)		50,00	7,000	0,200	70,00		
			50,00	0,300	0,650	9,75		
	SP.136 "RACCUJESE"							
	- INTERVENTO (7)		95,00	1,000	0,300	28,50		
	SP.122 "PATTESE"							
	- INTERVENTO (2)		50,00	1,000	0,300	15,00		
	- INTERVENTO (3)		50,00	1,000	0,300	15,00		
	- INTERVENTO (4)		30,00	1,000	0,300	9,00		
	A R I P O R T A R E					453,63		19 ' 947,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					453,63		19'947,35
	SOMMANO mc					453,63	139,80	63'417,47
5 03.01.05	Conglomerato cementizio vibrato per copertine, sogli ... perfetta regola d'arte: -per lavori stradali con C 16/20. SP.109 "DI PIANO GUASTELLI" - INTERVENTO (1)		25,00	0,300	0,125	0,94		
	SOMMANO mc					0,94	180,97	170,11
6 03.01.01.00 9	Conglomerato cementizio per strutture non armate o ... tura: per opere in elevazione lavori stradali con C 20/25. SP.136 "RACCUJESE" - INTERVENTO (7) *(larg.=1/2*(0,30+0,35)) - INTERVENTO (16) SP.119 "DI MORERI" - INTERVENTO (16) SP.122 "PATTESE" - INTERVENTO (2) *(H/peso=1/2*(0,30+0,35)) - INTERVENTO (3) *(H/peso=1/2*(0,30+0,35)) - INTERVENTO (4) *(H/peso=1/2*(0,30+0,35))	10,00	95,00 0,40	0,325 0,350	0,300 0,600	9,26 0,84		
	SOMMANO mc		50,00 50,00 30,00	0,300 1,300 1,300	0,650 0,325 0,325	9,75 21,13 21,13 12,68	143,43	10'727,13
7 AP.5	Ancoraggio dei ferri di armatura alle murature esistenti, ... estere senza stirene tipo BOSSONG BCR-400 Vinil o similare SP.109 "DI PIANO GUASTELLI" - INTERVENTO (1) SP.136 "RACCUJESE" - INTERVENTO (16)	2,00	25,00			50,00 10,00		
	SOMMANO cadauno					60,00	20,94	1'256,40
8 03.02.01.00 2	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 ... per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate SP. 109 "DI PIANO GUASTELLI" - INTERVENTO (1) staffa unica diam 10 mm ferri dritti diam 14 mm - INTERVENTO (3) staffa unica diam 10 mm ferri dritti diam 12 mm -INTERVENTO (4) staffa unica diam 10 mm *(par.ug.=2*531,00) ferri dritti diam 12 mm *(par.ug.=2*14,00)	76,00 8,00 1516,00 14,00 1062,00 28,00	2,70 25,60 3,60 518,48 3,60 182,20		0,617 1,208 0,617 0,888 0,617 0,888	126,61 247,40 3'367,34 6'445,74 2'358,91 4'530,22		
	A R I P O R T A R E					17'076,22		95'518,46



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							164'029,14
11 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, d ... per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. SP. 109 "DI PIANO GUASTELLI" - INTERVENTO (1)	2,00	25,00		0,800	40,00		
		4,00		0,250	0,800	0,80		
		4,00		0,350	0,125	0,18		
		2,00	25,00		0,100	5,00		
	- INTERVENTO (3)							
			500,00		0,600	300,00		
			500,00		0,300	150,00		
	(H/peso=1/2*(0,30+0,35))	40,00		0,700	0,325	9,10		
		40,00		0,300	0,600	7,20		
	- INTERVENTO (4)							
		2,00	175,00		0,600	210,00		
		2,00	175,00		0,300	105,00		
	*(par.ug.=(15*2))*(H/peso=1/2*(0,30+0,35))	30,00		0,700	0,325	6,83		
	*(par.ug.=(15*2))	30,00		0,300	0,600	5,40		
	SP. 119 "DI MORERI" - INTERVENTO (16)							
		2,00	50,00		0,650	65,00		
		6,00		0,300	0,450	0,81		
	SP.136 "RACCUJESE" - INTERVENTO (7)							
			95,00		0,600	57,00		
			95,00		0,300	28,50		
		6,00		1,000	0,300	1,80		
	(lung.=1/2*(0,30+0,35))	6,00	0,33		0,300	0,59		
	- INTERVENTO (16) *(par.ug.=2*10)	20,00		0,400	0,600	4,80		
	(par.ug.=2*10)	20,00		0,350	0,600	4,20		
	SP.122 " PATTESE" - INTERVENTO (2)							
		2,00	50,00		0,300	30,00		
			50,00		0,650	32,50		
			50,00		0,300	15,00		
	(H/peso=1/2*(0,30+0,35))	5,00		1,300	0,325	2,11		
	(larg.=1/2*(0,35+0,30))	5,00		0,325	0,300	0,49		
	- INTERVENTO (3)	2,00	50,00		0,300	30,00		
			50,00		0,650	32,50		
			50,00		0,300	15,00		
	(H/peso=1/2*(0,30+0,35))	5,00		1,300	0,325	2,11		
	(larg.=1/2*(0,35+0,30))	5,00		0,325	0,300	0,49		
	- INTERVENTO (4)	2,00	30,00		0,300	18,00		
			30,00		0,650	19,50		
			30,00		0,300	9,00		
	(larg.=1/1,30)*(H/peso=1/2*(0,30+0,35))	3,00		0,769	0,325	0,75		
	(larg.=1/2*(0,30+0,35))	3,00		0,325	0,300	0,29		
	SOMMANO mq					1'209,95	23,46	28'385,43
12 06.03.01	Gabbioni metallici a scatola di qualunque dimensione, per ... escluso il pietrame di riempimento, da computarsi a parte. SP. 119 "DI MORERI" - INTERVENTO (16)	7,00	25,00		15,900	2'782,50		
	A R I P O R T A R E					2'782,50		192'414,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2 ' 782,50		192 ' 414,57
	SP. 122 " PATTESE"							
	- INTERVENTO (2)	25,00			15,900	397,50		
	- INTERVENTO (3)	25,00			15,900	397,50		
	- INTERVENTO (4)	15,00			15,900	238,50		
	SOMMANO kg					3 ' 816,00	8,25	31 ' 482,00
13 06.03.05	Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idone ... occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SP. 119 "DI MORERI"							
	- INTERVENTO (16) *(par.ug.=7*25)	175,00	2,00	1,000	1,000	350,00		
	SP.122 "PATTESE"							
	-INTERVENTO (2)	25,00	2,00	1,000	1,000	50,00		
	(larg.=1/2*(1,30+1,50))		50,00	1,400	1,300	91,00		
	-INTERVENTO (3)	25,00	2,00	1,000	1,000	50,00		
	(larg.=1/2*(1,30+1,50))		50,00	1,400	1,300	91,00		
	-INTERVENTO (4)	15,00	2,00	1,000	1,000	30,00		
	(larg.=1/2*(1,20+1,30))		30,00	1,250	1,300	48,75		
	SOMMANO Mc					710,75	41,16	29 ' 254,47
14 06.01.01.00 1	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, cos ... a dalle cave fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano SP. 109 "DI PIANO GUASTELLI"							
	- INTERVETO (4)		175,00	4,000	0,270	189,00		
	SP. 119 "DI MORERI"							
	- INTERVENTO (14)		60,00	7,000	0,450	189,00		
	- INTERVENTO (16)		50,00	6,700	0,200	67,00		
	SP.122 " PATTESE "							
	- INTERVENTO (2)		50,00	5,600	0,500	140,00		
	- INTERVENTO (3)		50,00	5,600	0,500	140,00		
	SOMMANO mc					725,00	19,91	14 ' 434,75
15 06.03.07	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.3.5 e ... ve idonee a distanza inferiore.- per ogni mc e per ogni km SP. 109 "DI PIANO GUASTELLI"							
	- INTERVENTO (1)							
	quantità pari a quella computata in precedenza alla voce 6.1.1.1 per una maggiore distanza adalla cava di prestito della ditta PI.ECO sita in c.da Mulinello del Comune di Patti pari a Km 4,00 *							
	(par.ug.=(189,00*4))	756,00				756,00		
	SP. 119 "DI MORERI"							
	- INTERVENTO (14)							
	quantità pari a quella computata in precedenza alla voce 6.1.1.1 per una maggiore distanza adalla cava di prestito della ditta PI.ECO sita in c.da Mulinello del							
	A R I P O R T A R E					756,00		267 ' 585,79



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					756,00		267'585,79
	Comune di Patti pari a Km 9,60 * (par.ug.=(189,00*9,60)) - INTERVENTO (16) quantità pari a quella computata in precedenza alla voce 6.1.1.1 per una maggiore distanza adalla cava di prestito della ditta PI.ECO sita in c.da Mulinello del Comune di Patti pari a Km 10.00 * (par.ug.=(67*10,00))	1814,40				1'814,40		
	pietrame per gabbioni quantità pari a quella computata in precedenza alla voce 6.3.5 per una maggiore distanza adalla cava di prestito della ditta PI.ECO sita in c.da Mulinello del Comune di Patti pari a Km 10.00 * (par.ug.=(420*10,00))	670,00				670,00		
	SOMMANO mc x km	4200,00				4'200,00		
						7'440,40	0,52	3'869,01
16 06.01.05.00 1	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di col ... ambito extraurbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore SP.109 "DI PIANO GUASTELLI" - INTERVENTO (4) SP. 122 "DI MORERI" - INTERVENTO (14) - INTERVENTO (16) SP.122 "PATTESE" -INTERVENTO (2) -INTERVENTO (3) -INTERVENTO (4) *(H/peso=1/2*(12+0,00))		175,00	4,000	8,000	5'600,00		
			60,00	7,000	12,000	5'040,00		
			50,00	6,700	12,000	4'020,00		
			50,00	5,600	12,000	3'360,00		
			50,00	5,600	12,000	3'360,00		
			30,00	5,600	6,000	1'008,00		
	SOMMANO mq/cm					22'388,00	1,65	36'940,20
17 AP.1	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binde ... namento, sugli autocarri, a piè d'opera, prima della posa. SP. 109 "DI PIANO GUASTELLI" - INTERVENTO (2) risagomatura (quantità a stima) - INTERVENTO (3) risagomatura (quantità a stima) - INTERVENTO (7) risagomatura (quantità a stima) SP.119 "DI MORERI" - INTERVENTO (1) risagomatura (quantità a stima) - INTERVENTO (6) risagomatura (quantità a stima) - INTERVENTO (11) risagomatura (quantità a stima) - INTERVENTO (12) risagomatura (quantità a stima) - INTERVENTO (13) risagomatura (quantità					20,00		
						30,00		
						50,00		
						35,00		
						50,00		
						30,00		
						40,00		
	A R I P O R T A R E					255,00		308'395,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					255,00		308 ' 395,00
	a stima)					40,00		
	- INTERVENTO (15) risagomatura (quantità a stima)					40,00		
	SP.120 "DI SCARPIGLIA)							
	- INTERVENTO (5) risagomatura (quantità a stima)					80,00		
	- INTERVENTO (10) risagomatura (quantità a stima)					60,00		
	SP.136 "RACCUJESE"							
	- INTERVENTO (22) risagomatura (quantità a stima)					40,00		
	- INTERVENTO (24) risagomatura (quantità a stima)					10,00		
	SOMMANO m3					525,00	135,30	71 ' 032,50
18 06.01.06.00 1	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura ... ambito extraurbano - per ogni mq e per ogni cm di spessore SP. 109 "DI PIANO GUASTELLI)							
	- INTERVENTO (1)		330,00	5,000	3,000	4 ' 950,00		
	- INTERVENTO (2)		500,00	4,500	3,000	6 ' 750,00		
	- INTERVENTO (3)		175,00	4,500	3,000	2 ' 362,50		
	- INTERVENTO (7)		500,00	5,800	3,000	8 ' 700,00		
	SP.119 "DI MORERI"							
	- INTERVENTO (1)		350,00	9,500	3,000	9 ' 975,00		
	- INTERVENTO (6)		500,00	8,000	3,000	12 ' 000,00		
	- INTERVENTO (11)		100,00	9,500	3,000	2 ' 850,00		
	- INTERVENTO (12)		150,00	9,500	3,000	4 ' 275,00		
	- INTERVENTO (13)		150,00	7,200	3,000	3 ' 240,00		
	- INTERVENTO (15) *(lung.=(350-50))		300,00	7,200	3,000	6 ' 480,00		
	SP. 120 "DI SCARPIGLIA)							
	- INTERVENTO (2)		500,00	6,500	3,000	9 ' 750,00		
	- INTERVENTO (5)		450,00	7,010	3,000	9 ' 463,50		
	- INTERVENTO (10)		300,00	7,000	3,000	6 ' 300,00		
	SP.136 "RACCUJESE"							
	- INTERVENTO (22)		100,00	7,000	3,000	2 ' 100,00		
	- INTERVENTO (24)		20,00	7,000	3,000	420,00		
	SP. 122 "PATTESE"							
	- INTERVENTO (2)		50,00	5,600	3,000	840,00		
	- INTERVENTO (3)		50,00	5,600	3,000	840,00		
	- INTERVENTO (4)		30,00	5,600	3,000	504,00		
	SOMMANO mq/cm					91 ' 800,00	2,09	191 ' 862,00
19 06.05.01.00 6	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurez ... ante l'effettuazione delle prove previste dalle normative. SP. 119 "DI MORERI"							
	- INTERVENTO (9) *(lung.=(40+20))		60,00			60,00		
	SP.136 "RACCUJESE"							
	- INTERVENTO (4) *(lung.=(50,00+42,00))		92,00			92,00		
	- INTERVENTO (6) *(lung.=(50,00+50,00))		100,00			100,00		
	A R I P O R T A R E					252,00		571 ' 289,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					252,00		571'289,50
	SOMMANO m					252,00	160,08	40'340,16
20 21.01.14	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grat ... porto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. SP. 119 "DI MORERI" - INTERVENTO (9) rimozione ringhiera) * (lung.=(20+40)) SP. 136 "RACCUJESE" - INTERVENTO (16)		60,00		1,500	90,00		
		10,00	1,70		1,900	32,30		
	SOMMANO mq					122,30	7,39	903,80
21 AP.4	Smonto di vecchia barriera di sicurezza che risulti dann ... ciclaggio o ad altra area indicata dalla direzione lavori. SP.136 "RACCUJESE" - INTERVENTO (4) *(lung.=(50,00+42,00)) - INTERVENTO (6) *(lung.=(50,00+50,00)) - INTERVENTO (19) SP. 122 "PATTESE" - INTERVENTO (2) - INTERVENTO (3)		92,00			92,00		
			100,00			100,00		
			90,00			90,00		
			50,00			50,00		
			50,00			50,00		
	SOMMANO m					382,00	7,80	2'979,60
22 06.05.01.00 1	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurez ... ante l'effettuazione delle prove previste dalle normative. SP.109 " DI PIANO GUASTELLI" - INTERVENTO 5 - INTERVENTO 6 SP.119 "DI MORERI" -INTERVENTO (2) -INTERVENTO (3) -INTERVENTO (4) -INTERVENTO (4) -INTERVENTO (8) -INTERVENTO (10) -INTERVENTO (16) SP. 120 "DI SCARPIGLIA" - INTERVENTO (1) - INTERVENTO (3)  -INTERVENTO (4)  -INTERVENTO (6) -INTERVENTO (7) -INTERVENTO (8) -INTERVENTO (9) -INTERVENTO (11) -INTERVENTO (12) -INTERVENTO (13)		400,00			400,00		
			400,00			400,00		
			150,00			150,00		
			30,00			30,00		
			35,00			35,00		
			65,00			65,00		
			45,00			45,00		
			50,00			50,00		
			50,00			50,00		
			200,00			200,00		
			200,00			200,00		
			200,00			200,00		
			100,00			100,00		
			200,00			200,00		
			50,00			50,00		
			150,00			150,00		
			200,00			200,00		
			120,00			120,00		
			100,00			100,00		
			230,00			230,00		
			45,00			45,00		
	A R I P O R T A R E					3'020,00		615'513,06



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							890 ' 137,57
OPE.1	TUTTE LE SS.PP. - Pel lavori non computabili a misura come MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEI SISTEMI DI SMALTIMENTO ACQUE ESISTENI * (par.ug.=2*8*6)	96,00				96,00		
	SOMMANO h					96,00	32,23	3 ' 094,08
26 OPE.3	Operaio comune TUTTE LE SS.PP. - Per lavori non computabili a misura come : PULITURA STRAORDINARIA DEI SISTEMI DI SMALTIMENTO ACQUE ESISTENTI *(par.ug.=6* 8*5)	240,00				240,00		
	SOMMANO h					240,00	27,32	6 ' 556,80
27 E.1	Minipala cingolata o gommata di potenza HP.45 TUTTE LE SS.PP. - Per lavori non computabili a misura come : PULITURA STRAORDINARIA DEI SISTEMI DI SMALTIMENTO ACQUE ESISTENTI *(par.ug.=2* 8*5)	80,00				80,00		
	SOMMANO h					80,00	48,50	3 ' 880,00
28 E.2	Autocarro a cassa ribaltabile fino a 4 mc. TUTTE LE SS.PP. TUTTE LE SS.PP.					80,00		
	SOMMANO h					80,00	56,00	4 ' 480,00
29	per arrotondamento							3,02
	<b>Totale (A) LAVORI A MISURA SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA euro</b>							<b>908 ' 151,47</b>
	A R I P O R T A R E							908 ' 151,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							908'151,47
	<b>(B) COSTI IRRIDUCIBILI SICUREZZA (SPECIALI)</b>							
	<b>1.Per attuazione piani Sicurezza da PSG</b>							
30 26.01.26	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di p ... di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori. PER DELIMITAZIONE AREA DEGLI SCAVI SP.119 "DI MORERI" - INTERVENTO (14) - INTERVENTO (16) SP. 136 "RACCUJESE" - INTERVENTO (7) SP. 122 "PATTESE" - INTERVENTO (2) - INTERVENTO (3) - INTERVENTO (4)		60,00 60,00 95,00 50,00 50,00 32,00		1,200 1,200 1,200 1,200 1,200 1,200	72,00 72,00 114,00 60,00 60,00 38,40		
	SOMMANO mq					416,40	10,58	4'405,51
31 26.03.04	Lampeggiante da cantiere a led di colore gi ... lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. PER SEGNALEZIONE AREA DEGLI SCAVI SP.119 " DI MORERI" -INTERVENTO (14) -INTERVENTO (16) SP. 136 "RACCUJESE" -INTERVENTO SP.122 "PATTESE" -INTERVENTO (2) -INTERVENTO (3) -INTERVENTO (4)					3,00 3,00 5,00 3,00 3,00 2,00		
	SOMMANO cad					19,00	30,43	578,17
32 26.07.07	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta ... er tutta la durata del cantiere. - per ogni mese d'impiego PER TUTTE LE LAVORAZIONI *(par.ug.=5*6)	30,00				30,00		
	SOMMANO cad					30,00	120,70	3'621,00
33 26.01.01.00 1	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici ... rimi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio SP.119 "DI MORERI" - INTERVENTO SP.122 "PATTESE" -INTERVENTO (1) -INTERVENTO (5)		65,00 80,00 33,00		5,000 3,000 12,000	325,00 240,00 396,00		
	A R I P O R T A R E					961,00		916'756,15



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							931'787,00
39 COV DPI9	Fornitura di guanto medicale di protezione monouso in lat ... rme a UNI EN 420:2010, UNI EN 455-2:2015 UNI EN 455-4:2009 idem come alla precedente voce COV DPI2					300,00		
	SOMMANO cadauno					300,00	0,15	45,00
40 COV LOC1	BAGNO CHIMICO PORTATILE,realizzato in materiale plastico ... uti speciali, montaggio, smontaggio e nolo. Per il 1° mese solo per ufficio DL, RUP, visitatiri autorizzati e fornitori					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	296,00	1'184,00
41 COV LOC2	BAGNO CHIMICO PORTATILE,realizzato in materiale plastico ... nolo. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	168,00	672,00
42 COV SAN10	Fornitura e istallazione su supporto rialzato, a circa 1 ... to a quanto previsto dall'art. 99.6.CV1.13.b per ogni mese					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	112,07	672,42
43 COV SAN4	Sanificazione (intesa come insieme di operazioni atte a r ... posizioni della D.L. o per qualsiasi altro motivo) al mese BAGNO ospiti *(par.ug.=4*6) Bagno impresa *(par.ug.=5*6)	24,00 30,00				24,00 30,00		
	SOMMANO cadauno					54,00	114,40	6'177,60
44 COV SAN6	Fornitura di dispenser di soluzioni idroalcoliche o altro ... izzanti. per dispenser portatile tascabile (capienza 50ml)					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	0,50	3,00
45 COV SAN7	Fornitura di soluzione idroalcolica per igienizzazione e d ... li oneri per il riempimento dei dispenser (pagati a parte) Se ne considera un consumo mensile medio							
	A R I P O R T A R E							940'541,02



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							940'541,02
	di lt. 0,50 *(par.ug.=6*0,5)	3,00				3,00		
	SOMMANO Litro					3,00	14,17	42,51
46 COV TEMP1	verifica della temperatura corporea dei soggetti che devo ... ad un accesso medio giornaliero stimato pari a 20 persone					6,00		
	SOMMANO mese					6,00	134,70	808,20
47 COV TEMP3	TERMOMETRO DIGITALE ad infrarossi no- contat conforme alle ... minima di +/- 0,3°C (0.6° F) e responsività pari ad sec.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	25,00	50,00
	Parziale 2.Per attuazione piani anticontagio da Covid19 euro							12'336,73
	<b>Totale (B) COSTI IRRIDUCIBILI SICUREZZA (SPECIALI) euro</b>							<b>33'290,26</b>
	<b>IMPORTO TOTALE euro</b>							<b>941'441,73</b>

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	<b>Riepilogo Strutturale</b>		
	<b>(A) LAVORI A MISURA SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA euro</b>	908' 151,47	96,464
	<b>(B) COSTI IRRIDUCIBILI SICUREZZA (SPECIALI) euro</b>	33' 290,26	3,536
	1.Per attuazione piani Sicurezza da PSG euro	20' 953,53	2,226
	2.Per attuazione piani anticontagio da Covid19 euro	12' 336,73	1,310
	<b>TOTALE euro</b>	<b>941' 441,73</b>	<b>100,000</b>