



Convenzione n°5 del 03 Aprile 2019
tra il Libero Consorzio Comunale di
Trapani e L'Ufficio Speciale per la
Progettazione



REGIONE SICILIANA
PRESIDENZA

LIBERO CONSORZIO
COMUNALE DI TRAPANI

VISTI ED APPROVAZIONI

Libero Consorzio Comunale di Trapani
5° Settore "Ufficio Tecnico, Viabilità ed
Infrastrutture Stradali - Edilizia scolastica
e Patrimoniale - Protezione Civile"

Visto si convalida e si esprime parere
favorevole all'approvazione tecnica
n°13247 del 14/04/2020

IL RUP
ing. Patrizia Murana

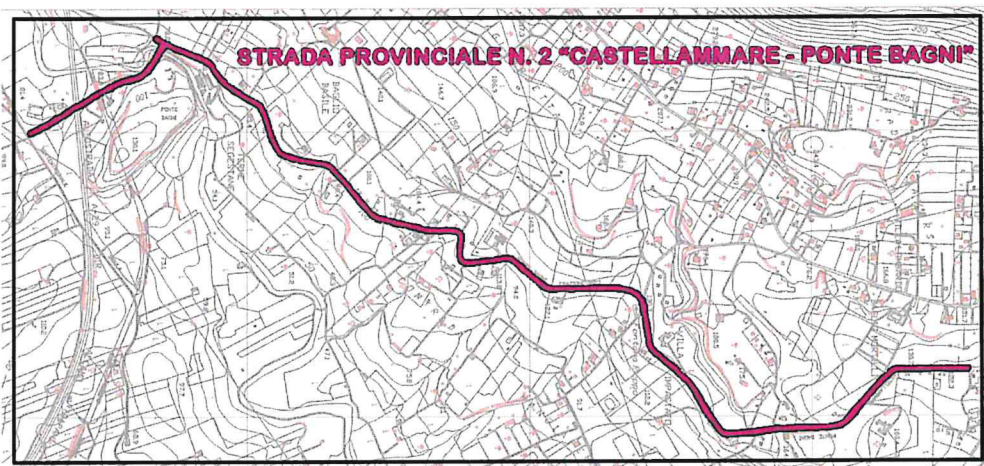
PROGETTO ESECUTIVO

Progetto per i lavori di manutenzione straordinaria
della SP n. 2 "Castellammare - Ponte Bagni" per
il risanamento del corpo stradale in tratti saltuari

~~CUP: H27H19000053000~~

CIG: 8443936C69

CUP: H27H1900277002



Palermo, li

15 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

REVISIONE	DATA	SCALA
01	24/09/2019	
02	17/01/2020	

Progettisti:

Arch. Lorenzo La Mantia

Geom. Salvatore Chiommino

Dott. Antonino Spezia

Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione

Geom. Francesco Pio Sunseri

Collaboratore amministrativo al progetto

Sig. Salvatore Mannino



Visto

Il Dirigente dell'Ufficio Speciale
per la progettazione
Ing. Leonardo Santoro

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							
	OPERE DI BONIFICA E GEOCOMPOSITI (Cat 4)							
	Decespugliamento con mezzo meccanico (SbCat 1)							
1 AN_DECES PUGL	Decespugliamento delle banchine arginelli e scarpate e/o delle cunette e dei tratti in trincea sovrastanti i muri di controripa, ovvero degli interi tratti in trincea fino alla sommi ... ccorrente per la temporanea deviazione del traffico e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
	Per l'intero tratto stradale					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	17'987,00	17'987,00
	SCAVI, RINTERRI, SCARIFICAZIONI, RILEVATI (Cat 1)							
	Demolizioni (SbCat 2)							
2 1.3.4	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qual ... iale di risulta ed il trasporto a rilevato o a rinterro nell'ambito del cantiere, compreso il ritorno a vuoto.							
	LATO MONTE							
	Muro a gravità dalla progr. 0.00 alla progr. 149.40							
		21,40	1,000	2,600	55,64			
		20,00	1,000	3,200	64,00			
		68,00	1,000	2,900	197,20			
		18,50	1,000	1,800	33,30			
		8,50	1,000	1,800	15,30			
		13,00	1,000	1,000	13,00			
	- cunetta *(lung.=149,4+17,5+4,3)	171,20	0,700	0,200	23,97			
	dalla progr. 149.40 alla progr. 195.20							
	- cunetta	45,80	0,700	0,200	6,41			
	dalla progr. 348.40 alla progr. 368.40							
	- cunetta	20,00	0,700	0,200	2,80			
	dalla progr. 368,40 alla progr. 486.50							
	- cunetta	118,10	0,700	0,200	16,53			
		118,10	0,200	0,400	9,45			
	dalla progr. 422.60 alla progr. 448.00							
	- muretto	25,40	0,250	0,800	5,08			
	dalla progr. 557.30 alla progr. 623.00							
	- muro	65,70	0,250	1,000	16,43			
	- cunetta	65,70	0,700	0,200	9,20			
	dalla progr. 623.00 alla progr. 784.30							
	- cunetta	161,30	0,700	0,200	22,58			
		161,30	0,200	0,400	12,90			
	dalla progr. 784.30 alla progr. 903.00							
	- cunetta	118,70	0,700	0,200	16,62			
		118,70	0,200	0,400	9,50			
	dalla progr. 833.00 alla progr. 878.40							
	- spalletta	45,40	0,200	0,350	3,18			
	dalla progr. 1015.00 alla progr. 1110.20							
	- cunetta	95,20	0,700	0,200	13,33			
		95,20	0,200	0,400	7,62			
	A R I P O R T A R E					554,04		17'987,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					554,04		17'987,00
	dalla progr. 1352.00 alla progr. 1480.00 - cunetta		128,00 128,00	0,700 0,200	0,200 0,400	17,92 10,24		
	dalla progr. 1579.50 alla progr. 1615.50 - cunetta		36,00 36,00	0,700 0,200	0,200 0,400	5,04 2,88		
	dalla progr. 2076.00 alla progr. 2192.40 - cunetta		116,40 116,40	0,250 0,200	0,600 0,400	17,46 9,31		
	- cunetta dalla progr. 2192.40 alla progr. 2327.00 - cunetta		134,60	0,700	0,200	18,84		
	LATO VALLE							
	dalla progr. 167.20 alla progr. 242.00 - cordolo		74,80	0,400	0,400	11,97		
	dalla progr. 486.50 alla progr. 719.00 - cunetta - cordolo		232,50 232,50	0,700 0,400	0,200 0,400	32,55 37,20		
	dalla progr. 968.00 alla progr. 995.00 - cunetta - cordolo		27,00 27,00	0,700 0,400	0,200 0,450	3,78 4,86		
	dalla progr. 995.00 alla progr. 1080.00 - cunetta - spalletta - muro		85,00 85,00 10,00	0,700 0,200 0,400	0,200 0,350 2,000	11,90 5,95 8,00		
	dalla progr. 1090.00 alla progr. 1148.00 - cunetta - cordolo		58,00 58,00	0,700 0,400	0,200 0,400	8,12 9,28		
	dalla progr. 1270.00 alla progr. 1369.00 - cunetta - cordolo		99,00 99,00	0,700 0,400	0,200 0,400	13,86 15,84		
	dalla progr. 1756.00 alla progr. 1879.50 - cunetta - spalletta		123,00 123,00	0,700 0,200	0,200 0,350	17,22 8,61		
	Muretti tombini - se ne prevedono					5,00		
	Tratto su Ponte Bagni tratto strada adiacente al Ponte Bagni- cordolo	2,00	40,00 30,40 15,70	0,450 0,400 0,400	0,450 0,400 0,400	16,20 4,86 2,51		
	SOMMANO m³					853,44	17,95	15'319,25
	Scarificazione (SbCat 4)							
3 01.04.01.002	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, inclus ... a rifiuto, dei materiali predetti. in ambito extraurbano - per ogni m² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi							
	Dalla progr. 0.00 alla progr. 1365.00		1365,00	6,500		8'872,50		
	Dalla progr. 1579.50 alla progr. 2193.40		612,90	6,500		3'983,85		
	Dalla progr. 2327.00 alla progr. 2955.50		628,50	6,500		4'085,25		
	Ponte bagni		40,00	4,500		180,00		
	dal Ponte Bagni alla SS - dalla progr. 40.00 alla progr. 380.70		340,70	6,200		2'112,34		
	A R I P O R T A R E					19'233,94		33'306,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					19'233,94		33'306,25
	Dalla progr. 436.20 alla progr. 498.70		62,50	4,000		250,00		
	SOMMANO m²					19'483,94	3,35	65'271,20
	Scavi e rinterri (SbCat 3)							
4 01.01.05.001	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal pia ... dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW							
	SCAVO TRAVE DI FONDAZIONE							
	<u>LATO MONTE</u>							
	Dalla progr. 0.00 alla progr. 109.40 - Muro Ponte Bagni		109,40	3,500	1,000	382,90		
			109,40	0,800	1,000	87,52		
	Dalla progr. 109.40 alla progr. 149.40 - Muro Ponte Bagni		40,00	3,000	0,800	96,00		
			40,00	0,700	0,800	22,40		
	Dalla progr. 422,00 alla progr. 486.50 - Muro		63,40	2,200	0,800	111,58		
			63,40	0,800	0,800	40,58		
	Dalla progr. 557,00 alla progr. 623.00 - Muro		65,70	1,200	0,700	55,19		
			65,70	0,700	0,700	32,19		
	Dalla progr. 1365.00 alla progr. 1480.00 - Muro		115,00	1,600	0,700	128,80		
			115,00	0,700	0,700	56,35		
	<u>LATO VALLE</u>							
	Dalla progr. 1719.00 alla progr. 1742.00		23,00	2,100	0,700	33,81		
			23,00	0,700	0,700	11,27		
	CUNETTA							
	<u>LATO MONTE</u>							
	Muro a gravità dalla prog. 0.00 alla progr. 149.40							
	- cunetta *(lung.=149,4+17,5+4,3)		171,20	0,700	0,400	47,94		
	dalla progr. 149.40 alla progr. 195.20							
	- cunetta		45,80	0,700	0,400	12,82		
	dalla progr. 348.40 alla progr. 368.40					0,40		
	- cunetta		20,00	0,700	0,400	5,60		
	dalla progr. 368.40 alla progr. 422.60							
	- cunetta		54,20	0,700	0,400	15,18		
	dalla progr. 422.60 alla progr. 448.00							
	- cunetta		25,40	0,700	0,400	7,11		
	dalla progr. 448.00 alla progr. 486.50							
	- cunetta		38,50	0,700	0,400	10,78		
	dalla progr. 557.30 alla progr. 623.00							
	- cunetta		65,70	0,700	0,400	18,40		
	dalla progr. 623.00 alla progr. 784.30							
	- cunetta		161,30	0,700	0,400	45,16		
	dalla progr. 784.00 alla progr. 903.00							
	- cunetta		118,70	1,000	1,000	118,70		
	- vasca di calma progr. 867.40		1,60	1,700	1,800	4,90		
	dalla progr. 1015.00 alla progr. 1110.20							
	- cunetta		95,20	0,700	0,400	26,66		
	dalla progr. 1352.00 alla progr. 1365.00							
	- cunetta		13,00	0,700	0,400	3,64		
	dalla progr. 1365.00 alla progr. 1480.00							
	- cunetta		115,00	0,700	0,400	32,20		
	dalla progr. 1579.50 alla progr. 1615.50							
	- cunetta		36,50	0,700	0,400	10,22		
	dalla progr. 2076.00 alla progr. 2192.00							
	- cunetta		116,00	0,700	0,400	32,48		
	<u>LATO VALLE</u>							
	A R I P O R T A R E					1'450,78		98'577,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'450,78		98'577,45
	dalla progr. 486.50 alla progr. 583.00							
	- cunetta		96,50	0,700	0,400	27,02		
	- cordolo		96,50	0,400	0,500	19,30		
	dalla progr. 587.40 alla progr. 719.00							
	- cunetta		131,60	0,700	0,400	36,85		
	dalla progr. 968.00 alla progr. 995.00							
	- cunetta		27,00	0,700	0,400	7,56		
	- cordolo		27,00	0,400	0,500	5,40		
	dalla progr. 995.00 alla progr. 1085.00							
	- cunetta		90,00	0,700	0,400	25,20		
	dalla progr. 1085.00 alla progr. 1148.00							
	- cunetta		65,00	0,700	0,400	18,20		
	- cordolo		65,00	0,400	0,500	13,00		
	dalla progr. 1270.00 alla progr. 1343.00							
	- cunetta		73,00	0,700	0,400	20,44		
	- cordolo		73,00	0,400	0,500	14,60		
	dalla progr. 1343.00 alla progr. 1369.00							
	- cunetta		26,00	0,700	0,400	7,28		
	- cordolo		26,00	0,400	0,500	5,20		
	dalla progr. 1756.00 alla progr. 1779.00							
	- cunetta		23,00	0,700	0,400	6,44		
	- cordolo		23,00	0,400	0,500	4,60		
	dalla progr. 1783.00 alla progr. 1879.50							
	- cunetta		96,50	0,700	0,400	27,02		
	dalla progr. 2838.50 alla progr. 2955.50							
	- cunetta		117,00	0,700	0,400	32,76		
	<u>Tratto su Ponte Bagni</u>							
	Strada adiacente al Ponte Bagni - cordolo		30,40	0,400	0,500	6,08		
			15,70	0,400	0,500	3,14		
	SOMMANO m³					1'730,87	4,99	8'637,04
5 01.02.04	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spia ... ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali - per ogni m³ di materiale costipato	0,50			1730,870	865,44		
	SOMMANO m³					865,44	3,87	3'349,25
6 01.02.05.001	trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa pa ... cui alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano - si considera un distanza media di km. 10,60 *(H/peso=1730,870+ 853,44)	10,60			2584,310	27'393,69		
	SOMMANO m³ x km					27'393,69	0,53	14'518,66
	OPERE DI BONIFICA E GEOCOMPOSITI (Cat 4) Scavi (SbCat 9)							
7 19.01.02.001	Scavo a sezione aperta o di splateamento per impianto ed incassatura di opere d'arte, compresa la demolizione di opere murarie di modesta entità, eseguito con mezzo meccanico ... l'una dall'altra superiore a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW							
	<u>LATO VALLE</u> <u>GABBIONI</u> dalla progr. 380.00 alla progr. 408.00		28,00	2,000	0,600	33,60		
	A R I P O R T A R E					33,60		125'082,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					33,60		125'082,40
	dalla progr. 1270.00 alla progr. 1348.00		78,00	2,000	0,600	93,60		
	MURI - risagomatura scarpata							
	Dalla progr. 0.00 alla progr. 109.40 - Muro Ponte Bagni		109,40	1,500	3,500	574,35		
	Dalla progr. 109.40 alla progr. 149.40 - Muro Ponte Bagni * (lung.=18,50+8,50)		27,00	1,500	2,000	81,00		
			11,00	1,500	1,000	16,50		
	Dalla progr. 422,60 alla progr. 486.50 - Muro		64,50	1,500	1,500	145,13		
	Dalla progr. 557,30 alla progr. 623.00 - Muro		65,70	1,500	1,000	98,55		
	Dalla progr. 2955.00 alla progr. 3156.00 - Muro		201,00	1,500	1,000	301,50		
	SOMMANO m³					1'344,23	6,98	9'382,73
	BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA (Cat 6) Barriere stradali di sicurezza (SbCat 17)							
8 AN_RIM- BAR	Rimozione in opera di barriere metalliche stradali (guard-rail), compreso lo smontaggio dei nastri, dei tubi e la rimozione dei sostegni, con anche l'asportazione di conglomerati di ancoraggio, compreso il trasporto a rifiuto del materiale.							
	<u>LATO VALLE</u>							
	dalla progr. 167.20 alla progr. 242.00		74,80			74,80		
	dalla progr. 408.00 alla progr. 478.00		70,00			70,00		
	dalla progr. 536.50 alla progr. 583.00		46,50			46,50		
	dalla progr. 583.00 alla progr. 641.00		58,00			58,00		
	dalla progr. 995.00 alla progr. 1072.00		77,00			77,00		
	dalla progr. 1090.00 alla progr. 1148.00		58,00			58,00		
	dalla progr. 1330.00 alla progr. 1369.00		39,00			39,00		
	dalla progr. 1424.00 alla progr. 1480.00		56,00			56,00		
	<u>LATO MONTE</u>							
	In prossimità dei tombini	10,00	10,00			100,00		
	Da Ponte Bagni alla Strada Statale *(lung.=70,40+55,70)		126,10			126,10		
	dalla progr. 95.00 alla progr. 118.00		23,00			23,00		
	SOMMANO m.					728,40	17,81	12'972,80
9 21.01.14	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.							
	Ponte Bagni - barriere	2,00	36,50		2,500	182,50		
	SOMMANO m²					182,50	7,89	1'439,93
	SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Cat 5) Segnaletica (SbCat 16)							
10 AN_RIM- SEG	Rimozione segnaletica stradale, compreso la rimozione dei sostegni e l'asportazione di conglomerati di ancoraggio, compreso il trasporto a rifiuto del materiale.							
						35,00		
	SOMMANO a corpo					35,00	22,46	786,10
	SCAVI, RINTERRI, SCARIFICAZIONI, RILEVATI (Cat 1) Demolizioni (SbCat 2)							
11 01.03.05	Trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di cui alla voce 1.3.4 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori							
	A R I P O R T A R E							149'663,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							149'663,96
	o alla discarica del comprensorio di cui ... periori a 5 km, escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica da compensarsi a parte. - per ogni m³ e per ogni km							
	Quantità di cui all'art. 1.3.4							
	Impianto di smaltimento in Alcamo (km. 10,60)							
	mc. 853,44 x (km. 10.60 - 5.00)	853,44			5,600	4'779,26		
	Materiale proveniente dalla scarificazione	19483,94		0,100	5,600	10'911,01		
	SOMMANO m³ x km					15'690,27	0,42	6'589,91
	Scavi e rinterri (SbCat 3)							
12 23.01.06	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di minitrincea con aggregati riciclati provenienti da idonei impianti di riciclaggio conformi al regolamento Europeo N 305/ ... iali per quanto sopra, sia manualmente che meccanicamente per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.							
	TRAVE DI FONDAZIONE							
	<u>LATO MONTE</u>							
	Dalla progr. 0.00 alla progr. 109.40 - Muro Ponte Bagni		109,40	2,900	0,100	31,73		
	Dalla progr. 109.40 alla progr. 149.40 - Muro Ponte Bagni		40,00	2,900	0,100	11,60		
	Dalla progr. 422,00 alla progr. 486.50 - Muro		63,40	2,000	0,100	12,68		
	Dalla progr. 557,00 alla progr. 623.00 - Muro		65,70	1,000	0,100	6,57		
	Dalla progr. 792.00 alla progr. 903.00							
	Cunettone		86,40	1,100	0,100	9,50		
	Dalla progr. 2955.50 alla progr. 3043.00 - Muro		87,50	1,000	0,100	8,75		
	Dalla progr. 3043.00 alla progr. 3156.00 - Muro		113,00	1,500	0,100	16,95		
	<u>LATO VALLE</u>							
	Dalla progr. 1756.00 alla progr. 1779.00		23,00	2,000	0,100	4,60		
	CUNETTE							
	<u>LATO MONTE</u>							
	Muro a gravità dalla prog. 0.00 alla progr. 149.40							
	- cunetta *(lung.=149,4+17,5+4,3)		171,20	0,700	0,100	11,98		
	dalla progr. 149.40 alla progr. 195.20							
	- cunetta		45,80	0,700	0,100	3,21		
	dalla progr. 348.40 alla progr. 368.40							
	- cunetta		20,00	0,700	0,100	1,40		
	dalla progr. 368.40 alla progr. 486.50							
	- cunetta		118,10	0,700	0,100	8,27		
	dalla progr. 557.30 alla progr. 623.00							
	- cunetta		65,70	0,700	0,100	4,60		
	dalla progr. 623.00 alla progr. 784.30							
	- cunetta		161,30	0,700	0,100	11,29		
	Dalla progr. 784.00 alla progr. 903.00							
	Cunettone	2,00	118,70	0,600	0,100	14,24		
	Vasca di calma							
	fondazione		1,20	1,300	0,100	0,16		
	dalla progr. 1015.00 alla progr. 1110.20							
	- cunetta		95,20	0,700	0,100	6,66		
	dalla progr. 1352.00 alla progr. 1480.00							
	- cunetta		128,00	0,700	0,100	8,96		
	dalla progr. 1579.50 alla progr. 1615.50							
	- cunetta		36,50	0,700	0,100	2,56		
	dalla progr. 2076.00 alla progr. 2192.00							
	- cunetta		116,00	0,700	0,100	8,12		
	dalla progr. 2948.00 alla progr. 3156.00							
	- cunetta		208,00	0,700	0,100	14,56		
	<u>LATO VALLE</u>							
	dalla progr. 486.50 alla progr. 719.00							
	A RIPORTARE					198,39		156'253,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					198,39		156'253,87
	- cunetta dalla progr. 968.00 alla progr. 995.00		232,50	0,700	0,100	16,28		
	- cunetta dalla progr. 995.00 alla progr. 1080.00		27,00	0,700	0,100	1,89		
	- cunetta dalla progr. 1090.00 alla progr. 1148.00		85,00	0,700	0,100	5,95		
	- cunetta dalla progr. 1270.00 alla progr. 1369.00		58,00	0,700	0,100	4,06		
	- cunetta dalla progr. 1756.00 alla progr. 1879.50		99,00	0,700	0,100	6,93		
	- cunetta		123,00	0,700	0,100	8,61		
	Strada adiacente al Ponte Bagni- cordolo		30,40	0,400	0,100	1,22		
			15,70	0,400	0,100	0,63		
	<u>SEDE STRADALE</u> dalla progr. 380.00 alla progr. 478.00		98,00	3,500	0,150	51,45		
	dalla progr. 486.50 alla progr. 719.00		233,00	3,500	0,150	122,33		
	dalla progr. 1270.00 alla progr. 1343.00		73,00	3,500	0,150	38,33		
	dalla progr. 1719.00 alla progr. 1742.00		23,00	3,500	0,150	12,08		
	SOMMANO m³					468,15	10,71	5'013,89
	CONGLOMERATI CLS, ACCIAI E CASSEFORMI (Cat 2) Conglomerati di cemento (SbCat 5)							
13 03.01.01.007	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratu ... tarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione lavori stradali con C 20/25 Magrone Dalla progr. 0.00 alla progr. 109.40 - Muro Ponte Bagni Dalla progr. 109.40 alla progr. 149.40 - Muro Ponte Bagni Dalla progr. 422,00 alla progr. 486.50 - Muro Dalla progr. 557,00 alla progr. 623.00 - Muro Dalla progr. 792.00 alla progr. 903.00 Cunettone <u>LATO VALLE</u> Dalla progr. 1756.00 alla progr. 1779.00 Dalla progr. 792.00 alla progr. 903.00 - cunettone - vasca di calma progr. 878.40 Gabbioni dalla progr. 380.00 alla progr. 408.00 - gabbioni dalla progr. 1270.00 alla progr. 1348.00 SOMMANO m³		109,40 40,00 63,40 65,70 86,40 23,00 86,40 1,50 28,00 78,00	3,100 3,000 2,000 1,000 1,100 2,000 1,300 1,400 2,000 2,000	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	33,91 12,00 12,68 6,57 9,50 4,60 11,23 0,21 5,60 15,60		
	SOMMANO m³					111,90	141,21	15'801,40
	Acciaio per C.A. (SbCat 10)							
14 03.02.01.001	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'on ... one dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato intelaiate Quantità di cui all'art. 03.01.03.07 SOMMANO kg	1479,80			65,000	96'187,00 96'187,00	2,05	197'183,35
	A R I P O R T A R E							374'252,51

COMMITTENTE: Libero Consorzio Comunale di Trapani

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3'059,92		374'252,51
	- cunetta	2,00	128,00		0,200	51,20		
	dalla progr. 1579.50 alla progr. 1615.50	2,00	128,00		0,200	51,20		
	- cunetta	2,00	36,50		0,200	14,60		
	dalla progr. 2076.00 alla progr. 2192.00	2,00	36,50		0,200	14,60		
	- cunetta	2,00	116,00		0,200	46,40		
		2,00	116,00		0,200	46,40		
	<u>LATO VALLE</u>							
	dalla progr. 486.50 alla progr. 719.00							
	- banchina	2,00	232,50		0,200	93,00		
	- cordolo	2,00	232,50		0,200	93,00		
	dalla progr. 968.00 alla progr. 995.00							
	- banchina	2,00	27,00		0,200	10,80		
	- cordolo	2,00	27,00		0,450	24,30		
	dalla progr. 995.00 alla progr. 1080.00							
	- banchina	2,00	85,00		0,200	34,00		
	- spalletta	2,00	85,00		0,350	59,50		
	dalla progr. 1090.00 alla progr. 1148.00							
	- banchina	2,00	58,00		0,200	23,20		
	- cordolo	2,00	58,00		0,400	46,40		
	dalla progr. 1270.00 alla progr. 1369.00							
	- banchina	2,00	99,00		0,200	39,60		
	- cordolo	2,00	99,00		0,200	39,60		
	dalla progr. 1756.00 alla progr. 1879.50							
	- banchina	2,00	123,00		0,200	49,20		
	- cordolo	2,00	123,00		0,200	49,20		
	dalla progr. 2838.50 alla progr. 2955.50							
	- banchina	2,00	117,00		0,200	46,80		
	Muretti tombini - se ne prevedono					5,00		
	<u>Tratto su Ponte Bagni</u>	4,00	40,00		0,450	72,00		
	Strada adiacente al Ponte Bagni- cordolo	2,00	30,40		0,400	24,32		
		2,00	15,70		0,400	12,56		
	Cordoli per posa Barriere stradali							
	dalla progr. 167.20 alla progr. 242.00	2,00	74,80	0,400	0,400	23,94		
	dalla progr. 408.00 alla progr. 478.00	2,00	70,00	0,400	0,400	22,40		
	dalla progr. 486.50 alla progr. 583.00	2,00	96,50	0,400	0,400	30,88		
	dalla progr. 583.00 alla progr. 719.00	2,00	136,00	0,400	0,400	43,52		
	dalla progr. 995.00 alla progr. 1072.00	2,00	39,00	0,400	0,400	12,48		
	dalla progr. 1090.00 alla progr. 1148.00	2,00	58,00	0,400	0,400	18,56		
	dalla progr. 1270.00 alla progr. 1369.00	2,00	99,00	0,400	0,400	31,68		
	dalla progr. 1424.00 alla progr. 1480.00	2,00	56,00	0,400	0,400	17,92		
	SOMMANO m²					4'208,18	31,38	132'052,69
	Conglomerati di cemento (SbCat 5)							
16	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggress ... e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori stradali; per opere in fondazione per lavori stradali C32/40							
03.01.03.007								
	TRAVE DI FONDAZIONE							
	<u>LATO MONTE</u>							
	Dalla progr. 0.00 alla progr. 109.40 - Muro Ponte Bagni * (larg.=0,90+0,70+1,80)		109,40	3,400	0,800	297,57		
			109,40	0,700	0,800	61,26		
	Dalla progr. 109.40 alla progr. 149.40 - Muro Ponte Bagni		40,00	2,000	0,600	48,00		
			40,00	0,500	0,500	10,00		
	Dalla progr. 422,00 alla progr. 486.50 - Muro		63,40	2,000	0,600	76,08		
			63,40	0,500	0,500	15,85		
	Dalla progr. 557,00 alla progr. 623.00 - Muro		65,70	1,000	0,500	32,85		
	A R I P O R T A R E					541,61		506'305,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					541,61		506'305,20
	Dalla progr. 792.00 alla progr. 903.00 Cunettone		86,40	1,100	0,250	23,76		
	<u>LATO VALLE</u>							
	Dalla progr. 1756.00 alla progr. 1779.00		23,00	2,000	0,600	27,60		
			23,00	0,500	0,500	5,75		
	<u>MURO</u>							
	<u>LATO MONTE</u>							
	Dalla progr. 0.00 alla progr. 109.40 - Muro Ponte Bagni		109,40	0,500	3,500	191,45		
	Dalla progr. 109.40 alla progr. 149.40 - Muro Ponte Bagni * (lung.=18,50+8,50)		27,00	0,400	2,000	21,60		
			11,00	0,300	1,000	3,30		
	Dalla progr. 422,60 alla progr. 486.50 - Muro		64,50	0,300	1,500	29,03		
	Dalla progr. 557,30 alla progr. 623.00 - Muro		65,70	0,300	1,000	19,71		
	<u>LATO VALLE</u>							
	Dalla progr. 1756.00 alla progr. 1779.00		23,00	0,400	2,000	18,40		
	<u>CUNETTA</u>							
	<u>LATO MONTE</u>							
	Muro a gravità dalla prog. 0.00 alla progr. 149.40 - cunetta *(lung.=149,4+17,5+4,3)		171,20	0,700	0,200	23,97		
	dalla progr. 149.40 alla progr. 195.20		45,80	0,700	0,200	6,41		
	dalla progr. 348.40 alla progr. 368.40 - cunetta		20,00	0,700	0,200	2,80		
	dalla progr. 368.40 alla progr. 486.50 - cunetta		118,10	0,700	0,200	16,53		
			118,10	0,200	0,400	9,45		
	dalla progr. 557.30 alla progr. 623.00 - cunetta		65,70	0,700	0,200	9,20		
	dalla progr. 623.00 alla progr. 784.30 - cunetta		161,30	0,700	0,200	22,58		
			161,30	0,200	0,400	12,90		
	Dalla progr. 784.00 alla progr. 903.00 Cunetta interrata (lung.=118,70-20,00)	2,00	118,70	0,700	0,200	33,24		
			98,70	0,900	0,100	8,88		
			118,70	1,000	0,300	35,61		
			118,70	0,150	0,300	5,34		
	Vasca di calma fondazione pareti		1,20	1,300	0,300	0,47		
			1,30	0,300	1,500	0,59		
		2,00	1,20	0,300	1,500	1,08		
	dalla progr. 1015.00 alla progr. 1110.20 - cunetta		95,20	0,700	0,200	13,33		
			95,20	0,200	0,400	7,62		
	dalla progr. 1352.00 alla progr. 1480.00 - cunetta		128,00	0,700	0,200	17,92		
			128,00	0,200	0,400	10,24		
	dalla progr. 1579.50 alla progr. 1615.50 - cunetta		36,50	0,700	0,200	5,11		
			36,50	0,200	0,400	2,92		
	dalla progr. 2076.00 alla progr. 2192.00 - cunetta		116,00	0,700	0,200	16,24		
			116,00	0,200	0,400	9,28		
	<u>LATO VALLE</u>							
	dalla progr. 486.50 alla progr. 719.00 - banchina		232,50	0,700	0,200	32,55		
	- cordolo		232,50	0,400	0,400	37,20		
	dalla progr. 968.00 alla progr. 995.00 - banchina		27,00	0,700	0,200	3,78		
	A R I P O R T A R E					1'227,45		506'305,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'227,45		506'305,20
	- cordolo dalla progr. 995.00 alla progr. 1080.00		27,00	0,400	0,450	4,86		
	- banchina		85,00	0,700	0,200	11,90		
	- spalletta dalla progr. 1090.00 alla progr. 1148.00		85,00	0,200	0,350	5,95		
	- banchina		58,00	0,700	0,200	8,12		
	- cordolo		58,00	0,400	0,400	9,28		
	dalla progr. 1270.00 alla progr. 1369.00							
	- banchina		99,00	0,700	0,200	13,86		
	- cordolo		99,00	0,400	0,400	15,84		
	dalla progr. 1756.00 alla progr. 1879.50							
	- banchina		123,00	0,700	0,200	17,22		
	- cordolo		123,00	0,400	0,400	19,68		
	dalla progr. 2838.50 alla progr. 2955.50							
	- banchina		117,00	0,700	0,200	16,38		
	Muretti tombini - se ne prevedono					5,00		
	Tratto su Ponte Bagni	2,00	40,00	0,450	0,450	16,20		
	Strada adiacente al Ponte Bagni- cordolo		30,40	0,400	0,400	4,86		
			15,70	0,400	0,400	2,51		
	Cordoli per posa Barriere stradali							
	dalla progr. 167.20 alla progr. 242.00		74,80	0,400	0,400	11,97		
	dalla progr. 408.00 alla progr. 478.00		70,00	0,400	0,400	11,20		
	dalla progr. 486.50 alla progr. 583.00		96,50	0,400	0,400	15,44		
	dalla progr. 583.00 alla progr. 719.00		136,00	0,400	0,400	21,76		
	dalla progr. 995.00 alla progr. 1072.00		39,00	0,400	0,400	6,24		
	dalla progr. 1090.00 alla progr. 1148.00		58,00	0,400	0,400	9,28		
	dalla progr. 1270.00 alla progr. 1369.00		99,00	0,400	0,400	15,84		
	dalla progr. 1424.00 alla progr. 1480.00		56,00	0,400	0,400	8,96		
	SOMMANO m³					1'479,80	156,39	231'425,92
	SOVRASTRUTTURE, PAVIMENTAZIONI ED OPERE DI CORREDO (Cat 3) Gabbioni metallici e drenaggi (SbCat 6)							
17 06.03.06	Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o altezza e di qualunque spessore con pietrame calcareo, lavico o arenario o ciot ... i posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, con eventuale regolarizzazione finale effettuata a mano.							
	MURO							
	LATO MONTE							
	Dalla progr. 0.00 alla progr. 109.40 - Muro Ponte Bagni		109,40	1,500	3,500	574,35		
	Dalla progr. 109.40 alla progr. 149.40 - Muro Ponte Bagni * (lung.=18,50+8,50)		27,00	1,000	2,000	54,00		
			11,00	1,000	1,000	11,00		
	Dalla progr. 422,60 alla progr. 486.50 - Muro		64,50	1,000	1,500	96,75		
	Dalla progr. 557,00 alla progr. 623.00 - Muro		65,70	1,000	1,000	65,70		
	LATO VALLE							
	Dalla progr. 1756.00 alla progr. 1779.00		23,00	1,000	2,000	46,00		
	SOMMANO m³					847,80	33,38	28'299,56
18 06.03.07	Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5. tale maggiore distanza dovrà essere certificata dalla D.L. che dovrà inoltre dichiarare l'inesistenza di cave idonee a distanza inferiore. - per ogni m³ e per ogni km							
	Distanza cava di prestito km. 9.80 *(par.ug.=478,50+847,80)*(H/peso=9,80-5,00)	1326,30			4,800	6'366,24		
	A R I P O R T A R E					6'366,24		766'030,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6'366,24		766'030,68
	SOMMANO m³ x km					6'366,24	0,53	3'374,11
	Chiusini, caditoie e griglie (SbCat 13)							
19 06.04.10.003	Fornitura e posa in opera di canaletta di drenaggio per la raccolta e il convogliamento di acque di superficie, prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso, dotata di profili salv ... di marcatura CE, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. per portata da 20,2 fino a 42,3 l/s - Cunettone: progr. 878,40		3,80			3,80		
	SOMMANO m					3,80	249,03	946,31
	CONGLOMERATI CLS, ACCIAI E CASSEFORMI (Cat 2) Conglomerati di cemento (SbCat 5)							
20 06.04.10.001	Fornitura e posa in opera di canaletta di drenaggio per la raccolta e il convogliamento di acque di superficie, prefabbricata in calcestruzzo vibrocompresso, dotata di profili salv ... provvista di marcatura CE, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. per portata fino a 6,1 l/s Dalla progr. 784.30 alla progr. 903,00		118,70			118,70		
	SOMMANO m					118,70	141,36	16'779,43
21 06.04.05.002	Fornitura e posa in opera di telaio e griglia piana in ghisa sferoidale UNI EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124, asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di ... so le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe D 400 (carico di rottura 400 kN) Cunetta interrata Dalla progr. 784.30 alla progr. 903,00 Se ne prevedono *(lung.=1,00*20)		20,00	0,700	90,000	1'260,00		
	SOMMANO kg					1'260,00	4,27	5'380,20
22 06.04.11	Fornitura e posa in opera di cunetta stradale prefabbricata in calcestruzzo vibrato, con superficie concava per lo scorrimento di acqua ai bordi della carreggiata stradale, di dimensioni cm 50x12x50, nonché ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Dalla progr. 348.40 alla progr. 368.40		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	43,86	877,20
	SOVRASTRUTTURE, PAVIMENTAZIONI ED OPERE DI CORREDO (Cat 3) Gabbioni metallici e drenaggi (SbCat 6)							
23 06.03.01	Gabbioni metallici a scatola di qualunque dimensione, per opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere a caratt ... occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ed escluso il pietrame di riempimento, da computarsi a parte. - gabbioni 1.50x1.00x1.00 - filo da 2.7 mm - 14,90 kg/cad							
	LATO VALLE dalla progr. 380.00 alla progr. 408.00 - gabbioni dalla progr. 1270.00 alla progr. 1348.00	3,00	28,00		14,900	1'251,60		
		3,00	78,00		14,900	3'486,60		
	A R I P O R T A R E					4'738,20		793'387,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4'738,20		793'387,93
	SOMMANO kg					4'738,20	8,32	39'421,82
24 06.03.05	Fornitura e posa in opera di pietrame in scapoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, a ... mento o la deviazione dell'acqua e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. <u>LATO VALLE</u> dalla progr. 380.00 alla progr. 408.00 - gabbioni dalla progr. 1270.00 alla progr. 1348.00	3,00	28,00	1,000	1,500	126,00		
				1,000	1,500	1,50		
		3,00	78,00	1,000	1,500	351,00		
	SOMMANO m³					478,50	44,88	21'475,08
	CONGLOMERATI CLS, ACCIAI E CASSEFORMI (Cat 2) Paramenti (SbCat 7)							
25 02.04.01	Paramento per rivestimento di manufatti retti o curvi in conglomerato cementizio, realizzato con elementi in pietra naturale locale, a spacco di cava, tipo pietra d ... nere per la stilatura dei giunti e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Dalla progr. 0.00 alla Progr. 109.40 - Muro Dalla progr. 109.40 alla Progr. 149.40		109,40		3,500	382,90		
			30,00		2,000	60,00		
			11,00		1,000	11,00		
	Dalla progr. 422,60 alla progr. 486.50 - Muro		64,50		1,500	96,75		
	Dalla progr. 557,30 alla progr. 623.00 - Muro		65,70		1,000	65,70		
	SOMMANO m²					616,35	58,73	36'198,24
	BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA (Cat 6) Barriere stradali di sicurezza (SbCat 17)							
26 06.05.01.003	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve ... ipla onda ed elementi complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative <u>LATO VALLE</u> dalla progr. 167.20 alla progr. 242.00 dalla progr. 408.00 alla progr. 478.00 dalla progr. 486.50 alla progr. 583.00 dalla progr. 583.00 alla progr. 719.00 dalla progr. 995.00 alla progr. 1072.00 dalla progr. 1090.00 alla progr. 1148.00 dalla progr. 1270.00 alla progr. 1369.00 dalla progr. 1424.00 alla progr. 1480.00		74,80			74,80		
			70,00			70,00		
			96,50			96,50		
			136,00			136,00		
			39,00			39,00		
			58,00			58,00		
			99,00			99,00		
			56,00			56,00		
	In prossimità dei tombini	10,00	10,00			100,00		
	da Ponte Bagni alla Strada Statale *(lung.=30,40+15,70)		46,10			46,10		
	dalla progr. 57.00 alla progr. 178.00		121,00			121,00		
	dalla progr. 2076.00 alla progr. 2145.00		69,00			69,00		
	SOMMANO m					965,40	99,04	95'613,22
27 AN_BARRL	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza mista in legno/acciaio di classe H2, costituita da ino o più elementi orizzontali							
	A R I P O R T A R E							986'096,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							986'096,29
EGN	in legno con anima di rinforzo in acci ... dalle normative vigenti in materia di barriere stradali di sicurezza omologate per la classe di appartenenza specifica. Ponte bagni *(lung.=40,00+40,00+30,40+15,70) SOMMANO m		126,10			126,10 126,10	217,50	27'426,75
	SOVRASTRUTTURE, PAVIMENTAZIONI ED OPERE DI CORREDO (Cat 3) Fondazioni stradali e conglomerati bituminosi (SbCat 8)							
28 06.01.05.001	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del C ... % di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore Dalla progr. 0.00 alla progr. 1365.00 dalla progr. 1579.50 alla progr. 2192.40 dalla progr. 2327.00 alla progr. 2955.50 Ponte bagni - dal Ponte Bagni alla SS Dalla progr. 436.20 alla progr. 498.70 SOMMANO m²/cm		1365,00 612,90 628,50 40,00 340,70 62,50	6,50 6,50 6,50 4,50 6,100 4,000	4,000 4,000 4,000 4,000 4,000 4,000	35'490,00 15'935,40 16'341,00 720,00 8'313,08 1'000,00 77'799,48	1,71	133'037,11
29 06.01.06.001	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), ... 7% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano - per ogni m² e per ogni cm di spessore Dalla progr. 0.00 alla progr. 1365.00 dalla progr. 1579.50 alla progr. 2192.40 dalla progr. 2327.00 alla progr. 2955.50 Ponte bagni Dal Ponte Bagni alla SS Dalla progr. 436.20 alla progr. 498.70 SOMMANO m²/cm		1365,00 612,90 628,50 40,00 340,70 62,50	6,50 6,50 6,50 4,50 6,100 4,000	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	26'617,50 11'951,55 12'255,75 540,00 6'234,81 750,00 58'349,61	2,19	127'785,65
	Opere di protezione (SbCat 12)							
30 06.05.03	Fornitura e posa in opera su parete rocciosa di rivestimento costituito da rete metallica zincata a doppia torsione a maglia esagonale cm 8x10, tessuta con trafilato di ferro, con ... amenti temporanei della massa rocciosa in demolizione e realizzazione di fori.Computato a metro cubo di roccia demolita. Dalla progr. 75.00 alla progr. 181.00 SOMMANO m²		106,00	9,000		954,00 954,00	11,26	10'742,04
	Fondazioni stradali e conglomerati bituminosi (SbCat 8)							
31 06.01.07	Geocomposito rinforzato costituito da una membrana prefabbricata elastomerica totermoadesiva Antipumping, a base di bitume distillato e polimeri elastomerici, con arma ... picco all'interfaccia misurata con prova ASTRA (UNI/TS 11214/2007) / 0,30 N/mm² (T = 20° C; sforzo normale s=0,2 N/mm).							
	dalla progr. 380.00 alla 478.00		98,00	3,500		343,00		
	A R I P O R T A R E					343,00		1'285'087,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					343,00		1'285'087,84
	dalla progr. 486.50 alla 719.00 dalla progr. 1756.00 alla 1779.00 SOMMANO m²		232,50 23,00	3,500 3,500		813,75 80,50 1'237,25	12,95	16'022,39
	OPERE DI BONIFICA E GEOCOMPOSITI (Cat 4) Geostrutture tridimensionali (SbCat 15)							
32 19.09.01	Fornitura e posa in opera di geocomposito costituito da geogriglie in fibra di vetro, o poliestere o PVA, ad elevato modulo di resistenza accoppiati o non, meccanicamente a un ge ... o in opera a perfetta regola d'arte, compresi gli sfridi e sormonti per sovrapposizioni. - per m² di superficie coperta Lato monte dalla progr. 380.00 alla 719.00 Lavo valle dalla progr. 1270,00 alla 1358.00 dalla progr. 1791,00 alla 1879.50 SOMMANO m²		339,00 88,00 88,50	3,500 3,500 3,500		1'186,50 308,00 309,75 1'804,25	13,74	24'790,40
	SOVRASTRUTTURE, PAVIMENTAZIONI ED OPERE DI CORREDO (Cat 3) Chiusini, caditoie e griglie (SbCat 13)							
33 06.04.03	Fornitura e posa in opera di caditoia stradale in conglomerato cementizio delle dimensioni di 80x50x80 cm a doppio scomparto con chiusura idraulica, compreso il massetto ... glomerato cementizio di spessore non inferiore a 10 cm, escluso scavo, telaio e griglia in ghisa da compensarsi a parte. Se ne prevedono *(lung.=20,00+15,00) SOMMANO cad		35,00			35,00 35,00	119,48	4'181,80
	OPERE DI BONIFICA E GEOCOMPOSITI (Cat 4) Tubazioni in P.V.C. (SbCat 14)							
34 13.07.01.006	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bichiere e guarnizione di tenuta elastom ... te escluso la formazione del letto di posa e del rinfiacco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 400 mm se ne prevedono SOMMANO m		100,00			100,00 100,00	55,50	5'550,00
	Scavi e rinterri (SbCat 3)							
35 19.10.01.004 .04	Fornitura e posa in opera di tubi di drenaggio in barre o in rotoli in polietilene ad alta densità microfessurati per la captazione ed evacuazione di acqua presente nel sot ... captazione non inferiore a 31 cm²/m, la resistenza allo schiacciamento (EN 50086 -2 - per un diametro esterno di 200 mm Se ne prevedono *(lung.=150,00+17,50+4,30+1,00) SOMMANO m		172,80			172,80 172,80	18,72	3'234,82
	A R I P O R T A R E							1'338'867,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'338'867,25
	Geostrutture tridimensionali (SbCat 15)							
36 19.11.02.001	Fornitura e posa in opera di strutture tridimensionali a nido d'ape - geocelle - per la protezione antierosione dell'escarpato, realizzate in HDPE o in Poliestere/poliammide, av ... appositi picchetti in ferro. Escluso il materiale di riempimento da compensarsi a parte. per altezza delle celle 75 mm							
	Se ne prevedono		150,00 50,00	4,000 3,000		600,00 150,00		
	SOMMANO m²					750,00	15,76	11'820,00
	Decespugliamento con mezzo meccanico (SbCat 1)							
37 AN_PULTO MB	Pulizia di tombini stradali (attraversamenti stradali) di rifiuti, inerti e vegetazione infestante eseguita a mano o con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso il trasporto a rifiuto del materiale di risulta. - per luci comprese tra 0,50 e 2,50 ml.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	222,90	2'229,00
	SEGNALETICA STRADALE NON LUMINOSA (Cat 5) Segnaletica (SbCat 16)							
38 06.06.22	Esecuzione di strisce longitudinali della larghezza di 12 cm, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente di ... all'usura, compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari.							
	Se ne prevedono *(lung.=3682+590)	3,00	4272,00			12'816,00		
	SOMMANO m					12'816,00	1,14	14'610,24
39 06.06.17	Fornitura e collocazione di palo in ferro tubolare di diametro 60 mm, della lunghezza di 3,00 m, infisso nel terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm, riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.							
	Se ne prevedono					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	84,41	2'532,30
40 06.06.01	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma triangolare (di pericolo) con lato di 90 cm o circolare (di prescrizione) del diametro di 60 cm, c ... issa sul terreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.							
	Se ne prevedono					50,00		
	SOMMANO cad					50,00	139,21	6'960,50
41 06.06.02	Fornitura e collocazione di segnali stradali regolamentari di forma ottagonale da cm 60, costituiti in lamiera di ferro dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, rinforzati ... erreno in buche delle dimensioni minime di 30x30x60 cm riempite con conglomerato cementizio di classe C 16/20.							
	Se ne prevedono					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		1'377'019,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		1'377'019,29
	SOMMANO cad					2,00	151,86	303,72
42 06.06.21	Esecuzione di strisce orizzontali spartitraffico per sistemazione di bivi e isole pedonali, mediante vernice rifrangente del colore bianco o giallo, o vernice spartitraffico non rifrangente, a regola d'arte e secondo le prescrizioni regolamentari - per ogni m² vuoto per pieno per la figura geometrica circoscritta Se ne prevedono		20,00			20,00		
	SOMMANO m²					20,00	9,22	184,40
43 06.06.03.002	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di preavviso di bivio delle dimensioni di 90x120 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm, ... egrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) Se ne prevedono					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	439,07	1'317,21
44 06.06.06.002	Fornitura e collocazione di segnale rettangolare di direzione delle dimensioni di 20x100 cm in lamiera di ferro di prima scelta dello spessore non inferiore a 10/10 di mm dato in o ... egrato dal D.L. 10/9/93 n. 360 ed in ottemperanza con il regolamento di esecuzione e di attuazione DPR 16/12/92 n. 495) Se ne prevedono					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	164,51	1'645,10
	BARRIERE STRADALI DI SICUREZZA (Cat 6) Barriere stradali di sicurezza (SbCat 17)							
45 07.02.10.002	Pannelli modulari verticali in grigliato elettrofuso(a norma UNI 11002-1/2/3) con elementi in acciaio S235 JR UNI EN 10025 delle dimensioni di 25x2 o 25x3 mm formanti magli ... perfetta regola d'arte. per pannelli zincati e verniciati con resine poliestere poliuretaniche a norma UNI EN ISO 1461 Ponte Bagni - pannello di protezione *(lung.=40+40)		80,00		2,500	200,00		
	SOMMANO m²					200,00	110,32	22'064,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1'402'533,72
	T O T A L E euro							1'402'533,72
	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Libero Consorzio Comunale di Trapani

COMMITTENTE: Libero Consorzio Comunale di Trapani

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
	TOTALE
RIPORTO	
<u>QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI</u>	
A) Importo complessivo dei lavori a base di gara euro di cui:	1'453'280,47
A.1) Importo per l'esecuzione delle lavorazioni da assoggettare a ribasso euro incluso costo manodopera (13.69%) pari a € 192.002,19	1'402'533,72
A.2) Importo per la Sicurezza per l'attuazione del PSC (non soggetti a ribasso d'asta) euro	50'746,75
Sommano euro	1'453'280,47
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:	
B.1) Imprevisti incluso IVA euro	70'453,28
B.2) Oneri di accesso discarica autorizzata euro	41'000,00
B.3) Incentivi per funzioni tecniche (art. 113 D.Lgs 50/2016 di cui per attività di verifica € 1.144,49 euro	28'612,33
B.4) Polizza assicurativa progettisti e verificatori euro	6'100,00
B.5) Spese missioni euro	12'000,00
B.6) Spese ANAC euro	600,00
B.7) Spese per pubblicità bando di gara euro	3'500,00
B.8) Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto e prove di carico Ponte Bagni euro	10'200,00
B.9) Accantonamento per eventuali accordi bonari euro	4'500,00
B.10) IVA al 22% su A euro	319'721,70
B.11) Arrotondamento euro	32,22
Sommano euro	496'719,53
TOTALE euro	1'950'000,00
Palermo, 17/01/2020  I Progettisti Arch. Lorenzo La Mantia Geom. Salvatore Chiommino	
A RIPORTARE	