

COMUNE DI
SAN BARTOLOMEO IN GALDO
(PROVINCIA DI BENEVENTO)



PROGETTO ESECUTIVO

MESSA IN SICUREZZA DEGLI EDIFICI E DEL TERRITORIO di cui all'articolo 1, commi da 853 a 861 della legge 27 dicembre 2017, n. 205 dalla legge 21 giugno 2017 n. 96

PROGETTO PER I "LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA STRADA RURALE"
-ZOLFATARA - TRONCO 1-2-3-4-5

Committente: AMMINISTRAZIONE COMUNALE

*Il Responsabile del Procedimento
U.T.C.*

Oggetto dell' elaborato:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

TAVOLA N°

E.9

COMUNE DI S.BARTOLOMEO IN GALDO
Provincia di BENEVENTO

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: LAVORI DI RIPRISTINO TRATTI DI STRADE RURALI - ZOLFATARA - TRONCHI

COMMITTENTE: Comune di S.Bartolomeo in Galdo

Data, 28/06/2019

IL TECNICO

UFFICIO TECNICO COMUNALE
Comune di San Bartolomeo in Galdo (BN)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
	STRADA RURALE ZOLFATARA TRONCO 1 (Cat 1)							
1 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Cat 1 - STRADA RURALE ZOLFATARA TRONCO 1 SbCat 1 - Demolizione e scavi TRATTO A per livellamento TRATTO B per livellamento TRATTO C per livellamento TRATTO D per livellamento sulla sede stradale a tratti		25,00 25,00 20,00 30,00 0,15	3,000 3,000 4,500 4,500 5200,00	0,300 0,300 0,300 0,300 0,150	22,50 22,50 27,00 40,50 526,50		
	SOMMANO mc					639,00	6,42	4'102,38
2 U.05.010.075 .a	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, escluse le materie putride, anche in presenza di acqua, in canali scoperti o in vasche, eseguito a mano, per qualunque profon ... er dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza eseguito a mano Cat 1 - STRADA RURALE ZOLFATARA TRONCO 1 SbCat 1 - Demolizione e scavi Per ripulitura tombini esistenti Per ripulitura tombini esistenti *(H/peso=0,40*0,40*3,14)	10,00 10,00	1,00 7,00	1,000	1,200 0,502	12,00 35,14		
	SOMMANO mc					47,14	23,40	1'103,08
3 U.05.010.068 .a	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio Pulizia di cunette Cat 1 - STRADA RURALE ZOLFATARA TRONCO 1 SbCat 1 - Demolizione e scavi - per pulizia zanelle		3000,00	0,700		2'100,00		
	SOMMANO mq					2'100,00	1,09	2'289,00
4 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 1 - STRADA RURALE ZOLFATARA TRONCO 1 SbCat 1 - Demolizione e scavi TRATTO A per dar posto ai gabbioni sotto la sede stradale TRATTO B per dar posto ai gabbioni sotto la sede stradale TRATTO C per dar posto ai gabbioni a monte della sede stradale TRATTO D per dar posto ai gabbioni a monte della sede stradale per alleggerimento terreno sui gabbioni esistenti tratto D TRATTO F per gabbioni interrati sotto la sede stradale per drenaggio TRATTO G per gabbioni interrati sotto la sede stradale per drenaggio - per riapertura canale di scolo acque meteoriche a monte della gabbionata tratto D - per drenaggio di scolo gabbionate - per alleggerimento terreno a monte dei muretti con zanella esistenti e scarpate esistenti lungo la strada - per riapertura cunette in terra battuta		25,00 25,00 20,00 20,00 40,00 15,00 50,00 700,00 20,00 0,15 0,50	3,000 3,000 2,000 3,000 4,000 1,000 1,000 1,000 0,800 1,000 5200,00 5200,00	2,000 2,000 2,000 3,000 1,500 2,000 2,000 1,500 2,000 0,500 0,700	150,00 150,00 80,00 180,00 240,00 30,00 100,00 1'050,00 128,00 390,00 1'274,00		
	SOMMANO mc					3'772,00	4,66	17'577,52
5	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione							
	A R I P O R T A R E							25'071,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'071,98
U.09.030.010 .a	maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o pietrame di cava di idonea pezzatura, non friabile o gelivo, di buona durezza ... ore a 0,5 mm, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Gabbioni di altezza 1 m Cat 1 - STRADA RURALE ZOLFATARA TRONCO 1 SbCat 2 - Opere D'Arte TRATTO A per gabbionate sotto la sede stradale TRATTO B per gabbionate sotto la sede stradale TRATTO C per gabbionate a monte della sede stradale TRATTO D per gabbionate a monte della sede stradale TRATTO F per gabbioni interrati sotto la sede stradale per drenaggio TRATTO G per gabbioni interrati sotto la sede stradale per drenaggio	60,00 60,00 60,00 100,00 30,00 10,00	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	120,00 120,00 120,00 200,00 60,00 20,00		
	SOMMANO mc					640,00	116,72	74'700,80
6 E.07.050.010 .b	Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano, compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza Pietrame calcareo Cat 1 - STRADA RURALE ZOLFATARA TRONCO 1 SbCat 2 - Opere D'Arte - per drenaggio di scolo gabbionate	4,00	20,00	0,800	2,000	128,00		
	SOMMANO mc					128,00	28,49	3'646,72
7 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Cat 1 - STRADA RURALE ZOLFATARA TRONCO 1 SbCat 1 - Demolizione e scavi TRATTO C per rinterro retro gabbionate a monte della sede stradale TRATTO D per rinterro retro gabbionate a monte della sede stradale TRATTO A per livellamento TRATTO B per livellamento TRATTO C per livellamento TRATTO D per livellamento sulla sede stradale a tratti	60,00 100,00 25,00 25,00 20,00 30,00 0,25	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 5200,00	1,000 1,000 3,000 3,000 4,500 4,500 4,500	1,000 1,000 0,200 0,200 0,200 0,200 0,100	120,00 200,00 15,00 15,00 18,00 27,00 585,00		
	SOMMANO mc					980,00	3,19	3'126,20
8 E.03.010.010 .c	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 Cat 1 - STRADA RURALE ZOLFATARA TRONCO 1 SbCat 2 - Opere D'Arte - per rialzo muretti con zanella esistenti - per tombini ex novo - per tombini ex novo *(par.ug.=10*2) - per tombini ex novo *(par.ug.=10*2) - per tombini ex novo *(par.ug.=10*4)*(H/peso=0,20/2) - per tombini ex novo - per inglobamento tubazione tombino - per parete tombino a valle - per pareti laterali a valle *(par.ug.=10*2)*(H/peso=(2,00+1,00)/2) - per platea a valle *(larg.=(1,60+2,10)/2) - per inglobamento tubazione tombino - a dterarre tubazione *(H/peso=0,40*0,40*3,14)	10,00 20,00 20,00 40,00 10,00 10,00 10,00 20,00 10,00 10,00	500,00 1,60 1,60 1,00 0,25 1,60 7,00 1,60 1,50 1,50	0,300 1,600 0,300 0,300 0,300 0,300 1,200 0,300 1,850	0,500 0,200 1,400 1,200 0,100 0,500 1,200 2,500 1,500 0,200	75,00 5,12 13,44 7,20 0,30 2,40 100,80 12,00 13,50 5,55		
	A R I P O R T A R E					200,17		106'545,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					200,17		106'545,70
9 E.03.040.010 .a	TRATTO C per zanella antistante gabbionate a monte della sede stradale		60,00	1,000	0,200	12,00		
	TRATTO D per zanella antistante gabbionate a monte della sede stradale		100,00	1,000	0,200	20,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					267,31 -35,14		
	SOMMANO mc					232,17	115,71	26'864,39
10 U.02.010.010 .g	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Cat 1 - STRADA RURALE ZOLFATARA TRONCO 1 SbCat 2 - Opere D'Arte Vedi voce n° 8 [mc 232.17]	30,00				6'965,10		
	SOMMANO kg					6'965,10	1,43	9'960,09
11 E.03.030.010 .a	Tubazione in cemento vibrato con incasso maschio e femmina, fornita e posta in opera. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di 20 ... razione per dare la stessa pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfilanco e massetto in cls Diametro interno 800 mm Cat 1 - STRADA RURALE ZOLFATARA TRONCO 1 SbCat 2 - Opere D'Arte - per tubazione di scarico tombini ex novo	10,00	7,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	51,25	3'587,50
12 U.05.020.085 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Cat 1 - STRADA RURALE ZOLFATARA TRONCO 1 SbCat 2 - Opere D'Arte							
	- per rialzo muretti con zanella esistenti	2,00	500,00		0,500	500,00		
	- per tombini ex novo *(par.ug.=10*4)	40,00	1,60		0,200	12,80		
	- per tombini ex novo *(par.ug.=10*4)	40,00	1,60		1,400	89,60		
	- per tombini ex novo *(par.ug.=10*4)	40,00	1,00		1,200	48,00		
	- per tombini ex novo *(par.ug.=10*8)*(H/peso=0,20/2)	80,00	0,25		0,100	2,00		
	- per tombini ex novo *(par.ug.=2*10)	20,00	1,60		0,500	16,00		
	- per parete tombino a valle *(par.ug.=2*10)	20,00	1,60		2,500	80,00		
	- per pareti laterali a valle *(par.ug.=10*4)*(H/peso=(2,00+1,00)/2)	40,00	1,50		1,500	90,00		
	- per platea a valle	10,00		2,100	0,200	4,20		
	TRATTO C per zanella antistante gabbionate a monte della sede stradale		60,00		0,200	12,00		
	TRATTO D per zanella antistante gabbionate a monte della sede stradale		100,00		0,200	20,00		
	SOMMANO mq					874,60	24,95	21'821,27
12 U.05.020.085 .a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato Cat 1 - STRADA RURALE ZOLFATARA TRONCO 1 SbCat 3 - Opere stradali sulla sede stradale a tratti		500,00	4,500	0,200	450,00		
	A R I P O R T A R E					450,00		168'778,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					450,00		168'778,95
	SOMMANO mc					450,00	44,41	19'984,50
13 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Cat 1 - STRADA RURALE ZOLFATARA TRONCO 1 SbCat 3 - Opere stradali TRATTO A per livellamento TRATTO B per livellamento TRATTO C per livellamento TRATTO D per livellamento sulla sede stradale a tratti		25,00 25,00 20,00 30,00 0,25	3,000 3,000 4,500 4,500 5200,00	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	15,00 15,00 18,00 27,00 1'170,00		
	SOMMANO mc					1'245,00	21,24	26'443,80
14 NP.01	Trasporto a scarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed inclusi gli oneri di scarica autorizzata per trasporti fino a 30 km Cat 1 - STRADA RURALE ZOLFATARA TRONCO 1 SbCat 3 - Opere stradali Vedi voce n° 1 [mc 639.00]	0,10				63,90		
	SOMMANO mc					63,90	29,44	1'881,22
15 NP.02	Spruzzatura di emulsione bituminosa per mano aggrappante su pavimentazione esistente al 55 % in ragione di 0,8 kg/m², Cat 1 - STRADA RURALE ZOLFATARA TRONCO 1 SbCat 3 - Opere stradali	0,05	5200,00	4,500		1'170,00		
	SOMMANO mq					1'170,00	0,99	1'158,30
16 U.05.020.090 .a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibr ... oso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impia Cat 1 - STRADA RURALE ZOLFATARA TRONCO 1 SbCat 3 - Opere stradali TRATTO A TRATTO B TRATTO C TRATTO D sulla sede stradale a tratti	0,15	30,00 30,00 30,00 35,00 5200,00	4,500 4,500 4,500 4,500 4,500	7,000 7,000 7,000 7,000 7,000	945,00 945,00 945,00 1'102,50 24'570,00		
	SOMMANO mq/cm					28'507,50	1,42	40'480,65
	TRONCO 2 (Cat 2)							
17 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Cat 2 - TRONCO 2 SbCat 1 - Demolizione e scavi TRATTO B per livellamento TRATTO C per livellamento sulla sede stradale a tratti	0,15	25,00 60,00 2380,00	4,000 4,000 4,000	0,300 0,300 0,150	30,00 72,00 214,20		
	A R I P O R T A R E					316,20		258'727,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					316,20		258'727,42
	SOMMANO mc					316,20	6,42	2'030,00
18 U.05.010.075 .a	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, escluse le materie putride, anche in presenza di acqua, in canali scoperti o in vasche, eseguito a mano, per qualunque profon ... er dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza eseguito a mano Cat 2 - TRONCO 2 SbCat 1 - Demolizione e scavi Per ripulitura tombini esistenti Per ripulitura tombini esistenti *(H/peso=0,40*0,40*3,14)	5,00 5,00	1,00 7,00	1,000	1,200 0,502	6,00 17,57		
	SOMMANO mc					23,57	23,40	551,54
19 U.05.010.068 .a	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio Pulizia di cunette Cat 2 - TRONCO 2 SbCat 1 - Demolizione e scavi - per pulizia zanelle		2380,00	0,700		1'666,00		
	SOMMANO mq					1'666,00	1,09	1'815,94
20 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 2 - TRONCO 2 SbCat 1 - Demolizione e scavi TRATTO B per dar posto ai gabbioni lato monte sede stradale TRATTO C per dar posto ai gabbioni a monte della sede stradale - per drenaggio di scolo gabbionate - per alleggerimento terreno a monte dei muretti con zanella esistenti e scarpate esistenti lungo la strada - per riapertura cunette in terra battuta - per tombini ex novo	2,00 5,00	25,00 40,00 20,00 1500,00 2000,00 1,60	3,000 3,000 0,800 1,000 0,700 1,600	2,000 2,000 2,000 0,500 0,700 2,000	150,00 240,00 64,00 750,00 980,00 25,60		
	SOMMANO mc					2'209,60	4,66	10'296,74
21 U.09.030.010 .a	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o pietrame di cava di idonea pezzatura, non friabile o gelivo, di buona durezza ... ore a 0,5 mm, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Gabbioni di altezza 1 m Cat 2 - TRONCO 2 SbCat 2 - Opere D'Arte TRATTO A per gabbionate a monte della sede stradale TRATTO B per gabbionate a monte della sede stradale	50,00 80,00	2,00 2,00	1,000 1,000	1,000 1,000	100,00 160,00		
	SOMMANO mc					260,00	116,72	30'347,20
22 E.07.050.010 .b	Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano, compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza Pietrame calcareo Cat 2 - TRONCO 2 SbCat 2 - Opere D'Arte - per drenaggio di scolo gabbionate	2,00	20,00	0,800	2,000	64,00		
	SOMMANO mc					64,00	28,49	1'823,36
23 E.01.040.010	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze							
	A R I P O R T A R E							305'592,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							305'592,20
a	organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Cat 2 - TRONCO 2 SbCat 1 - Demolizione e scavi TRATTO B per livellamento TRATTO C per livellamento sulla sede stradale a tratti	0,25	2380,00	4,000	0,300 0,300 0,100	30,00 72,00 238,00		
	SOMMANO mc					340,00	3,19	1'084,60
24 E.03.010.010 .c	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 Cat 2 - TRONCO 2 SbCat 2 - Opere D'Arte - per rialzo muretti con zanella esistenti - per tombini ex novo - per tombini ex novo *(par.ug.=5*2) - per tombini ex novo *(par.ug.=5*2) - per tombini ex novo *(par.ug.=5*4)*(H/peso=0,20/2) - per tombini ex novo - per inglobamento tubazione tombino - per parete tombino a valle - per pareti laterali a valle *(par.ug.=5*2)*(H/peso=(2,00+1,00)/2) - per platea a valle *(larg.=(1,60+2,10)/2) - per inglobamento tubazione tombino - a dterarre tubazione *(H/peso=0,40*0,40*3,14) TRATTO B per zanella antistante gabbionate a monte della sede stradale TRATTO C per zanella antistante gabbionate a monte della sede stradale	5,00 10,00 10,00 20,00 5,00 5,00 5,00 10,00 5,00 5,00	500,00 1,60 1,60 0,25 1,60 7,00 1,60 1,50 1,50 7,00	0,300 1,600 0,300 0,300 0,300 1,200 0,300 0,300 1,850	0,500 0,200 1,400 1,200 0,100 0,500 1,200 2,500 1,500 0,200	75,00 2,56 6,72 3,60 0,15 1,20 50,40 6,00 6,75 2,78 0,502 5,00 12,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					172,16 -17,57		
	SOMMANO mc					154,59	115,71	17'887,61
25 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Cat 2 - TRONCO 2 SbCat 2 - Opere D'Arte Vedi voce n° 24 [mc 154.59]	30,00				4'637,70		
	SOMMANO kg					4'637,70	1,43	6'631,91
26 U.02.010.010 .g	Tubazione in cemento vibrato con incasso maschio e femmina, fornita e posta in opera. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di 20 ... razione per dare la stessa pronte all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco e massetto in cls Diametro interno 800 mm Cat 2 - TRONCO 2 SbCat 2 - Opere D'Arte - per tubazione di scarico tombini ex novo	5,00	7,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	51,25	1'793,75
27 E.03.030.010	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo,							
	A R I P O R T A R E							332'990,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							332'990,07
.a	disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Cat 2 - TRONCO 2 SbCat 2 - Opere D'Arte - per rialzo muretti con zanella esistenti - per tombini ex novo *(par.ug.=5*4) - per tombini ex novo *(par.ug.=5*4) - per tombini ex novo *(par.ug.=5*4) - per tombini ex novo *(par.ug.=5*8)*(H/peso=0,20/2) - per tombini ex novo *(par.ug.=5*4) - per parete tombino a valle *(par.ug.=5*2) - per pareti laterali a valle *(par.ug.=5*4)*(H/peso=(2,00+1,00)/2) - per platea a valle TRATTO B per zanella antistante gabbionate a monte della sede stradale TRATTO C per zanella antistante gabbionate a monte della sede stradale	2,00 20,00 20,00 20,00 40,00 20,00 10,00 20,00 5,00	500,00 1,60 1,60 1,00 0,25 1,60 1,60 1,50			500,00 6,40 44,80 24,00 1,00 16,00 40,00 45,00 2,10		
	SOMMANO mq					696,30	24,95	17'372,68
28 U.05.020.085 .a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato Cat 2 - TRONCO 2 SbCat 3 - Opere stradali sulla sede stradale a tratti		500,00	3,500	0,200	350,00		
	SOMMANO mc					350,00	44,41	15'543,50
29 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Cat 2 - TRONCO 2 SbCat 3 - Opere stradali TRATTO B per livellamento TRATTO C per livellamento sulla sede stradale a tratti	0,25	2380,00	4,000	0,200	476,00		
	SOMMANO mc					544,00	21,24	11'554,56
30 NP.01	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed inclusi gli oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 30 km Cat 2 - TRONCO 2 SbCat 3 - Opere stradali Vedi voce n° 17 [mc 316.20]	0,10				31,62		
	SOMMANO mc					31,62	29,44	930,89
31 NP.02	Spruzzatura di emulsione bituminosa per mano aggrappante su pavimentazione esistente al 55 % in ragione di 0,8 kg/m², Cat 2 - TRONCO 2 SbCat 3 - Opere stradali	0,05	2380,00	3,500		416,50		
	SOMMANO mq					416,50	0,99	412,34
	A R I P O R T A R E							378'804,04

COMMITTENTE: Comune di S.Bartolomeo in Galdo

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					810,00		413'069,94
	TRATTO C per dar posto alla deviazione della sede stradale *(H/peso=(2,00+0,50)/2)		200,00	7,000	1,250	1'750,00		
	TRATTO C per cassonetto stradale		200,00	7,000	0,500	700,00		
	TRATTO D per dar posto ai gabbioni a valle della sede stradale - tombino		20,00	3,000	2,000	120,00		
	per dar posto ai gabbioni sotto la sede stradale e livellamento tratto D		150,00	1,200	2,000	360,00		
	TRATTO E per gabbioni a valle della sede stradale		20,00	2,000	2,000	80,00		
	TRATTO G-I per muretto con zanella		300,00	1,500	2,000	900,00		
	TRATTO F per gabbionata e tombino a monte della strada		60,00	2,000	2,000	240,00		
	- per drenaggio di scolo gabbionate	5,00	20,00	0,800	2,000	160,00		
	- per alleggerimento terreno a monte dei muretti con zanella esistenti e scarpate esistenti lungo la strada	0,10	8630,00	1,000	0,500	431,50		
	- per riapertura cunette in terra battuta	0,50	8630,00	0,700	0,700	2'114,35		
	SOMMANO mc					7'665,85	4,66	35'722,86
37 U.09.030.010 .a	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o pietrame di cava di idonea pezzatura, non friabile o gelivo, di buona durezza ... ore a 0,5 mm, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Gabbioni di altezza 1 m Cat 3 - TRONCO 3 SbCat 2 - Opere D'Arte TRATTO A per gabbionate sopra e sotto la sede stradale - inglobamento tombino	70,00	2,00	1,000	1,000	140,00		
	TRATTO B per gabbionate sotto la sede stradale	100,00	2,00	1,000	1,000	200,00		
	TRATTO D per gabbionate a valle della sede stradale	40,00	2,00	1,000	1,000	80,00		
	TRATTO E per gabbionate sotto la sede stradale	40,00	2,00	1,000	1,000	80,00		
	TRATTO F per gabbioni a valle della sede stradale	100,00	2,00	1,000	1,000	200,00		
	TRATTO L per gabbioni a monte della sede stradale	80,00	2,00	1,000	1,000	160,00		
	SOMMANO mc					860,00	116,72	100'379,20
38 E.07.050.010 .b	Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano, compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza Pietrame calcareo Cat 3 - TRONCO 3 SbCat 2 - Opere D'Arte - per drenaggio di scolo gabbionate	5,00	20,00	0,800	2,000	160,00		
	SOMMANO mc					160,00	28,49	4'558,40
39 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Cat 3 - TRONCO 3 SbCat 1 - Demolizione e scavi TRATTO A per rinterro retro gabbionate a monte della sede stradale		50,00	1,000	1,000	50,00		
	TRATTO D per rinterro retro gabbionate a monte della sede stradale		20,00	1,000	1,000	20,00		
	TRATTO F per rinterro retro gabbionate		60,00	1,000	1,000	60,00		
	TRATTO A per livellamento		25,00	4,000	0,200	20,00		
	TRATTO B per livellamento		150,00	4,000	0,200	120,00		
	TRATTO D per livellamento		20,00	4,000	0,200	16,00		
	TRATTO E per livellamento		20,00	4,000	0,200	16,00		
	sulla sede stradale a tratti	0,30	8630,00	4,000	0,100	1'035,60		
	SOMMANO mc					1'337,60	3,19	4'266,94
40	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità							
	A R I P O R T A R E							557'997,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							557'997,34
E.03.010.010 .c	alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 Cat 3 - TRONCO 3 SbCat 2 - Opere D'Arte - per rialzo muretti con zanella esistenti - per tombini ex novo - per tombini ex novo *(par.ug.=6*2) - per tombini ex novo *(par.ug.=6*2) - per tombini ex novo *(par.ug.=6*4)*(H/peso=0,20/2) - per tombini ex novo - per inglobamento tubazione tombino - per parete tombino a valle - per pareti laterali a valle *(par.ug.=6*2)*(H/peso=(2,00+1,00)/2) - per platea a valle *(larg.=(1,60+2,10)/2) - per inglobamento tubazione tombino - a dterarre tubazione *(H/peso=0,40*0,40*3,14) TRATTO A per zanella antistante gabbionate a monte della sede stradale TRATTO C per zanella con muretto TRATTO C per zanella con muretto TRATTO F per zanella antistante gabbioni TRATTO G-I per zanella con muretto TRATTO G-I per zanella con muretto TRATTO L per zanella antistante gabbioni PER RAPPEZZI SUL TRATTO I-M PER RAPPEZZI SUL TRATTO I-M Sommano positivi mc Sommano negativi mc SOMMANO mc							
			500,00	0,300	0,500	75,00		
		6,00	1,60	1,600	0,200	3,07		
		12,00	1,60	0,300	1,400	8,06		
		12,00	1,00	0,300	1,200	4,32		
		24,00	0,25	0,300	0,100	0,18		
		6,00	1,60	0,300	0,500	1,44		
		6,00	7,00	1,200	1,200	60,48		
		6,00	1,60	0,300	2,500	7,20		
		12,00	1,50	0,300	1,500	8,10		
		6,00	1,50	1,850	0,200	3,33		
		6,00	7,00		0,502	-21,08		
			25,00	1,000	0,200	5,00		
			200,00	1,000	0,200	40,00		
			200,00	0,300	1,000	60,00		
			60,00	0,700	0,200	8,40		
			300,00	0,300	1,000	90,00		
			300,00	1,000	0,250	75,00		
			60,00	0,700	0,200	8,40		
		10,00	10,00	1,000	0,200	20,00		
			600,00	3,000	0,150	270,00		
						747,98		
						-21,08		
						726,90	115,71	84'109,60
41 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Cat 3 - TRONCO 3 SbCat 2 - Opere D'Arte Vedi voce n° 40 [mc 726.90] SOMMANO kg	30,00				21'807,00		
						21'807,00	1,43	31'184,01
42 U.02.010.010 .g	Tubazione in cemento vibrato con incasso maschio e femmina, fornita e posta in opera. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di 20 ... razione per dare la stessa pronta all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfiaccio e massetto in cls Diametro interno 800 mm Cat 3 - TRONCO 3 SbCat 2 - Opere D'Arte - per tubazione di scarico tombini ex novo SOMMANO m	20,00	7,00			140,00		
						140,00	51,25	7'175,00
43 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Cat 3 - TRONCO 3 SbCat 2 - Opere D'Arte - per rialzo muretti con zanella esistenti - per tombini ex novo *(par.ug.=2*6)	2,00 12,00	500,00 1,60		0,500 0,200	500,00 3,84		
	A R I P O R T A R E					503,84		680'465,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					503,84		680'465,95
	- per tombini ex novo *(par.ug.=6*4)	24,00	1,60		1,400	53,76		
	- per tombini ex novo *(par.ug.=6*4)	24,00	1,00		1,200	28,80		
	- per tombini ex novo *(par.ug.=6*8)*(H/peso=0,20/2)	48,00	0,25		0,100	1,20		
	- per tombini ex novo *(par.ug.=6*2)	12,00	1,60		0,500	9,60		
	- per inglobamento tubazione tombino *(par.ug.=6*2)	12,00	7,00		1,200	100,80		
	- per parete tombino a valle *(par.ug.=6*2)	12,00	1,60		2,500	48,00		
	- per pareti laterali a valle *(par.ug.=6*4)*(H/peso=(2,00+1,00)/2)	24,00	1,50		1,500	54,00		
	- per platea a valle *(par.ug.=6*2)	12,00	1,50		0,200	3,60		
	TRATTO A per zanella antistante gabbionate a monte della sede stradale	2,00	25,00		0,200	10,00		
	TRATTO C per zanella con muretto	2,00	200,00		0,200	80,00		
	TRATTO C per zanella con muretto	2,00	200,00		1,000	400,00		
	TRATTO F e L per zanella antistante gabbioni	2,00	60,00		0,200	24,00		
	TRATTO G-I per zanella con muretto	2,00	300,00		1,500	900,00		
	TRATTO G-I per zanella con muretto	2,00	300,00		0,300	180,00		
	SOMMANO mq					2'397,60	24,95	59'820,12
44 U.05.020.085 .a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato Cat 3 - TRONCO 3 SbCat 3 - Opere stradali sulla sede stradale a tratti		500,00	4,500	0,200	450,00		
	SOMMANO mc					450,00	44,41	19'984,50
45 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Cat 3 - TRONCO 3 SbCat 3 - Opere stradali							
	TRATTO A per livellamento		25,00	4,000	0,200	20,00		
	TRATTO B per livellamento		150,00	4,000	0,200	120,00		
	TRATTO D per livellamento		20,00	4,000	0,200	16,00		
	TRATTO E per livellamento		20,00	4,000	0,200	16,00		
	sulla sede stradale a tratti	0,30	8630,00	4,000	0,200	2'071,20		
	fondazione ex novo tratto C deviazione		200,00	4,500	0,500	450,00		
	TRATTO F per livellamento		60,00	4,500	0,300	81,00		
	TRATTO G-I per livellamento		300,00	4,500	0,300	405,00		
	TRATTO L per livellamento		60,00	4,000	0,300	72,00		
	SOMMANO mc					3'251,20	21,24	69'055,49
46 NP.01	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed inclusi gli oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 30 km Cat 3 - TRONCO 3 SbCat 1 - Demolizione e scavi Vedi voce n° 33 [mc 1 885.20]	0,10				188,52		
	SOMMANO mc					188,52	29,44	5'550,03
47 NP.02	Spruzzatura di emulsione bituminosa per mano aggrappante su pavimentazione esistente al 55 % in ragione di 0,8 kg/m², Cat 3 - TRONCO 3 SbCat 3 - Opere stradali	0,05	8630,00	4,000		1'726,00		
	A R I P O R T A R E					1'726,00		834'876,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'726,00		834'876,09
	SOMMANO mq					1'726,00	0,99	1'708,74
48 U.05.020.090 .a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibr ... oso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impia Cat 3 - TRONCO 3 SbCat 3 - Opere stradali TRATTO A TRATTO B TRATTO C TRATTO D TRATTO E sulla sede stradale a tratti TRATTO F TRATTO G-I per livellamento							
			30,00	4,000	7,000	840,00		
			200,00	4,000	7,000	5'600,00		
			200,00	4,000	10,000	8'000,00		
			25,00	4,000	7,000	700,00		
			20,00	4,000	7,000	560,00		
		0,15	8630,00	4,000	7,000	36'246,00		
			60,00	4,000	7,000	1'680,00		
			300,00	4,000	7,000	8'400,00		
	SOMMANO mq/cm					62'026,00	1,42	88'076,92
	TRONCO 4 (Cat 4)							
49 U.05.010.022 .a	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Cat 4 - TRONCO 4 SbCat 1 - Demolizione e scavi TRATTO A per livellamento TRATTO B per livellamento TRATTO C per livellamento TRATTO D per livellamento TRATTO E per livellamento TRATTO F per livellamento TRATTO G per livellamento sulla sede stradale a tratti TRATTO H							
			25,00	3,000	0,300	22,50		
			25,00	3,000	0,300	22,50		
			20,00	3,000	0,300	18,00		
			25,00	3,000	0,300	22,50		
			25,00	3,000	0,300	22,50		
			25,00	4,000	0,300	30,00		
			25,00	4,000	0,300	30,00		
		0,15	9755,00	4,000	0,150	877,95		
			500,00	4,000	0,300	600,00		
	SOMMANO mc					1'645,95	6,42	10'567,00
50 U.05.010.075 .a	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, escluse le materie putride, anche in presenza di acqua, in canali scoperti o in vasche, eseguito a mano, per qualunque profon ... er dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza eseguito a mano Cat 4 - TRONCO 4 SbCat 1 - Demolizione e scavi Per ripulitura tombini esistenti Per ripulitura tombini esistenti *(H/peso=0,40*0,40*3,14)							
		10,00	1,00	1,000	1,200	12,00		
		10,00	7,00		0,502	35,14		
	SOMMANO mc					47,14	23,40	1'103,08
51 U.05.010.068 .a	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio Pulizia di cunette Cat 4 - TRONCO 4 SbCat 1 - Demolizione e scavi - per pulizia zanelle							
			5000,00	0,700		3'500,00		
	SOMMANO mq					3'500,00	1,09	3'815,00
52 E.01.015.010	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i							
	A R I P O R T A R E							940'146,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							940'146,83
a	trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 4 - TRONCO 4 SbCat 1 - Demolizione e scavi TRATTO DA A a G per dar posto ai gabbioni - per drenaggio di scolo gabbionate - per alleggerimento terreno a monte dei muretti con zanella esistenti e scarpate esistenti lungo la strada - per riapertura cunette in terra battuta GABBIONATE INTERRATE TRATTO H	7,00 7,00 0,10 0,50	20,00 20,00 9755,00 9755,00	3,000 0,800 1,000 0,700	2,000 2,000 0,500 0,700	840,00 224,00 487,75 2'389,98		
	SOMMANO mc					4'181,73	4,66	19'486,86
53 U.09.030.010 a	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o pietrame di cava di idonea pezzatura, non friabile o gelivo, di buona durezza ... ore a 0,5 mm, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Gabbioni di altezza 1 m Cat 4 - TRONCO 4 SbCat 2 - Opere D'Arte TRATTI da A a G per gabbionate *(par.ug.=7*50) TRATTI H per gabbionate INTERRATE sotto la sede stradale	350,00	2,00 70,00	1,000 1,000	1,000 1,000	700,00 70,00		
	SOMMANO mc					770,00	116,72	89'874,40
54 E.07.050.010 b	Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano, compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza Pietrame calcareo Cat 4 - TRONCO 4 SbCat 2 - Opere D'Arte - per drenaggio di scolo gabbionate tratto H	7,00 4,00	20,00 10,00	0,800 0,800	2,000 2,000	224,00 64,00		
	SOMMANO mc					288,00	28,49	8'205,12
55 E.01.040.010 a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi Cat 4 - TRONCO 4 SbCat 1 - Demolizione e scavi TRATTI da A a G per rinterro retro gabbionate TRATTO da A a G per livellamento sulla sede stradale a tratti	7,00 7,00 0,25	25,00 25,00 9755,00	1,000 4,000 4,500	1,000 0,200 0,100	175,00 140,00 1'097,44		
	SOMMANO mc					1'412,44	3,19	4'505,68
56 E.03.010.010 c	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C20/25 Cat 4 - TRONCO 4 SbCat 2 - Opere D'Arte - per rialzo muretti con zanella esistenti - per tombini ex novo - per tombini ex novo *(par.ug.=5*2) - per tombini ex novo *(par.ug.=5*2) - per tombini ex novo *(par.ug.=5*4)*(H/peso=0,20/2) - per tombini ex novo - per inglobamento tubazione tombino - per parete tombino a valle	5,00 10,00 10,00 20,00 5,00 5,00 5,00	500,00 1,60 1,60 1,00 0,25 1,60 7,00 1,60	0,300 1,600 0,300 0,300 0,300 0,300 1,200 0,300	0,500 0,200 1,400 1,200 0,100 0,500 1,200 2,500	75,00 2,56 6,72 3,60 0,15 1,20 50,40 6,00		
	A R I P O R T A R E					145,63		1'062'218,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					145,63		1'062'218,89
	- per pareti laterali a valle *(par.ug.=5*2)*(H/peso=(2,00+1,00)/2)	10,00	1,50	0,300	1,500	6,75		
	- per platea a valle *(larg.=(1,60+2,10)/2)	5,00	1,50	1,850	0,200	2,78		
	- per inglobamento tubazione tombino - a dterarre tubazione *(H/peso=0,40*0,40*3,14)	5,00	7,00		0,502	-17,57		
	TRATTO da A a G per zanella antistante gabbionate	7,00	30,00	1,000	0,200	42,00		
	- PER LIVELLAMENTO CLS A MONTE DEL TRATTO H	10,00	10,00	1,000	0,300	30,00		
	- PER RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE A MONTE DEL TRATTO H		300,00	3,000	0,200	180,00		
	Sommano positivi mc					407,16		
	Sommano negativi mc					-17,57		
	SOMMANO mc					389,59	115,71	45'079,46
57 E.03.040.010 .a	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in barre Cat 4 - TRONCO 4 SbCat 2 - Opere D'Arte Vedi voce n° 56 [mc 389.59]	30,00				11'687,70		
	SOMMANO kg					11'687,70	1,43	16'713,41
58 U.02.010.010 .g	Tubazione in cemento vibrato con incasso maschio e femmina, fornita e posta in opera. Sono compresi i pezzi speciali, la posa anche in presenza di acqua, fino ad un battente di 20 ... razione per dare la stessa pronte all'uso. Sono esclusi lo scavo, il rinfiaccio e massetto in cls Diametro interno 800 mm Cat 4 - TRONCO 4 SbCat 2 - Opere D'Arte - per tubazione di scarico tombini ex novo	10,00	7,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	51,25	3'587,50
59 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Cat 4 - TRONCO 4 SbCat 2 - Opere D'Arte - per rialzo muretti con zanella esistenti - per tombini ex novo *(par.ug.=5*4) - per tombini ex novo *(par.ug.=5*4) - per tombini ex novo *(par.ug.=5*4) - per tombini ex novo *(par.ug.=5*8)*(H/peso=0,20/2) - per tombini ex novo *(par.ug.=2*5) - per parete tombino a valle *(par.ug.=2*5) - per pareti laterali a valle *(par.ug.=5*4)*(H/peso=(2,00+1,00)/2) - per platea a valle TRATTO da A a G per zanella antistante gabbionate	2,00 20,00 20,00 20,00 40,00 10,00 10,00 20,00 5,00 7,00	500,00 1,60 1,60 1,00 0,25 1,60 1,60 1,50		0,500 0,200 1,400 1,200 0,100 0,500 2,500 1,500 0,200 0,200	500,00 6,40 44,80 24,00 1,00 8,00 40,00 45,00 2,10 42,00		
	SOMMANO mq			2,100		713,30	24,95	17'796,84
60 U.05.020.085 .a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato Cat 4 - TRONCO 4 SbCat 3 - Opere stradali							
	A R I P O R T A R E							1'145'396,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'145'396,10
	sulla sede stradale a tratti		200,00	4,500	0,200	180,00		
	SOMMANO mc					180,00	44,41	7'993,80
61 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Cat 4 - TRONCO 4 SbCat 3 - Opere stradali TRATTO A per livellamento TRATTO B per livellamento TRATTO C per livellamento TRATTO D per livellamento TRATTO E per livellamento TRATTO F per livellamento TRATTO G per livellamento sulla sede stradale a tratti		25,00 25,00 20,00 25,00 25,00 25,00 25,00 25,00	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 4,000 4,000	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	15,00 15,00 12,00 15,00 15,00 20,00 20,00		
	SOMMANO mc	0,25	9755,00	4,000	0,200	1'951,00		
	SOMMANO mc					2'063,00	21,24	43'818,12
62 NP.01	Trasporto a scarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed inclusi gli oneri di scarica autorizzata per trasporti fino a 30 km Cat 4 - TRONCO 4 SbCat 3 - Opere stradali Vedi voce n° 49 [mc 1 645.95]	0,10				164,60		
	SOMMANO mc					164,60	29,44	4'845,82
63 NP.02	Spruzzatura di emulsione bituminosa per mano aggrappante su pavimentazione esistente al 55 % in ragione di 0,8 kg/m², Cat 4 - TRONCO 4 SbCat 3 - Opere stradali	0,05	9755,00	3,000		1'463,25		
	SOMMANO mq					1'463,25	0,99	1'448,62
64 U.05.020.090 .a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibr ... oso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impia Cat 4 - TRONCO 4 SbCat 3 - Opere stradali TRATTO A per livellamento TRATTO B per livellamento TRATTO C per livellamento TRATTO D per livellamento TRATTO E per livellamento TRATTO F per livellamento TRATTO G per livellamento sulla sede stradale a tratti		25,00 25,00 20,00 25,00 25,00 25,00 25,00	3,000 3,000 3,000 3,000 3,000 3,000	7,000 7,000 7,000 7,000 7,000 7,000	525,00 525,00 420,00 525,00 525,00 525,00 525,00		
	SOMMANO mq/cm	0,15	9755,00	3,000	7,000	30'728,25		
	SOMMANO mq/cm					34'298,25	1,42	48'703,52
	TRONCO 5 (Cat 5)							
65 U.05.010.022	Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo, eseguita con mezzi meccanici, compreso trasporto nell'ambito del cantiere fino							
	A R I P O R T A R E							1'252'205,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'252'205,98
.a	ad una distanza massima di 5000 m Demolizione di fondazione stradale di qualsiasi tipo Cat 5 - TRONCO 5 SbCat 1 - Demolizione e scavi sulla sede stradale a tratti	0,15	10800,00	4,500	0,150	1'093,50		
	SOMMANO mc					1'093,50	6,42	7'020,27
66 U.05.010.075 .a	Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza, escluse le materie putride, anche in presenza di acqua, in canali scoperti o in vasche, eseguito a mano, per qualunque profon ... er dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Espurgo di materiali di qualsiasi natura e consistenza eseguito a mano Cat 5 - TRONCO 5 SbCat 1 - Demolizione e scavi Per ripulitura tombini esistenti Per ripulitura tombini esistenti *(H/peso=0,40*0,40*3,14)	20,00 20,00	1,00 7,00	1,000	1,200 0,502	24,00 70,28		
	SOMMANO mc					94,28	23,40	2'206,15
67 U.05.010.068 .a	Pulizia di cunette, comprendente la rimozione di materiale depositatosi, la ramazzatura ed il lavaggio Pulizia di cunette Cat 5 - TRONCO 5 SbCat 1 - Demolizione e scavi - per pulizia zanelle		6000,00	0,700		4'200,00		
	SOMMANO mq					4'200,00	1,09	4'578,00
68 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) Cat 5 - TRONCO 5 SbCat 1 - Demolizione e scavi TRATTO A per dar posto ai gabbioni a monte della sede stradale TRATTO B-C-D per dar posto ai gabbioni di sostegno imbocco e sbocco torrente nei tombini *(par.ug.=2*3) - per ripulitura canali/torrenti a ridosso dei tombini - per drenaggio di scolo gabbionate - per alleggerimento terreno a monte dei muretti con zanella esistenti e scarpate esistenti lungo la strada - per riapertura cunette in terra battuta	6,00 0,20 0,50	6,00 10800,00 10800,00	3,000 1,000 0,700	2,000 0,500 0,700	180,00 1'080,00 2'646,00		
	SOMMANO mc					5'798,00	4,66	27'018,68
69 U.09.030.010 .a	Fornitura e posa di gabbioni in rete metallica a doppia torsione maglia 8x10 cm riempiti con ciottoli o pietrame di cava di idonea pezzatura, non friabile o gelivo, di buona durezza ... ore a 0,5 mm, compresi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Gabbioni di altezza 1 m Cat 5 - TRONCO 5 SbCat 2 - Opere D'Arte TRATTO A per gabbionate a monte della sede stradale TRATTO B-C-D per imbocchi/sbocchi tombini *(par.ug.=3*25)	75,00 75,00	2,00 2,00	1,000 1,000	1,000 1,000	150,00 150,00		
	SOMMANO mc					300,00	116,72	35'016,00
70 E.07.050.010 .b	Esecuzione di drenaggi verticali a ridosso di pareti eseguiti con scampoli di pietrame di cava in pezzatura media assestati a mano, compresa la cernita del materiale e la sistemazione anche a sezione variabile in rapporto all'altezza Pietrame calcareo Cat 5 - TRONCO 5 SbCat 2 - Opere D'Arte							
	A R I P O R T A R E							1'328'045,08

COMMITTENTE: Comune di S.Bartolomeo in Galdo

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							1'430'097,51
	e massetto in cls Diametro interno 800 mm Cat 5 - TRONCO 5 SbCat 2 - Opere D'Arte - per tubazione di scarico tombini ex novo	10,00	7,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	51,25	3'587,50
75 E.03.030.010 .a	Casseforme di qualunque tipo rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un ... arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo. Strutture di fondazione Cat 5 - TRONCO 5 SbCat 2 - Opere D'Arte - per rialzo muretti con zanella esistenti - per tombini ex novo *(par.ug.=5*4) - per tombini ex novo *(par.ug.=5*4) - per tombini ex novo *(par.ug.=5*4) - per tombini ex novo *(par.ug.=5*8)*(H/peso=0,20/2) - per tombini ex novo *(par.ug.=2*5) - per parete tombino a valle *(par.ug.=2*5) - per pareti laterali a valle *(par.ug.=5*4)*(H/peso=(2,00+1,00)/2) - per platea a valle TRATTO A per zanella antistante gabbionate a monte della sede stradale	2,00 20,00 20,00 20,00 40,00 10,00 10,00 20,00 5,00	1000,00 1,60 1,60 1,00 0,25 1,60 1,60 1,50		0,500 0,200 1,400 1,200 0,100 0,500 2,500 1,500 0,200	1'000,00 6,40 44,80 24,00 1,00 8,00 40,00 45,00 2,10		
	SOMMANO mq		30,00	2,100	0,200	1'177,30	24,95	29'373,63
76 U.05.020.085 .a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizio ... e il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato Cat 5 - TRONCO 5 SbCat 3 - Opere stradali sulla sede stradale a tratti		500,00	4,000	0,200	400,00		
	SOMMANO mc					400,00	44,41	17'764,00
77 U.05.020.080 .a	Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresi l'eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulo ... la d'arte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale Cat 5 - TRONCO 5 SbCat 3 - Opere stradali sulla sede stradale a tratti	0,25	10800,00	4,500	0,200	2'430,00		
	SOMMANO mc					2'430,00	21,24	51'613,20
78 NP.02	Spruzzatura di emulsione bituminosa per mano aggrappante su pavimentazione esistente al 55 % in ragione di 0,8 kg/m², Cat 5 - TRONCO 5 SbCat 3 - Opere stradali	0,05	10800,00	3,500		1'890,00		
	SOMMANO mq					1'890,00	0,99	1'871,10
79 U.05.020.090 .a	Conglomerato bituminoso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impianti di dosaggio, steso in opera con vibr ... oso per strato di base costituito da miscela di aggregati e di bitume secondo le prescrizioni del CSd'A, in idonei impia							
	A R I P O R T A R E							1'534'306,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							1'534'306,94	
80 NP.01	Cat 5 - TRONCO 5 SbCat 3 - Opere stradali sulla sede stradale a tratti	0,10	10800,00	4,500	7,000	34'020,00	1,42	48'308,40	
	SOMMANO mq/cm					34'020,00			
	Trasporto a discarica autorizzata di materiali provenienti da lavori di movimento terra, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a de ... a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed inclusi gli oneri di discarica autorizzata per trasporti fino a 30 km	0,10					109,35	29,44	3'219,26
	Cat 5 - TRONCO 5								
	SbCat 1 - Demolizione e scavi								
	Vedi voce n° 65 [mc 1 093.50]								
	SOMMANO mc					109,35			
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1'585'834,60	
	T O T A L E euro							1'585'834,60	
						</			

[illegible]

COMMITTENTE: Comune di S.Bartolomeo in Galdo