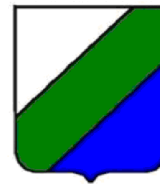





COMUNE DI  
**FRANCAVILLA AL MARE**  
Provincia di Chieti



# LAVORI SU RETE RACCOLTA ACQUE BIANCHE IN C.DA PRETARO

## PROGETTO ESECUTIVO

Elab.	04	<b>Computo Metrico Estimativo</b>
Data:	09.11.2018	<p>IL PROGETTISTA</p> <p> Ing. Nicola Masciarelli Via D. Spezioli 16, 66100 Chieti (CH) tel. 3343416560 nicola.masciarelli@ingpec.eu</p> <p>COORDINATORE DELLA SICUREZZA</p> <p>Arch. Tommaso Massimo Primavera</p> <p>ATTIVITA' GEOLOGICA</p> <p>Geol. Giuseppe Giannascoli</p>
Rev:		
Pagine Totali:	25	

	<p>IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO</p> <p>Arch. Maurizio Basile</p>	
--	--	--

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>Collettore acque bianche Via Cicognini alta su Via F.lli Spaventa-C. De Lollis (SpCat 1)</b>							
1 / 1 E.001.190.05 5.a	Demolizione parziale o settoriale di sede stradale compreso gli oneri del taglio con sega meccanica e disco diamantato della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per ... mpreso, il trasporto a rifiuto e ogni onere e il magistero occorrente Demolizione parziale o settoriale di sede stradale Tratto 10A-10F (5m in più considerata la pendenza) * (lung.=96+5)		101,00	0,800	0,150	12,12		
	Tratto 10F-31 (5m in più considerata la pendenza) * (lung.=91,2+5)		96,20	1,000	0,150	14,43		
	Tratto 26BIS-31		47,20	0,800	0,150	5,66		
	Tratto 31E-Fosso		246,20	1,000	0,150	36,93		
	Griglia di raccolta GR1		14,00	0,700	0,150	1,47		
	Griglia di raccolta GR2		12,00	0,700	0,150	1,26		
	Griglie di raccolta GR3, GR5 GR7, GR9	4,00	10,00	0,700	0,150	4,20		
	Griglia di raccolta GR4		8,00	0,700	0,150	0,84		
	Griglia di raccolta GR8		2,00	0,700	0,150	0,21		
	Tratto 10-10A		6,00	0,800	0,150	0,72		
	Tratto GR1-10A		1,00	0,800	0,150	0,12		
	Tratto 17-10D		4,00	0,800	0,150	0,48		
	Tratto 25-10F		6,00	0,800	0,150	0,72		
	Tratto GR2-10D		5,50	0,800	0,150	0,66		
	Tratto GR3-10F		7,00	0,800	0,150	0,84		
	Tratto GR4-26BIS		7,00	0,800	0,150	0,84		
	Tratto 28-29 (collegamento pozzetti esistenti)		1,00	0,800	0,150	0,12		
	Tratto GR7-pozzetto		1,00	0,800	0,150	0,12		
	Tratto GR8-pozzetto		1,00	0,800	0,150	0,12		
	Tratto GR9-31M		9,00	0,800	0,150	1,08		
	SOMMANO mc					82,94	22,93	1'901,81
2 / 2 E.001.190.08 0.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del m ... di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso. Per spessori compresi fino ai 3 cm al m² per ogni cm di spessore							
	Tratto Via F.lli Spaventa-C. De Lollis		87,00	10,000	3,000	2'610,00		
	Tratto 31E-Fosso		87,00	1,000	3,000	-261,00		
	Griglie di raccolta GR7, GR9	2,00	10,00	0,700	3,000	-42,00		
	Griglia di raccolta GR8		2,00	0,700	3,000	-4,20		
	Tratto GR7-pozzetto		1,00	0,800	3,000	-2,40		
	Tratto GR8-pozzetto		1,00	0,800	3,000	-2,40		
	Tratto GR9-31M		9,00	0,800	3,000	-21,60		
	Sommano positivi m² x cm					2'610,00		
	Sommano negativi m² x cm					-333,60		
	SOMMANO m² x cm					2'276,40	0,97	2'208,11
3 / 3 E.001.200.01 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata supe ... o e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica per trasporti fino a 10 km							
	Tratto Via F.lli Spaventa-C. De Lollis		87,00	10,000	0,030	26,10		
	Tratto 31E-Fosso		87,00	1,000	0,030	-2,61		
	Griglie di raccolta GR7, GR9	2,00	10,00	0,700	0,030	-0,42		
	Griglia di raccolta GR8		2,00	0,700	0,030	-0,04		
	Tratto GR7-pozzetto		1,00	0,800	0,030	-0,02		
	Tratto GR8-pozzetto		1,00	0,800	0,030	-0,02		
	Tratto GR9-31M		9,00	0,800	0,030	-0,22		
	Sommano positivi mc					26,10		
	Sommano negativi mc					-3,33		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					22,77		4'109,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					22,77		4'109,92
	<b>SOMMANO mc</b>					22,77	5,60	127,51
4 / 4 E.001.210.02 0.r	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... iente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 Viene considerato un peso specifico delle miscele bituminose pari a 1,8t/mc Tratto 10A-10F (5m in più considerata la pendenza) * (lung.=96+5)*(H/peso=0,150*1,8) Tratto 10F-31 (5m in più considerata la pendenza) * (lung.=91,2+5)*(H/peso=0,15*1,8) Tratto 31E-Fosso *(H/peso=0,150*1,8) Griglia di raccolta GR1 *(H/peso=0,150*1,8) Griglia di raccolta GR2 *(H/peso=0,150*1,8) Griglie di raccolta GR3, GR5, GR7, GR9 *(H/peso=0,150*1,8) Griglia di raccolta GR4 *(H/peso=0,150*1,8) Griglia di raccolta GR8 *(H/peso=0,15*1,8) Tratto 10-10A *(H/peso=0,150*1,8) Tratto GR1-10A *(H/peso=0,15*1,8) Tratto 17-10D *(H/peso=0,150*1,8) Tratto 25-10F *(H/peso=0,150*1,8) Tratto GR2-10D *(H/peso=0,150*1,8) Tratto GR3-10F *(H/peso=0,150*1,8) Tratto GR4-26BIS *(H/peso=0,150*1,8) Tratto 28-29 (collegamento pozzetti esistenti) *(H/peso=0,150*1,8) Tratto GR7-pozzetto *(H/peso=0,150*1,8) Tratto GR8-pozzetto *(H/peso=0,150*1,8) Tratto GR9-31M *(H/peso=0,150*1,8) Fresatura *(H/peso=0,03*1,8)							
	<b>SOMMANO t</b>					186,10	17,09	3'180,45
5 / 5 U.005.010.02 0.a	Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, ... o ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³): fino a 2,00 metri di profondità Tratto 10A-10F (5m in più considerata la pendenza) * (lung.=96+5) Tratto 10F-31 (5m in più considerata la pendenza) * (lung.=91,2+5) Tratto 31-31E Tratto 31E-Fosso Griglia di raccolta GR1 Griglia di raccolta GR2 Griglie di raccolta GR3, GR5, GR7, GR9 Griglia di raccolta GR4 Griglia di raccolta GR8 Tratto 10-10A Tratto GR1-10A Tratto 17-10D Tratto 25-10F Tratto GR2-10D Tratto GR3-10F Tratto GR4-26BIS Tratto 28-29 (collegamento pozzetti esistenti) Tratto GR7-pozzetto Tratto GR8-pozzetto Tratto GR9-31M							
	<b>SOMMANO mc</b>					1'437,60	9,70	13'944,72
6 / 6 U.005.010.03 0.a	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di maggiore profondità: in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³) Tratto 31-31E					66,60		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					66,60		21'362,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					66,60		21'362,60
	Tratto 31E-Fosso		246,20	1,000	0,600	147,72		
	SOMMANO mc					214,32	1,36	291,48
7 / 7 U.005.010.01 0.a	Scavo di sbancamento per l'apertura di sede stradale effettuato con mezzi meccanici compresa la rimozione di arbusti e ceppaie, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del ... mpensarsi a parte, o per rilevato fino ad una distanza massima di 3 km: in rocce sciolte (terra o trovanti fino ad 1 m³) Tratto 31-31D		129,40	8,000	1,000	1'035,20		
	SOMMANO mc					1'035,20	5,98	6'190,50
8 / 8 E.001.210.00 5.a	Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa clas ... elle terre per accertare la sussistenza dei requisiti di qualità ambientale per l'utilizzo delle terre e rocce da scavo. Caratterizzazione CER 17.03.02 Caratterizzazione CER 01.04.08 Caratterizzazione utilizzo terre					2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	432,27	2'593,62
9 / 9 E.001.210.02 0.a	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... molizioni per rifiuti inerti. C.E.R 01 04 08 - Scarti di ghiaia e pietrisco, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07 Viene considerato un peso specifico di ghiaia e pietrisco pari a 1,6t/mc Tratto 10A-10F (5m in più considerata la pendenza) * (lung.=96+5)*(H/peso=0,5*1,6) Tratto 10F-31 (5m in più considerata la pendenza) * (lung.=91,2+5)*(H/peso=0,5*1,6) Tratto 31E-Fosso *(H/peso=0,5*1,6) Griglia di raccolta GR1 *(H/peso=0,5*1,6) Griglia di raccolta GR2 *(H/peso=0,5*1,6) Griglie di raccolta GR3, GR5, GR7, GR9 *(H/peso=0,5*1,6) Griglia di raccolta GR4 *(H/peso=0,5*1,6) Griglia di raccolta GR8 *(H/peso=0,5*1,6) Tratto 10-10A *(H/peso=0,5*1,6) Tratto GR1-10A *(H/peso=0,4*1,6) Tratto 17-10D *(H/peso=0,5*1,6) Tratto 25-10F *(H/peso=0,5*1,6) Tratto GR2-10D *(H/peso=0,4*1,6) Tratto GR3-10F *(H/peso=0,4*1,6) Tratto GR4-26BIS *(H/peso=0,4*1,6) Tratto 28-29 (collegamento pozzetti esistenti) *(H/peso=0,5*1,6) Tratto GR7-pozzetto *(H/peso=0,4*1,6) Tratto GR8-pozzetto *(H/peso=0,4*1,6) Tratto GR9-31M *(H/peso=0,4*1,6)	4,00	101,00	0,800	0,800	64,64		
	SOMMANO t					408,12	17,09	6'974,77
10 / 10 E.001.210.02 0.z	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... iuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi di quelli di cui alle voci 17 09 01 - 17 09 02 e 17 09 03 griglie esistenti	5,00			0,500	2,50		
	SOMMANO t					2,50	17,09	42,73
11 / 11 U.005.010.10 0.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							37'455,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							37'455,70
	materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km Trasporto a rifiuto scarti di ghiaia e pietrisco: Tratto 10A-10F (5m in più considerata la pendenza) * (lung.=96+5)		101,00	0,800	0,500	40,40		
	Tratto 10F-31 (5m in più considerata la pendenza) * (lung.=91,2+5)		96,20	1,000	0,500	48,10		
	Tratto 31E-Fosso		246,20	1,000	0,500	123,10		
	Griglia di raccolta GR1		14,00	0,700	0,500	4,90		
	Griglia di raccolta GR2		12,00	0,700	0,500	4,20		
	Griglie di raccolta GR3, GR5, GR7, GR9	4,00	10,00	0,700	0,500	14,00		
	Griglia di raccolta GR4		8,00	0,700	0,500	2,80		
	Tratto 10-10A		6,00	0,800	0,500	2,40		
	Tratto GR1-10A		1,00	0,800	0,400	0,32		
	Tratto 17-10D		4,00	0,800	0,500	1,60		
	Tratto 25-10F		6,00	0,800	0,500	2,40		
	Tratto GR2-10D		5,50	0,800	0,400	1,76		
	Tratto GR3-10F		7,00	0,800	0,400	2,24		
	Tratto GR4-26BIS		7,00	0,800	0,400	2,24		
	Tratto 28-29 (collegamento pozzetti esistenti)		1,00	0,800	0,500	0,40		
	Tratto GR7-pozzetto		1,00	0,800	0,400	0,32		
	Tratto GR8-pozzetto		1,00	0,800	0,400	0,32		
	Tratto GR9-31M		9,00	0,800	0,400	2,88		
	SOMMANO mc					254,38	5,60	1'424,53
12 / 12 U.002.040.04 0.d	Tubazione per condotte di scarico in polipropilene a doppia parete per condotte di scarico interrete non in pressione, liscio internamente. Classe di rigidità anulare SN 16 ( pari ... rmazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo Rigidità anulare SN 16 kN/m2 DN 400 mm e d int.min 335 mm Tratto 10A-10F (5m in più considerata la pendenza) * (lung.=96+5)		101,00			101,00		
	SOMMANO m					101,00	43,82	4'425,82
13 / 13 U.002.040.04 0.e	Tubazione per condotte di scarico in polipropilene a doppia parete per condotte di scarico interrete non in pressione, liscio internamente. Classe di rigidità anulare SN 16 ( pari ... rmazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo Rigidità anulare SN 16 kN/m2 DN 500 mm e d int.min 418 mm Tratto 10F-31 (5m in più considerata la pendenza) * (lung.=91,2+5)		96,20			96,20		
	SOMMANO m					96,20	71,66	6'893,69
14 / 14 U.002.040.04 0.f	Tubazione per condotte di scarico in polipropilene a doppia parete per condotte di scarico interrete non in pressione, liscio internamente. Classe di rigidità anulare SN 16 ( pari ... rmazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo Rigidità anulare SN 16 kN/m2 DN 630 mm e d int.min 527 mm Tratto 31-Fosso		416,00			416,00		
	SOMMANO m					416,00	106,88	44'462,08
15 / 15 U.002.040.04 0.b	Tubazione per condotte di scarico in polipropilene a doppia parete per condotte di scarico interrete non in pressione, liscio internamente. Classe di rigidità anulare SN 16 ( pari ... rmazione del letto di posa e del rinfiacco in materiale idoneo Rigidità anulare SN 16 kN/m2 DN 250 mm e d int.min 209 mm Tratto 10-10A Tratto GR1-10A Tratto 17-10D Tratto 25-10F Tratto GR2-10D		6,00			6,00		
			1,00			1,00		
			4,00			4,00		
			6,00			6,00		
			5,50			5,50		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					22,50		94'661,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					22,50		94'661,82
	Tratto GR3-10F		7,00			7,00		
	Tratto GR4-26BIS		7,00			7,00		
	Tratto 28-29 (collegamento pozzetti esistenti)		1,00			1,00		
	Tratto GR7-pozzetto		1,00			1,00		
	Tratto GR8-pozzetto		1,00			1,00		
	Tratto GR9-31M		8,00			8,00		
	SOMMANO m					47,50	23,46	1'114,35
16 / 16 U.004.020.07 0.b	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... cementizio, il rinfiacco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da misure interne 100x100x100 cm Tratto 10A-10G Tratto 26BIS-Fosso					7,00 14,00		
	SOMMANO cad					21,00	223,41	4'691,61
17 / 17 U.004.020.08 0.b	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... rterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello. Da misure interne 100X100 cm Tratto 10A-10G (68dm di anelli suddivisi nei 7 pozzetti = 9.7) Tratto 26BIS-Fosso(172dm di anelli suddivisi nei 14 pozzetti =12.3)	7,00 14,00			9,700 12,300	67,90 172,20		
	SOMMANO x dm di altezza					240,10	19,86	4'768,39
18 / 18 U.004.020.12 0.c	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile R 450 realizzato con elementi prefabbricati in cemento armato vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa posti in opera compreso ogni onere e magistero Da 130x130 cm Tratto 10A-Fosso					21,00		
	SOMMANO cad					21,00	153,34	3'220,14
19 / 19 U.004.020.25 0.a	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima ed ... izia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale Pozzetti tratto 10A-Fosso	21,00			50,000	1'050,00		
	SOMMANO kg					1'050,00	3,55	3'727,50
20 / 20 E.001.040.04 0.a	Rinfiacco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazio ... orretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Tratto 10A-10F *(lung.=96+5) a detrarre volume tubazione fi400 *(par.ug.=3,14*0,2*0,2)* (lung.=96+5) Tratto 10F-31 *(lung.=91,2+5) a detrarre volume tubazione fi500 *(par.ug.=3,14*0,250*0,250)*(lung.=91,2+5) Tratto 31-31E a detrarre volume tubazione fi630 *(par.ug.=3,14*0,315*0,315) Tratto 31E-Fosso a detrarre volume tubazione fi630 *(par.ug.=3,14*0,315*0,315) Griglia di raccolta GR1 Griglia di raccolta GR2 Griglie di raccolta GR3, GR5, GR7, GR9	0,13 0,20 0,31 0,31	101,00 96,20 166,50 246,20 246,20	0,800 1,000 1,000 1,000	0,700 1,000 1,000 1,000	56,56 -13,13 96,20 -19,24 166,50 -51,62 246,20 -76,32 3,36 2,88 9,60		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					420,99		112'183,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					420,99		112'183,81
	Griglia di raccolta GR4		8,00	0,800	0,300	1,92		
	Griglia di raccolta GR8		2,00	0,800	0,300	0,48		
	Tratto 10-10A		6,00	0,800	0,300	1,44		
	a detrarre volume tubazione fi250 *(par.ug.=3,14*0,125*0,125)	0,05	6,00			-0,30		
	Tratto GR1-10A		1,00	0,800	0,300	0,24		
	a detrarre volume tubazione fi250 *(par.ug.=3,14*0,125*0,125)	0,05	1,00			-0,05		
	Tratto 17-10D		4,00	0,800	0,300	0,96		
	a detrarre volume tubazione fi250 *(par.ug.=3,14*0,125*0,125)	0,05	4,00			-0,20		
	Tratto 25-10F		6,00	0,800	0,300	1,44		
	a detrarre volume tubazione fi250 *(par.ug.=3,14*0,125*0,125)	0,05	6,00			-0,30		
	Tratto GR2-10D		5,50	0,800	0,300	1,32		
	a detrarre volume tubazione fi250 *(par.ug.=3,14*0,125*0,125)	0,05	5,50			-0,28		
	Tratto GR3-10F		7,00	0,800	0,300	1,68		
	a detrarre volume tubazione fi250 *(par.ug.=3,14*0,125*0,125)	0,05	7,00			-0,35		
	Tratto GR4-26BIS		7,00	0,800	0,300	1,68		
	a detrarre volume tubazione fi250 *(par.ug.=3,14*0,125*0,125)	0,05	7,00			-0,35		
	Tratto 28-29 (collegamento pozzetti esistenti)		1,00	0,800	0,700	0,56		
	a detrarre volume tubazione fi250 *(par.ug.=3,14*0,125*0,125)	0,05	1,00			-0,05		
	Tratto GR7-pozzetto		1,00	0,800	0,300	0,24		
	a detrarre volume tubazione fi250 *(par.ug.=3,14*0,125*0,125)	0,05	1,00			-0,05		
	Tratto GR8-pozzetto		1,00	0,800	0,300	0,24		
	a detrarre volume tubazione fi250 *(par.ug.=3,14*0,125*0,125)	0,05	1,00			-0,05		
	Tratto GR9-31M		9,00	0,800	0,300	2,16		
	a detrarre volume tubazione fi250 *(par.ug.=3,14*0,125*0,125)	0,05	9,00			-0,45		
	Sommano positivi mc					595,66		
	Sommano negativi mc					-162,74		
	<b>SOMMANO mc</b>					432,92	34,58	14'970,37
21 / 21 E.001.040.01 0.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo(max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino ... impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere							
	Tratto 10A-10F *(lung.=96+5)		101,00	0,800	1,000	80,80		
	Tratto 10F-31 *(lung.=91,2+5)		96,20	1,000	0,700	67,34		
	Tratto 31-31E		166,50	1,000	1,400	233,10		
	Tratto 31E-Fosso		246,20	1,000	1,300	320,06		
	<b>SOMMANO mc</b>					701,30	5,31	3'723,90
22 / 22 U.005.040.03 0.a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento fino al dosaggio di 70 kg/m³) di appropriata granulometria in tutt ... oro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato							
	Tratto 10A-10F *(lung.=96+5)		101,00	0,800	0,380	30,70		
	Tratto 28-29 (collegamento pozzetti esistenti)		1,00	0,800	0,100	0,08		
	Tratto 10F-31 *(lung.=91,2+5)		96,20	1,000	0,380	36,56		
	Tratto 31E-Fosso		246,20	1,000	0,380	93,56		
	Tratto 10-10A		6,00	0,800	0,100	0,48		
	Tratto 17-10D		4,00	0,800	0,100	0,32		
	Tratto 25-10F		6,00	0,800	0,100	0,48		
	Tratto GR2-10D		5,50	0,800	0,100	0,44		
	Tratto GR3-10F		7,00	0,800	0,100	0,56		
	Tratto GR4-26BIS		7,00	0,800	0,100	0,56		
	Tratto GR7-pozzetto		1,00	0,800	0,100	0,08		
	Tratto GR8-pozzetto		1,00	0,800	0,100	0,08		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					163,90		130'878,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					163,90		130'878,08
	Tratto GR9-31M		9,00	0,800	0,100	0,72		
	SOMMANO mc					164,62	44,07	7'254,80
23 / 23 U.005.040.06 0.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume tradizionale, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di mater ... e per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso modificato							
	Tratto 10A-10F *(lung.=96+5)		101,00	0,800	7,000	565,60		
	Tratto 28-29 (collegamento pozzetti esistenti)		1,00	0,800	10,000	8,00		
	Tratto 10F-31 *(lung.=91,2+5)		96,20	1,000	7,000	673,40		
	Tratto 31E-Fosso		246,20	1,000	7,000	1'723,40		
	Tratto 10-10A		6,00	0,800	10,000	48,00		
	Tratto GR1-10A		1,00	0,800	10,000	8,00		
	Tratto 17-10D		4,00	0,800	10,000	32,00		
	Tratto 25-10F		6,00	0,800	10,000	48,00		
	Tratto GR2-10D		5,50	0,800	10,000	44,00		
	Tratto GR3-10F		7,00	0,800	10,000	56,00		
	Tratto GR4-26BIS		7,00	0,800	10,000	56,00		
	Tratto GR7-pozzetto		1,00	0,800	10,000	8,00		
	Tratto GR8-pozzetto		1,00	0,800	10,000	8,00		
	Tratto GR9-31M		9,00	0,800	10,000	72,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup> x cm					3'350,40	1,24	4'154,50
24 / 24 U.005.040.06 0.b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume tradizionale, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di mater ... onere per dare il lavoro finito: sovrapprezzo per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti (Percentuale del 50%)							
	Tratto 10A-10F *(lung.=96+5)	0,50	101,00	0,800	7,000	282,80		
	Tratto 28-29 (collegamento pozzetti esistenti)	0,50	1,00	0,800	10,000	4,00		
	Tratto 10F-31 *(lung.=91,2+5)	0,50	96,20	1,000	7,000	336,70		
	Tratto 31E-Fosso	0,50	246,20	1,000	7,000	861,70		
	Tratto 10-10A	0,50	6,00	0,800	10,000	24,00		
	Tratto GR1-10A	0,50	1,00	0,800	10,000	4,00		
	Tratto 17-10D	0,50	4,00	0,800	10,000	16,00		
	Tratto 25-10F	0,50	6,00	0,800	10,000	24,00		
	Tratto GR2-10D	0,50	5,50	0,800	10,000	22,00		
	Tratto GR3-10F	0,50	7,00	0,800	10,000	28,00		
	Tratto GR4-26BIS	0,50	7,00	0,800	10,000	28,00		
	Tratto GR7-pozzetto	0,50	1,00	0,800	10,000	4,00		
	Tratto GR8-pozzetto	0,50	1,00	0,800	10,000	4,00		
	Tratto GR9-31M	0,50	9,00	0,800	10,000	36,00		
	SOMMANO					1'927,20	1,24	2'389,73
25 / 25 U.005.040.08 0.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... e per la stesa ed onere per dare il lavoro finito strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm							
	Tratto 10A-10F *(lung.=96+5)		101,00	2,000		202,00		
	Tratto 28-29 (collegamento pozzetti esistenti)		1,00	2,000		2,00		
	Tratto 10F-31 *(lung.=91,2+5)		96,20	2,000		192,40		
	Tratto 31E-Fosso		246,20	2,000		492,40		
	Tratto 10-10A		6,00	2,000		12,00		
	Tratto GR1-10A		1,00	2,000		2,00		
	Tratto 17-10D		4,00	2,000		8,00		
	Tratto 25-10F		6,00	2,000		12,00		
	Tratto GR2-10D		5,50	2,000		11,00		
	Tratto GR3-10F		7,00	2,000		14,00		
	Tratto GR4-26BIS		7,00	2,000		14,00		
	Tratto GR7-pozzetto		1,00	2,000		2,00		
	Tratto GR8-pozzetto		1,00	2,000		2,00		
	Tratto GR9-31M		9,00	2,000		18,00		
	Tratto Via F.lli Spaventa-C. De Lollis		87,00	10,000		870,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'853,80	5,52	10'232,98
	<b>A R I P O R T A R E</b>							154'910,09





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							180'246,97
27 / 27 E.001.190.05 5.a	<b>Raccolta acque bianche Via Adriatica Nord-Stazione di sollevamento (SpCat 2)</b>  Demolizione parziale o settoriale di sede stradale compreso gli oneri del taglio con sega meccanica e disco diamantato della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per ... mpreso, il trasporto a rifiuto e ogni onere e il magistero occorrente Demolizione parziale o settoriale di sede stradale Tratto 212-48BIS Tratto 48BIS-Impianto sollevamento Griglia di raccolta GR12 Griglie di raccolta GR13 Griglia di raccolta GR14 Griglia di raccolta GRL15 Griglie di raccolta GRL16, GRL17 Tratto griglie-Pozzetti							
	SOMMANO mc					29,25	22,93	670,70
28 / 28 E.001.190.08 0.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del m ... di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso. Per spessori compresi fino ai 3 cm al m <sup>2</sup> per ogni cm di spessore Tratto Adriatica Nord Tratto 212-48BIS Tratto 48BIS-Impianto sollevamento Griglia di raccolta GR12 Griglie di raccolta GR13 Griglia di raccolta GR14 Griglia di raccolta GRL15 Griglie di raccolta GRL16, GRL17 Tratto griglie-Pozzetti							
	Sommano positivi m <sup>2</sup> x cm Sommano negativi m <sup>2</sup> x cm					7'920,00 -584,70		
	SOMMANO m <sup>2</sup> x cm					7'335,30	0,97	7'115,24
29 / 29 E.001.200.01 0.a	Trasporto a rifiuto di materiale di risulta proveniente da movimenti terra o da demolizioni effettuato con autocarri, compresi carico, scarico e viaggio di ritorno con portata superiore a 50 q, esclusi gli eventuali oneri di discarica per trasporti fino a 10 km Tratto Adriatica Nord Tratto 212-48BIS Tratto 48BIS-Impianto sollevamento Griglia di raccolta GR12 Griglie di raccolta GR13 Griglia di raccolta GR14 Griglia di raccolta GRL15 Griglie di raccolta GRL16, GRL17 Tratto griglie-Pozzetti							
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					79,20 -5,85		
	SOMMANO mc					73,35	5,60	410,76
30 / 30 E.001.210.02 0.r	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... iente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 Viene considerato un peso specifico delle miscele bituminose pari a 1,8t/mc Tratto 212-48BIS *(H/peso=0,120*1,8) Tratto 48BIS-Impianto sollevamento *(H/peso=0,120*1,8)							
	A R I P O R T A R E					33,89		188'443,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					33,89		188'443,67
	Griglia di raccolta GR12 *(H/peso=0,120*1,8)		8,00	0,700	0,216	1,21		
	Griglie di raccolta GR13 *(H/peso=0,120*1,8)		6,00	0,700	0,216	0,91		
	Griglia di raccolta GR14 *(H/peso=0,120*1,8)		10,00	0,700	0,216	1,51		
	Griglia di raccolta GRL15 *(H/peso=0,12*1,8)		6,00	0,550	0,216	0,71		
	Griglie di raccolta GRL16, GRL17 *(H/peso=0,120*1,8)	2,00	1,00	0,550	0,216	0,24		
	Tratto griglie-Pozzetti *(H/peso=0,120*1,8)	4,00	7,00	0,600	0,216	3,63		
	Fresatura *(H/peso=0,030*1,8)		330,00	8,000	0,054	142,56		
	<b>SOMMANO t</b>					184,66	17,09	3'155,84
31 / 31 U.005.010.02 0.a	Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, ... o ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³): fino a 2,00 metri di profondità							
	Tratto 212-48BIS		78,00	0,800	1,300	81,12		
	Tratto 48BIS-Impianto sollevamento		94,50	1,000	2,200	207,90		
	Griglia di raccolta GR12		8,00	0,700	0,500	2,80		
	Griglie di raccolta GR13		6,00	0,700	0,500	2,10		
	Griglia di raccolta GR14		10,00	0,700	0,500	3,50		
	Griglia di raccolta GRL15		6,00	0,550	0,500	1,65		
	Griglie di raccolta GRL16, GRL17	2,00	1,00	0,550	0,500	0,55		
	Tratto griglie-Pozzetti	4,00	7,00	0,600	0,400	6,72		
	<b>SOMMANO mc</b>					306,34	9,70	2'971,50
32 / 32 U.005.010.03 0.a	Sovrapprezzo per scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di maggiore profondità: in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³)							
	Tratto 48BIS-Impianto sollevamento		94,50	1,000	0,200	18,90		
	<b>SOMMANO mc</b>					18,90	1,36	25,70
33 / 33 E.001.210.00 5.a	Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classe delle terre per accertare la sussistenza dei requisiti di qualità ambientale per l'utilizzo delle terre e rocce da scavo.							
	Caratterizzazione CER 17.03.02					1,00		
	Caratterizzazione CER 01.04.08					1,00		
	Caratterizzazione utilizzo terre					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					3,00	432,27	1'296,81
34 / 34 E.001.210.02 0.a	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprese ... demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 01 04 08 - Scarti di ghiaia e pietrisco, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07							
	Viene considerato un peso specifico di ghiaia e pietrisco pari a 1,6t/mc							
	Tratto 212-48BIS *(H/peso=0,5*1,6)		78,00	0,800	0,800	49,92		
	Tratto 48BIS-Impianto sollevamento *(H/peso=0,5*1,6)		94,50	1,000	0,800	75,60		
	Griglia di raccolta GR12 *(H/peso=0,5*1,6)		8,00	0,700	0,800	4,48		
	Griglie di raccolta GR13 *(H/peso=0,5*1,6)		6,00	0,700	0,800	3,36		
	Griglia di raccolta GR14 *(H/peso=0,5*1,6)		10,00	0,700	0,800	5,60		
	Griglia di raccolta GRL15 *(H/peso=0,5*1,6)		6,00	0,550	0,800	2,64		
	Griglie di raccolta GRL16, GRL17 *(H/peso=0,5*1,6)	2,00	1,00	0,550	0,800	0,88		
	Tratto griglie-Pozzetti *(H/peso=0,4*1,6)	4,00	7,00	0,600	0,640	10,75		
	<b>SOMMANO t</b>					153,23	17,09	2'618,70
35 / 35 U.005.010.10 0.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km							
	Trasporto a rifiuto scarti di miscele bituminose:							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							198'512,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							198'512,22
	Fresatura		330,00	8,000	0,030	79,20		
	Tratto 212-48BIS		78,00	0,800	0,030	-1,87		
	Tratto 48BIS-Impianto sollevamento		94,50	1,000	0,030	-2,84		
	Griglia di raccolta GR12		8,00	0,700	0,030	-0,17		
	Griglie di raccolta GR13		6,00	0,700	0,030	-0,13		
	Griglia di raccolta GR14		10,00	0,700	0,030	-0,21		
	Griglia di raccolta GRL15		6,00	0,550	0,030	-0,10		
	Griglie di raccolta GRL16, GRL17	2,00	1,00	0,550	0,030	-0,03		
	Tratto griglie-Pozzetti	4,00	7,00	0,600	0,030	-0,50		
	Trasporto a rifiuto scarti di ghiaia e pietrisco:							
	Tratto 212-48BIS		78,00	0,800	0,500	31,20		
	Tratto 48BIS-Impianto sollevamento		94,50	1,000	0,500	47,25		
	Griglia di raccolta GR12		8,00	0,700	0,500	2,80		
	Griglie di raccolta GR13		6,00	0,700	0,500	2,10		
	Griglia di raccolta GR14		10,00	0,700	0,500	3,50		
	Griglia di raccolta GRL15		6,00	0,550	0,500	1,65		
	Griglie di raccolta GR16, GR17	2,00	1,00	0,550	0,500	0,55		
	Tratto griglie-Pozzetti	4,00	7,00	0,600	0,400	6,72		
	Sommano positivi mc					174,97		
	Sommano negativi mc					-5,85		
	SOMMANO mc					169,12	5,60	947,07
36 / 36 U.002.040.N 190.b	Fornitura e posa in opera di tubazione per condotte di scarico in polipropilene a tripla parete ad alto modulo (PP HM) a norma UNI EN 13476-2 per condotte di scarico interrate non ... fianco in materiale idoneo. Rigidità SN 16 kN/m2 (verificata secondo metodo EN ISO 9969) - DN 338 mm e d int.min 300 mm Tratto 212-214		55,80			55,80		
	SOMMANO ml					55,80	46,42	2'590,24
37 / 37 U.002.040.N 190.c	Fornitura e posa in opera di tubazione per condotte di scarico in polipropilene a tripla parete ad alto modulo (PP HM) a norma UNI EN 13476-2 per condotte di scarico interrate non ... fianco in materiale idoneo. Rigidità SN 16 kN/m2 (verificata secondo metodo EN ISO 9969) - DN 452 mm e d int.min 400 mm Tratto 214-48BIS		22,30			22,30		
	SOMMANO ml					22,30	77,41	1'726,24
38 / 38 U.002.040.04 0.f	Tubazione per condotte di scarico in polipropilene a doppia parete per condotte di scarico interrete non in pressione, liscio internamente. Classe di rigidità anulare SN 16 ( pari ... rmazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Rigidità anulare SN 16 kN/m2 DN 630 mm e d int.min 527 mm Tratto 48BIS-Impianto di sollevamento		94,50			94,50		
	SOMMANO m					94,50	106,88	10'100,16
39 / 39 U.002.040.04 0.b	Tubazione per condotte di scarico in polipropilene a doppia parete per condotte di scarico interrete non in pressione, liscio internamente. Classe di rigidità anulare SN 16 ( pari ... rmazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Rigidità anulare SN 16 kN/m2 DN 250 mm e d int.min 209 mm Tratto griglie-Pozzetti	4,00	7,00			28,00		
	SOMMANO m					28,00	23,46	656,88
40 / 40 U.004.020.07 0.a	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							214'532,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							214'532,81
	... zo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da misure interne 80x80x100 cm pozzetti 212, 213, 214					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	182,54	547,62
41 / 41 U.004.020.08 0.a	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello. Da misure interne 80x80 cm (7dm di anelli suddivisi nei 3 pozzetti =2.33)	3,00			2,330	6,99		
	SOMMANO x dm di altezza					6,99	17,36	121,35
42 / 42 U.004.020.12 0.b	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile R 450 realizzato con elementi prefabbricati in cemento armato vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa posti in opera compreso ogni onere e magistero Da 110x110 cm					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	119,47	358,41
43 / 43 U.004.020.07 0.b	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da misure interne 100x100x100 cm pozzetti 48BIS, 215, 216, 217, 218					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	223,41	1'117,05
44 / 44 U.004.020.08 0.b	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello. Da misure interne 100X100 cm (52dm di anelli suddivisi nei 5 pozzetti =10.4)	5,00				10,400		
	SOMMANO x dm di altezza					52,00	19,86	1'032,72
45 / 45 U.004.020.12 0.c	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile R 450 realizzato con elementi prefabbricati in cemento armato vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa posti in opera compreso ogni onere e magistero Da 130x130 cm					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	153,34	766,70
46 / 46 U.004.020.25 0.a	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima ed ... izia di allettamento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale pozzetti 212, 213, 214 pozzetti 48BIS, 215, 216, 217, 218	3,00 5,00				40,000 50,000		
	SOMMANO kg					370,00	3,55	1'313,50
47 / 47 E.001.040.04 0.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazio ... orretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							219'790,16

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							219'790,16
	Tratto 212-214 a detrarre volume tubazione fi338 *(par.ug.=3,14*0,169*0,169)		55,80	0,800	0,700	31,25		
		0,09	55,80			-5,02		
	Tratto 214-48BIS a detrarre volume tubazione fi452 *(par.ug.=3,14*0,226*0,226)		22,30	0,800	0,700	12,49		
		0,16	22,30			-3,57		
	Tratto 48BIS-Impianto sollevamento a detrarre volume tubazione fi630 *(par.ug.=3,14*0,315*0,315)		94,50	1,000	1,000	94,50		
		0,31	94,50			-29,30		
	Tratto griglie-Pozzetti a detrarre volume tubazione fi250 *(par.ug.=3,14*0,125*0,125*4)		4,00	7,00	0,600	0,300	5,04	
		0,20	7,00	0,600	0,300	-0,25		
	Sommano positivi mc					143,28		
	Sommano negativi mc					-38,14		
	SOMMANO mc					105,14	34,58	3'635,74
48 / 48 U.005.040.N 140a	Riempimento scavi a sezione obbligata con misto frantoiato di materiale di recupero con legante naturale, compresa la fornitura dei materiali proveniente dai centri di recupero autorizzate nelle Norme Tecniche dal CSA, misurata in opera dopo costipamento. Materiale di recupero per riempimento UNI13242.							
	Tratto 212-48BIS		78,10	0,800	0,300	18,74		
	Tratto 48BIS-Impianto sollevamento		94,50	1,000	0,900	85,05		
	SOMMANO mc					103,79	20,95	2'174,40
49 / 49 U.005.040.03 0.a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento fino al dosaggio di 70 kg/m³) di appropriata granulometria in tutto l'oro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato							
	Tratto 212-48BIS		78,00	0,800	0,380	23,71		
	Tratto 48BIS-Impianto sollevamento		94,50	1,000	0,380	35,91		
	Tratto griglie-Pozzetti	4,00	7,00	0,600	0,100	1,68		
	SOMMANO mc					61,30	44,07	2'701,49
50 / 50 U.005.040.06 0.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume tradizionale, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di materiale ... e per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso modificato							
	Tratto 212-48BIS		78,00	0,800	7,000	436,80		
	Tratto 48BIS-Impianto sollevamento		94,50	1,000	7,000	661,50		
	Tratto griglie-Pozzetti	4,00	7,00	0,600	7,000	117,60		
	SOMMANO m² x cm					1'215,90	1,24	1'507,72
51 / 51 U.005.040.06 0.b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume tradizionale, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di materiale ... onere per dare il lavoro finito: sovrapprezzo per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti (Percentuale del 50%)							
	Tratto 212-48BIS	0,50	78,00	0,800	7,000	218,40		
	Tratto 48BIS-Impianto sollevamento	0,50	94,50	1,000	7,000	330,75		
	Tratto griglie-Pozzetti *(par.ug.=4,00*0,5)	2,00	7,00	0,600	7,000	58,80		
	SOMMANO					607,95	1,24	753,86
52 / 52 U.005.040.08 0.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... e per la stesa ed onere per dare il lavoro finito strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm							
			330,00	8,000		2'640,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2'640,00		230'563,37



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							256'917,03
	<b>Raccolta acque bianche Via Adriatica Nord-Fosso impianto OK (SpCat 3)</b>							
57 / 57 E.001.190.05 5.a	Demolizione parziale o settoriale di sede stradale compreso gli oneri del taglio con sega meccanica e disco diamantato della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per ... mpreso, il trasporto a rifiuto e ogni onere e il magistero occorrente Demolizione parziale o settoriale di sede stradale Tratti tubazioni Griglie GR10 e GR11 *(lung.=4+6)		28,00 10,00	0,600 0,600	0,150 0,150	2,52 0,90		
	SOMMANO mc					3,42	22,93	78,42
58 / 58 E.001.190.08 0.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso, compreso ogni onere per poter consegnare la pavimentazione completamente pulita, con esclusione del trasporto del m ... di pavimentazioni stradali di conglomerato bituminoso. Per spessori compresi fino ai 3 cm al m <sup>2</sup> per ogni cm di spessore Tratto Adriatica Nord Tratti tubazioni Griglie GR10 e GR11 *(lung.=4+6)		40,00 28,00 10,00	8,000 0,600 0,600	3,000 3,000 3,000	960,00 -50,40 -18,00		
	Sommano positivi m <sup>2</sup> x cm Sommano negativi m <sup>2</sup> x cm SOMMANO m <sup>2</sup> x cm					960,00 -68,40 891,60	0,97	864,85
59 / 59 E.001.210.02 0.r	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... iente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 Viene considerato un peso specifico delle miscele bituminose pari a 1,8t/mc Tratti tubazioni *(H/peso=0,120*1,8) Griglie GR10 e GR11 *(lung.=4+6)*(H/peso=0,120*1,8) Fresatura *(H/peso=0,03*1,8)		28,00 10,00 40,00	0,600 0,600 8,000	0,216 0,216 0,054	3,63 1,30 17,28		
	SOMMANO t					22,21	17,09	379,57
60 / 60 E.001.190.09 0.a	Disfacimento di pavimentazione in cubetti di porfido o pietrarosa o similari, compreso ogni onere e magistero, con accatastamento dei cubetti di recupero nei luoghi indicati dalle ... km, asporto del materiale di allettamento e pulizia del sottofondo posti su sabbia con recupero e pulizia del materiale		8,00	1,000		8,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,00	11,28	90,24
61 / 61 U.005.010.02 0.a	Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, ... o ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m <sup>3</sup> ): fino a 2,00 metri di profondità Tratti tubazioni Griglie GR10 e GR11 *(lung.=4+6)		36,00 10,00	0,600 0,600	0,500 0,500	10,80 3,00		
	SOMMANO mc					13,80	9,70	133,86
62 / 62 E.001.210.02 0.a	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... molizioni per rifiuti inerti. C.E.R 01 04 08 - Scarti di ghiaia e pietrisco, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07 Viene considerato un peso specifico di ghiaia e pietrisco pari a 1,6t/mc							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							258'463,97



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							258'463,97
	Tratti tubazioni *(H/peso=0,500*1,6) Griglie GR10 e GR11 *(lung.=4+6)*(H/peso=0,500*1,6)		36,00 10,00	0,600 0,600	0,800 0,800	17,28 4,80		
	SOMMANO t					22,08	17,09	377,35
63 / 63 U.005.010.10 0.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km Trasporto a rifiuto scarti di miscele bituminose: Fresatura Tratti tubazioni Griglie GR10 e GR11 *(lung.=4+6)		40,00 28,00 10,00	8,000 0,600 0,600	0,030 0,030 0,030	9,60 -0,50 -0,18		
	Trasporto a rifiuto scarti di ghiaia e pietrisco: Tratti tubazioni Griglie GR10 e GR11 *(lung.=4+6)		36,00 10,00	0,600 0,600	0,500 0,500	10,80 3,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					23,40 -0,68		
	SOMMANO mc					22,72	5,60	127,23
64 / 64 U.002.040.04 0.b	Tubazione per condotte di scarico in polipropilene a doppia parete per condotte di scarico interrete non in pressione, liscio internamente. Classe di rigidità anulare SN 16 ( pari ...rmazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Rigidità anulare SN 16 kN/m2 DN 250 mm e d int.min 209 mm Tratto pozzetto 204-Fosso Tratto GR10-Fosso Tratto GR11-Fosso		11,00 24,00 12,00			11,00 24,00 12,00		
	SOMMANO m					47,00	23,46	1'102,62
65 / 65 E.001.040.04 0.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazio ... orretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Tratto pozzetto 204-Fosso a detrarre volume tubazione fi250 *(par.ug.=3,14*0,125*0,125) Tratto GR10-Fosso a detrarre volume tubazione fi250 *(par.ug.=3,14*0,125*0,125) Tratto GR11-Fosso a detrarre volume tubazione fi250 *(par.ug.=3,14*0,125*0,125)		11,00 0,05 24,00 0,05 12,00 0,05	0,600 0,600 0,600	0,300 0,300 0,300	1,98 -0,55 4,32 -1,20 2,16 -0,60		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					8,46 -2,35		
	SOMMANO mc					6,11	34,58	211,28
66 / 66 U.005.040.03 0.a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento fino al dosaggio di 70 kg/m³) di appropriata granulometria in tutt ... oro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato Tratto pozzetto 204-Fosso Tratto GR10-Fosso Tratto GR11-Fosso		11,00 24,00 12,00	0,600 0,600 0,600	0,200 0,200 0,200	1,32 2,88 1,44		
	SOMMANO mc					5,64	44,07	248,55
	<b>A R I P O R T A R E</b>							260'531,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							260'531,00
67 / 67 U.005.040.06 0.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume tradizionale, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di mater ... e per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso modificato Tratto pozzetto 203-Fosso Tratto GR10-Fosso Tratto GR11-Fosso		4,00 24,00 12,00	0,600 0,600 0,600	7,000 7,000 7,000	16,80 100,80 50,40		
	SOMMANO m <sup>2</sup> x cm					168,00	1,24	208,32
68 / 68 U.005.040.06 0.b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume tradizionale, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di mater ... onere per dare il lavoro finito: sovrapprezzo per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti (Percentuale del 50%) Tratto pozzetto 203-Fosso Tratto GR10-Fosso Tratto GR11-Fosso	0,50 0,50 0,50	4,00 24,00 12,00	0,600 0,600 0,600	7,000 7,000 7,000	8,40 50,40 25,20		
	SOMMANO					84,00	1,24	104,16
69 / 69 U.005.040.08 0.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... e per la stesa ed onere per dare il lavoro finito strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm		40,00	8,000		320,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					320,00	5,52	1'766,40
70 / 70 U.004.020.N 401b	Fornitura e posa in opera di canale di drenaggio prefabbricato in calcestruzzo vibrato-compresso per la raccolta delle acque piovane, prodotto in conformità alla norma EN1433 e pro ... ni e raccomandazioni della ditta fornitrice. CANALE REALIZZATO PER RACCOLTA LATERALE ACQUE O A BORDO CORDOLO-MARCIAPIEDE GR10 GR11		4,00 6,00			4,00 6,00		
	SOMMANO ml					10,00	321,78	3'217,80
71 / 71 E.023.020.02 0.a	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei mas ... da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 4÷6 cm, base 20 cm, altezza 10 cm: finitura superiore standard colore grigio		8,00	1,000		8,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,00	22,75	182,00
72 / 72 U.005.100.51 0.b	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, di nuovo impianto costituita da strisce longitudinali o trasversali, eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premisce ... 0,2 kg/m <sup>2</sup> , in opera compreso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale Per strisce di larghezza 15 cm	3,00	100,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	0,66	198,00
	----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							266'207,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							266'207,68
	<b>Impianto di sollevamento-Collettore Fiume Alento (SpCat 4)</b>							
73 / 73 E.001.190.05 5.a	Demolizione parziale o settoriale di sede stradale compreso gli oneri del taglio con sega meccanica e disco diamantato della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per ... mpreso, il trasporto a rifiuto e ogni onere e il magistero occorrente Demolizione parziale o settoriale di sede stradale Tratto Imp.Soll-Fosso (condotta premente)		146,00	1,000	0,150	21,90		
	SOMMANO mc					21,90	22,93	502,17
74 / 74 E.001.210.02 0.r	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... iente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 Viene considerato un peso specifico delle miscele bituminose pari a 1,8t/mc Tratto Imp.Soll-Fosso (condotta premente) *(H/peso=0,150*1,8)		146,00	1,000	0,270	39,42		
	SOMMANO t					39,42	17,09	673,69
75 / 75 U.005.010.02 0.a	Scavo a sezione obbligata, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, ... o ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m³): fino a 2,00 metri di profondità Tratto Imp.Soll-Fosso (condotta premente)		146,00	1,000	1,300	189,80		
	SOMMANO mc					189,80	9,70	1'841,06
76 / 76 E.001.210.00 5.a	Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa clas ... elle terre per accertare la sussistenza dei requisiti di qualità ambientale per l'utilizzo delle terre e rocce da scavo. Caratterizzazione CER 01.04.08 Caratterizzazione utilizzo terre					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	432,27	864,54
77 / 77 E.001.210.02 0.a	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... molizioni per rifiuti inerti. C.E.R 01 04 08 - Scarti di ghiaia e pietrisco, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07 Viene considerato un peso specifico di ghiaia e pietrisco pari a 1,6t/mc Tratto Imp.Soll-Fosso (condotta premente) *(H/peso=1,3*1,6)		146,00	1,000	2,080	303,68		
	SOMMANO t					303,68	17,09	5'189,89
78 / 78 U.005.010.10 0.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km Trasporto a rifiuto scarti di miscele bituminose: Tratto Imp.Soll-Fosso (condotta premente)		146,00	1,000	0,150	21,90		
	Trasporto a rifiuto scarti di ghiaia e pietrisco: Tratto Imp.Soll-Fosso (condotta premente)		146,00	1,000	1,300	189,80		
	SOMMANO mc					211,70	5,60	1'185,52
	<b>A R I P O R T A R E</b>							276'464,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							276'464,55
79 / 79 U.001.030.08 0.w	Tubo in polietilene PE 100 con valori minimi di MRS (Minimum Required Strenght) di 10 Mpa destinato alla distribuzione dell'acqua prodotti in conformità alla UNI EN 12201 e a quant ... nco con sabbia fine ed asciutta, gli apparecchi idraulici. PFA 16 Tubazione del diametro esterno 500 mm spessore 45,4 mm Condotta premente		146,00			146,00		
	SOMMANO m					146,00	303,02	44'240,92
80 / 80 E.001.040.04 0.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazio ... orretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Condotta premente <b>a detrarre volume tubazione fi500 *(par.ug.=3,14*0,25*0,25)</b>	0,20	146,00 146,00	1,000	1,000	146,00 -29,20		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					146,00 -29,20		
	SOMMANO mc					116,80	34,58	4'038,94
81 / 81 U.005.040.03 0.a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento fino al dosaggio di 70 kg/m³) di appropriata granulometria in tutt ... oro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato Condotta premente		146,00	1,000	0,380	55,48		
	SOMMANO mc					55,48	44,07	2'445,00
82 / 82 U.005.040.06 0.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume tradizionale, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di mater ... e per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso modificato Tratto Imp.Soll-Fosso (condotta premente)		146,00	1,000	7,000	1'022,00		
	SOMMANO m² x cm					1'022,00	1,24	1'267,28
83 / 83 U.005.040.06 0.b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume tradizionale, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di mater ... onere per dare il lavoro finito: sovrapprezzo per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti (Percentuale del 50%) Tratto Imp.Soll-Fosso (condotta premente)	0,50	146,00	1,000	7,000	511,00		
	SOMMANO					511,00	1,24	633,64
84 / 84 U.005.040.08 0.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... e per la stesa ed onere per dare il lavoro finito strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm Tratto Imp.Soll-Fosso (condotta premente)		146,00	2,000		292,00		
	SOMMANO m²					292,00	5,52	1'611,84
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							330'702,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							330'702,17
85 / 85 E.001.190.05 5.a	<b>Raccolta acque bianche Via Cicognini bassa-Via Adriatica Nord (SpCat 5)</b> Demolizione parziale o settoriale di sede stradale compreso gli oneri del taglio con sega meccanica e disco diamantato della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso per ... mpreso, il trasporto a rifiuto e ogni onere e il magistero occorrente Demolizione parziale o settoriale di sede stradale Tratto 31A-48BIS Griglia di raccolta GR6 Griglia di raccolta GR18 Tratto GR18-36A Dissuasori di velocità (h media 3cm)		209,20 10,00 7,00 2,50 3,00	0,800 0,800 0,800 0,800 0,500	0,150 0,150 0,150 0,150 0,030	25,10 1,20 0,84 0,30 0,32		
	SOMMANO mc					27,76	22,93	636,54
86 / 86 E.001.210.02 0.r	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... iente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R 17 03 02 - Miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01 Viene considerato un peso specifico delle miscele bituminose pari a 1,8t/mc Tratto 31A-48BIS *(H/peso=0,15*1,8) Griglia di raccolta GR6 *(H/peso=0,150*1,8) Griglia di raccolta GR18 *(H/peso=0,150*1,8) Tratto GR18-36A *(H/peso=0,15*1,8) Dissuasori di velocità (h media 3cm) *(H/peso=0,03*1,8)		209,20 10,00 7,00 2,50 4,00	0,800 0,800 0,800 0,800 0,500	0,270 0,270 0,270 0,270 0,054	45,19 2,16 1,51 0,54 0,76		
	SOMMANO t					50,16	17,09	857,23
87 / 87 E.001.100.02 0.a	Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di altezza da 5 cm fino a 18 cm, compresi la catalogazione delle lastre, la rimozione del sottofondo. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio Rimozione di pavimento in lastroni in pietra Passaggio pedonale a valle pozzetto 36D Passaggio pedonale a valle pozzetto 36F Passaggio pedonale a valle pozzetto 36F		1,50 1,50 1,50	2,000 1,500 0,700		3,00 2,25 1,05		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					6,30	35,87	225,98
88 / 88 U.005.010.02 0.a	Scavo a sezione obbligatoria, per una profondità fino a m 2,00, compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto, esclusi gli oneri di smaltimento da compensarsi a parte, ... o ad una distanza massima di 3 Km, in rocce sciolte (terra o con trovanti fino ad 1 m <sup>3</sup> ): fino a 2,00 metri di profondità Tratto 31A-48BIS Griglia di raccolta GR6 Griglia di raccolta GR18 Tratto GR18-36A		209,20 10,00 7,00 2,50	0,800 0,800 0,800 0,800	1,200 0,500 0,500 0,400	200,83 4,00 2,80 0,80		
	SOMMANO mc					208,43	9,70	2'021,77
89 / 89 E.001.210.00 5.a	Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa clas ... elle terre per accertare la sussistenza dei requisiti di qualità ambientale per l'utilizzo delle terre e rocce da scavo. Caratterizzazione utilizzo terre					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	432,27	432,27
90 / 90 E.001.210.02 0.a	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e compre ... molizioni per rifiuti inerti. C.E.R 01 04 08 - Scarti di ghiaia e							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							334'875,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							334'875,96
	pietrisco, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07 Viene considerato un peso specifico di ghiaia e pietrisco pari a 1,6t/mc Tratto 31A-48BIS *(H/peso=0,5*1,6) Griglia di raccolta GR6 *(H/peso=0,5*1,6) Griglia di raccolta GR18 *(H/peso=0,5*1,6) Tratto GR18-36A *(H/peso=0,4*1,6)		209,20	0,800	0,800	133,89		
			10,00	0,800	0,800	6,40		
			7,00	0,800	0,800	4,48		
			2,50	0,800	0,640	1,28		
	SOMMANO t					146,05	17,09	2'495,99
91 / 91 U.005.010.10 0.a	Trasporto a rifiuto o rilevato di materiale proveniente da lavori di movimento terra stradali effettuato con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata per trasporti oltre 3 km e fino a 10 km Trasporto a rifiuto scarti di ghiaia e pietrisco: Tratto 31A-48BIS Griglia di raccolta GR6 Griglia di raccolta GR18		209,20	0,800	0,500	83,68		
			10,00	0,800	0,500	4,00		
			7,00	0,800	0,500	2,80		
	SOMMANO mc					90,48	5,60	506,69
92 / 92 U.002.040.N 190.b	Fornitura e posa in opera di tubazione per condotte di scarico in polipropilene a tripla parete ad alto modulo (PP HM) a norma UNI EN 13476-2 per condotte di scarico interrate non ... fianco in materiale idoneo. Rigidità SN 16 kN/m2 (verificata secondo metodo EN ISO 9969) - DN 338 mm e d int.min 300 mm Tratto 31A-48BIS		209,20			209,20		
	SOMMANO ml					209,20	46,42	9'711,06
93 / 93 U.002.040.04 0.b	Tubazione per condotte di scarico in polipropilene a doppia parete per condotte di scarico interrete non in pressione, liscio internamente. Classe di rigidità anulare SN 16 ( pari ... rmazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo Rigidità anulare SN 16 kN/m2 DN 250 mm e d int.min 209 mm Tratto GR18-36A		2,50			2,50		
	SOMMANO m					2,50	23,46	58,65
94 / 94 U.004.020.07 0.a	Pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15 e fondo non inferiore a cm 10, con impronte l ... zo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Da misure interne 80x80x100 cm					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	182,54	1'642,86
95 / 95 U.004.020.08 0.a	Anello di prolunga per pozzetto di raccordo e camerette per traffico carrabile con elementi prefabbricati in cemento vibrato con pareti non inferiori a cm 15, con impronte laterali ... rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo. Per ogni dm di altezza dell'anello. Da misure interne 80x80 cm 22dm di anelli suddivisi nei 9 pozzetti = 2.44	9,00			2,440	21,96		
	SOMMANO x dm di altezza					21,96	17,36	381,23
96 / 96 U.004.020.12 0.b	Soletta per pozzetti di tipo pesante per traffico carrabile R 450 realizzato con elementi prefabbricati in cemento armato vibrato con asola preformata per l'alloggiamento di chiusini in ghisa posti in opera compreso ogni onere e magistero Da 110x110 cm					9,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					9,00		349'672,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					9,00		349'672,44
	SOMMANO cad					9,00	119,47	1'075,23
97 / 97 U.004.020.25 0.a	Fornitura e posa in opera di chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale di qualsiasi dimensione, forma e classe di carrabilità prodotti, secondo quanto sancito dall'ultima ed ... izia di allestimento ed ogni altro onere e magistero Fornitura e posa di chiusini caditoie e griglie in ghisa sferoidale Pozzetti 31A, 36A, 36B, 36D, 36F, 36G, 36H Pozzetti con griglia sifonata 36C, 36E	7,00 2,00			40,000 35,000	280,00 70,00		
	SOMMANO kg					350,00	3,55	1'242,50
98 / 98 E.001.040.04 0.a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nella adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazio ... orretta stabilizzazione del materiale con piastre vibranti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Tratto 31A-48BIS a detrarre volume tubazione fi338 *(par.ug.=3,14*0,169*0,169) Griglia di raccolta GR6 Griglia di raccolta GR18 Tratto GR18-36A a detrarre volume tubazione fi250 *(par.ug.=3,14*0,125*0,125)	0,09    0,05	209,20 209,20 10,00 7,00 2,50 2,50	0,800  0,800 0,800 0,800	0,700  0,300 0,300 0,300	117,15  -18,83 2,40 1,68 0,60  -0,13		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					121,83 -18,96		
	SOMMANO mc					102,87	34,58	3'557,24
99 / 99 E.001.040.01 0.a	Rinterro con materiale di risulta proveniente da scavo, nell'ambito dello sbraccio minimo del mezzo(max. 4 ml), comprendente il compattamento a strati dei materiali impiegati fino ... impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto. Compreso ogni onere Tratto 31A-48BIS		209,20	0,800	0,200	33,47		
	SOMMANO mc					33,47	5,31	177,73
100 / 100 U.005.040.03 0.a	Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento fino al dosaggio di 70 kg/m³) di appropriata granulometria in tutt ... oro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento Strato di fondazione in misto cementato Tratto 31A-48BIS Tratto GR18-36A		209,20 2,50	0,800 0,800	0,380 0,100	63,60 0,20		
	SOMMANO mc					63,80	44,07	2'811,67
101 / 101 U.005.040.06 0.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume tradizionale, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di mater ... e per la stesa ed onere per dare il lavoro finito: Strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso modificato Tratto 31A-48BIS Tratto GR18-36A		209,20 2,50	0,800 0,800	7,000 10,000	1'171,52 20,00		
	SOMMANO m² x cm					1'191,52	1,24	1'477,48
102 / 102 U.005.040.06 0.b	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume tradizionale, con possibilità di utilizzazione fino al 25% in massa di mater ... onere per dare il lavoro finito: sovrapprezzo per stesa a mano e costipazione con piastre vibranti (Percentuale del 50%) Tratto 31A-48BIS	0,50	209,20	0,800	7,000	585,76		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					585,76		360'014,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					585,76		360'014,29
	Tratto GR18-36A	0,50	2,50	0,800	10,000	10,00		
	SOMMANO					595,76	1,24	738,74
103 / 103 U.005.040.08 0.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% con ... e per la stesa ed onere per dare il lavoro finito strato di usura in conglomerato bituminoso tradizionale, spessore 3 cm							
	Tratto 31A-48BIS		209,20	2,000		418,40		
	Tratto GR18-36A		2,50	2,000		5,00		
	Dissuasori di velocità (h media 3cm)	4,00	7,00	0,500		14,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					437,40	5,52	2'414,45
104 / 104 U.004.020.N 401a	Fornitura e posa in opera di canale di drenaggio prefabbricato in calcestruzzo vibrato-compresso per la raccolta delle acque piovane, prodotto in conformità alla norma EN1433 e pro ... e secondo le prescrizioni e raccomandazioni della ditta fornitrice. CANALE REALIZZATO PER RACCOLTA ACQUE A CENTRO STRADA							
	Griglia di raccolta GR6		10,00			10,00		
	Griglia di raccolta GR18		7,00			7,00		
	SOMMANO ml					17,00	333,38	5'667,46
105 / 105 U.005.080.03 0.a	Cordoni di pietrarsa di lunghezza non inferiore a 70 cm e altezza da cm 20 fino a cm 27, lavorati sulla faccia vista e a scalpello negli assetti, con spigoli arrotondati o sfettati ... opera con strato di allettamento di malta idraulica compreso ogni onere e magistero relativo: Di larghezza pari a 15 cm							
	Passaggio pedonale a valle pozzetto 36D *(lung.=1,50+2+1,5)		5,00			5,00		
	Passaggio pedonale a valle pozzetto 36F *(lung.=1,5+1+1,5)		4,00			4,00		
	Passaggio pedonale a valle pozzetto 36F *(lung.=1,5+0,7+1,5)		3,70			3,70		
	SOMMANO m					12,70	39,85	506,10
106 / 106 E.023.010.19 0.b	Scheggionati di pietrame vulcanico o calcareo per lastricati o rivestimenti, eseguito con pietre scelte di spessore non inferiore a 20 cm, spianate sulla superficie a vista e squad ... ia, compresa la rabboccatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero. Scheggioni di pietrame di spessore fino a cm 10							
	Passaggio pedonale a valle pozzetto 36D		1,35	1,700		2,30		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					2,30	158,88	365,42
107 / 107 U.005.100.53 0.a	Segnaletica orizzontale, a norma UNI EN 1436/98, costituita da strisce di arresto, passi pedonali, zebraure eseguite mediante applicazione di vernice rifrangente premiscelata di c ... eso ogni onere per il tracciamento e la fornitura del materiale Per nuovo impianto, vernice in quantità pari a 1,3 kg/ m <sup>2</sup>							
	Dissuasori di velocità *(par.ug.=4,00*0,5)	2,00	7,00	0,500		7,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					7,00	5,24	36,68
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							369'743,14
	<b>T O T A L E euro</b>							369'743,14
	----- ----- ----- ----- -----							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							



