

Comune di
Provincia di

pag. 1

COMPUTO ESTIMATIVO

OGGETTO: A.V. NAPOLI - BARI
II Lotto Funzionale Frasso Telesino - Vitulano.
1° Lotto Funzionale Frasso - Telese
INTERFERENZE IDRICHE

COMMITTENTE:

Data, _____

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	<u>LAVORI A CORPO</u>								
	IN600 - Interferenza con acquedotto al km 19+662,00 (SpCat 4)								
	IN30001 - Interferenza con acquedotto al km 19+662,00 (Cat 4)								
	IN6 - Condotte di adduzione (SbCat 4)								
1 / 36 BA.MT.A.30 03.A	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m rete idrica in controtubo			34,00	0,600	2,000	40,80		
	SOMMANO...	m3					40,80	4,33	176,66
2 / 37 BA.MT.A.30 03.B	Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi a profondità da oltre 2 m e fino a 4 m rete idrica in controtubo			34,00	0,600	0,500	10,20		
	SOMMANO...	m3					10,20	3,18	32,44
3 / 38 R.02.045.020 a_RCamp	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile rete idrica esistente			34,00			34,00		
	SOMMANO...	m					34,00	3,76	127,84
4 / 39 IT.ID.A.2 11.B	Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi di polietilene (PE), compresa la posa in opera di pezzi speciali di cui alle voci elencate dal n. (IT.TB.H.1101) al n. (IT.TB.H.1112) tubo rete idrica pead DN25 PN 16			34,00		2,500	85,00		
	SOMMANO...	cm					85,00	0,18	15,30
5 / 40 IT.TB.H.110 4.B	Fornitura di tubazione in PE-AD per condotte di fluidi in pressione (acquedotti e antincendio), fornito in barre o rotoli, colore nero RAL 9004, conforme alla norma UNI EN 12201-1. Caratteristiche: PE100, PN 16, SDR 11. Tubazione in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 16, SDR 11, DN 25 tubo rete idrica pead DN25 PN 16			34,00			34,00		
	SOMMANO...	m					34,00	0,48	16,32
6 / 41 IT.ID.A.2 01.C	Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi di acciaio senza saldatura o saldati longitudinalmente - neri o zincati - delle voci da (IT.TB.A.101) a (IT.TB.A.104); del diametro esterno maggiore di mm. 60,3 e fino a mm. 114,3. controtubo d. 100 mm sp. 5 mm			33,00		11,900	392,70		
	SOMMANO...	kg					392,70	1,37	538,00
7 / 42 IT.TB.A.1 01.J	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, grezzi. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 100. controtubo d. 100 mm sp. 5 mm			33,00		11,900	392,70		
	SOMMANO...	kg					392,70	0,66	259,18
	A R I P O R T A R E								1'165,74

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								1'165,74
8 / 43 BA.IN.A.1 01.A	Sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani delle dimensioni comprese fra 0,05 mm e 2 mm. rete idrica in controtubo a detrarre volume controtubo *(larg.=(3,14*0,05*0,05))			33,00 33,00	0,600 0,008	0,400	7,92 -0,26		
	Sommano positivi...	m3					7,92		
	Sommano negativi...	m3					-0,26		
	SOMMANO...	m3					7,66	16,95	129,84
9 / 44 BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi rete idrica in controtubo scavo di fondazione *(lung.=(40,80+10,20)) a detrarre sabbia+tubazioni			51,00 7,92			51,00 -7,92		
	Sommano positivi...	m3					51,00		
	Sommano negativi...	m3					-7,92		
	SOMMANO...	m3					43,08	1,06	45,66
10 / 45 IT.TB.N.1 01.A	Pozzetti stradali in cemento armato vibrato di resistenza caratteristica non inferiore ad R 250, per fognature, non sifonati. pozzetti		2,00	1,30	1,300	2,500	8,45		
	SOMMANO...	m3					8,45	62,33	526,69
11 / 46 IT.ID.C.2 09.A	Posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento armato vibrato A.R. delle voci n. (IT.TB.N.101), (IT.TB.N.102) e (IT.TB.N.103). pozzetti		2,00	1,30	1,300	2,500	8,45		
	SOMMANO...	m3					8,45	103,14	871,53
12 / 47 IT.TB.N.1 10.A	Chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione con relativi telai, di tipo carrabile e no, per pozzetti, con la catramatura a caldo, al kg. chiusino in ghisa D400 725x750 mm - 600x600 mm		2,00			86,000	172,00		
	SOMMANO...	kg					172,00	0,66	113,52
13 / 48 IT.ID.C.2 16.A	Posa in opera di chiusini, caditoie e pozzetti in ghisa delle voci n. (IT.TB.N.110), (IT.TB.N.111) e (IT.TB.N.112). chiusino in ghisa D400 725x750 mm - 600x600 mm		2,00			86,000	172,00		
	SOMMANO...	kg					172,00	0,32	55,04
14 / 49 IT.RB.B.1 01.C	Valvola a saracinesca per acqua fredda e calda, con manovra a volantino, con attacchi filettati femmina, corpo di bronzo pesante, adatte a sopportare una pressione di 100 N/cm ² .; del diametro nominale di mm. 25. valvole di intercettazione e chiusura						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	10,68	21,36
15 / 50 IT.ID.B.2 12.D	Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitori di impurità di qualunque tipo, di bronzo con attacchi filettati, come alle voci nn. (IT.RB.B.101, 104, 105, da 109 a 115, da 118 a 121); del diametro nominale di mm. 25.								
	A R I P O R T A R E								2'929,38

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								2'929,38
	valvole di intercettazione e chiusura					2,00			
	SOMMANO...	cadauno				2,00	6,38	12,76	
16 / 51 OM.ME.C.3 25.A	Fornitura e posa in opera di scala in ferro scalette di accesso		2,00			15,000	30,00		
	SOMMANO...	kg				30,00	2,90	87,00	
17 / 52 VA.IF0H.A0 1.11.0037	Fornitura e posa in opera di collari distanziatori per condotte collari		22,00			4,000	88,00		
	SOMMANO...	cadauno				88,00	6,39	562,32	
	IN607 - Interferenza con acquedotto al km 26+687,00 (SpCat 11) IN30008 - Interferenza con acquedotto al km 26+687,00 (Cat 18)								
18 / 288 BA.MT.A.30 03.A	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m dismissione rete idrica esistente nuova condotta rete idrica			368,00 296,00	0,500 0,500	1,700 2,000	312,80 296,00		
	SOMMANO...	m3				608,80	4,33	2'636,10	
19 / 289 BA.MT.A.30 03.B	Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi a profondità da oltre 2 m e fino a 4 m nuova condotta rete idrica			296,00	0,500	0,500	74,00		
	SOMMANO...	m3				74,00	3,18	235,32	
20 / 290 R.02.045.020 .a_RCamp	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile rete idrica esistente			368,00			368,00		
	SOMMANO...	m				368,00	3,76	1'383,68	
21 / 291 IT.ID.A.2 11.B	Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi di polietilene (PE), compresa la posa in opera di pezzi speciali di cui alle voci elencate dal n. (IT.TB.H.1101) al n. (IT.TB.H.1112) tubo rete idrica pead DN110 PN 16			296,00		11,000	3'256,00		
	SOMMANO...	emm				3'256,00	0,18	586,08	
22 / 292 IT.TB.H.110 4.I	Fornitura di tubazione in PE-AD per condotte di fluidi in pressione (acquedotti e antincendio), fornito in barre o rotoli, colore nero RAL 9004, conforme alla norma UNI EN 12201-1. Caratteristiche: PE100, PN 16, SDR 11. Tubazione in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 16, SDR 11, DN 110 tubo rete idrica pead DN110 PN 16			296,00			296,00		
	SOMMANO...	m				296,00	7,14	2'113,44	
23 / 293 IT.ID.A.2	Formazione di condotte, con tubi di acciaio senza saldatura o saldati longitudinalmente grezzi o rivestiti - con estremità								
	A R I P O R T A R E								10'546,08

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								10'546,08
02.I	lisce, smussate o a bicchiere, a saldare, delle voci (IT.TB.B. da 101 a 110); del diametro nominale di 250 mm. controtubo d. 219,10 mm sp. 5,9 mm			46,00			46,00		
	SOMMANO...	m					46,00	10,45	480,70
24 / 294 IT.TB.B.1 21.A	Pezzi speciali di acciaio da costruire secondo gli ordini della Dirigenza. controtubo d. 219,10 mm, sp. 5,9 mm			46,00		31,000	1'426,00		
	SOMMANO...	kg					1'426,00	2,93	4'178,18
25 / 295 BA.IN.A.1 01.A	Sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani delle dimensioni comprese fra 0,05 mm e 2 mm. rete idrica a detrarre tubazione (escluso tratto in controtubo) * (lung.=(296,00-46,00))*(larg.=(3,14*0,055*0,055)) a detrarre volume controtubo *(larg.=(3,14*0,11*0,11))			296,00	0,500	0,500	74,00		
	Sommano positivi...	m3					74,00		
	Sommano negativi...	m3					-4,00		
	SOMMANO...	m3					70,00	16,95	1'186,50
26 / 296 BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi rinterro dismissione linea idrica esistente nuova condotta rete idrica scavo di fondazione *(lung.=(296,00+74,00)) a detrarre sabbia+tubazioni			368,00	0,500	1,700	312,80		
	Sommano positivi...	m3					682,80		
	Sommano negativi...	m3					-74,00		
	SOMMANO...	m3					608,80	1,06	645,33
27 / 297 IT.TB.N.1 01.A	Pozzetti stradali in cemento armato vibrato di resistenza caratteristica non inferiore ad R 250, per fognature, non sifonati. pozzetti		4,00	1,30	1,300	2,500	16,90		
	SOMMANO...	m3					16,90	62,33	1'053,38
28 / 298 IT.ID.C.2 09.A	Posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento armato vibrato A.R. delle voci n. (IT.TB.N.101), (IT.TB.N.102) e (IT.TB.N.103). pozzetti		4,00	1,30	1,300	2,500	16,90		
	SOMMANO...	m3					16,90	103,14	1'743,07
29 / 299 IT.TB.N.1 10.A	Chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione con relativi telai, di tipo carrabile e no, per pozzetti, con la catramatura a caldo, al kg. chiusino in ghisa D400 725x750 mm - 600x600 mm		4,00			86,000	344,00		
	SOMMANO...	kg					344,00	0,66	227,04
30 / 300 IT.ID.C.2 16.A	Posa in opera di chiusini, caditoie e pozzetti in ghisa delle voci n. (IT.TB.N.110), (IT.TB.N.111) e (IT.TB.N.112). chiusino in ghisa D400 725x750 mm - 600x600 mm		4,00			86,000	344,00		
	SOMMANO...	kg					344,00	0,32	110,08
	A R I P O R T A R E								20'170,36

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								20'170,36
31 / 301 VA.IFOH.A0 1.11.0038	Fornitura e posa in opera di saracinesca DN 100 PN 16. valvole di intercettazione e chiusura	cadauno					4,00		
	SOMMANO...						4,00	302,98	1'211,92
32 / 302 OM.ME.C.3 25.A	Fornitura e posa in opera di scala in ferro scalette di accesso	kg	4,00			15,000	60,00		
	SOMMANO...						60,00	2,90	174,00
33 / 303 VA.IFOH.A0 1.11.0037	Fornitura e posa in opera di collari distanziatori per condotte collari	cadauno	31,00			4,000	124,00		
	SOMMANO...						124,00	6,39	792,36
	IN609 - Interferenza con acquedotto al km 27+240,00 (SpCat 13) IN30010 - Interferenza con acquedotto al km 27+240,00 (Cat 24)								
34 / 428 BA.MT.A.30 03.A	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m dismissione rete idrica esistente nuova condotta rete idrica	m3		42,50 42,00	0,500 0,500	1,700 2,000	36,13 42,00		
	SOMMANO...						78,13	4,33	338,30
35 / 429 BA.MT.A.30 03.B	Scavo a sezione obbligata e/o ristretta in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi a profondità da oltre 2 m e fino a 4 m nuova condotta rete idrica	m3		42,00	0,500	0,500	10,50		
	SOMMANO...						10,50	3,18	33,39
36 / 430 R.02.045.020 .a_RCamp	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile rete idrica esistente	m		42,50			42,50		
	SOMMANO...						42,50	3,76	159,80
37 / 431 IT.ID.A.2 11.B	Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi di polietilene (PE), compresa la posa in opera di pezzi speciali di cui alle voci elencate dal n. (IT.TB.H.1101) al n. (IT.TB.H.1112) tubo rete idrica pead DN110 PN 16	cmm		42,00		11,000	462,00		
	SOMMANO...						462,00	0,18	83,16
38 / 432 IT.TB.H.110 4.I	Fornitura di tubazione in PE-AD per condotte di fluidi in pressione (acquedotti e antincendio), fornito in barre o rotoli, colore nero RAL 9004, conforme alla norma UNI EN 12201-1. Caratteristiche: PE100, PN 16, SDR 11. Tubazione in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 16, SDR 11, DN 110 tubo rete idrica pead DN110 PN 16	m		42,00			42,00		
	SOMMANO...						42,00	7,14	299,88
	A R I P O R T A R E								23'263,17

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								23'263,17
39 / 433 IT.ID.A.2 02.I	Formazione di condotte, con tubi di acciaio senza saldatura o saldati longitudinalmente grezzi o rivestiti - con estremità lisce, smussate o a bicchiere, a saldare, delle voci (IT.TB.B. da 101 a 110); del diametro nominale di 250 mm. controtubo d. 219,10 mm sp. 5,9 mm			32,50			32,50		
	SOMMANO...	m				32,50		10,45	339,63
40 / 434 IT.TB.B.1 21.A	Pezzi speciali di acciaio da costruire secondo gli ordini della Dirigenza. controtubo d. 219,10 mm, sp. 5,9 mm			32,50		31,000	1'007,50		
	SOMMANO...	kg				1'007,50		2,93	2'951,98
41 / 435 BA.IN.A.1 01.A	Sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani delle dimensioni comprese fra 0,05 mm e 2 mm. rete idrica			42,00	0,500	0,500	10,50		
	a detrarre tubazione (escluso tratto in controtubo) * (lung.=(42,00-32,50))*(larg.=(3,14*0,055*0,055))			9,50	0,009		-0,09		
	a detrarre volume controtubo *(larg.=(3,14*0,11*0,11))			32,50	0,038		-1,24		
	Sommano positivi...	m3				10,50			
	Sommano negativi...	m3				-1,33			
	SOMMANO...	m3				9,17		16,95	155,43
42 / 436 BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi			42,50	0,500	1,700	36,13		
	rinterro dismissione linea idrica esistente								
	nuova condotta rete idrica								
	scavo di fondazione *(lung.=(42,00+10,50))			52,50			52,50		
	a detrarre sabbia+tubazioni			10,50			-10,50		
	a detrarre ripristino manto stradale			22,50	0,500	0,440	-4,95		
	Sommano positivi...	m3				88,63			
	Sommano negativi...	m3				-15,45			
	SOMMANO...	m3				73,18		1,06	77,57
43 / 437 BA.PS.A.3 10.A	Fondazione stradale dello spessore finito di almeno 25 cm costituita da una miscela inerte granulometricamente corretta di sabbia, ghiaia, pietrisco o altro materiale di frantumazione, stabilizzato all'acqua, adeguatamente costipato con idonee macchine, compresi fornitura, lavorazione ed ogni altro onere. ripristino manto stradale			22,50	0,500		11,25		
	SOMMANO...	m2				11,25		4,50	50,63
44 / 438 BA.PS.A.3 11.A	Strato di base in conglomerato bituminoso, dello spessore finito non inferiore a 8 cm di ghiaia mista o frantumato misto di cava confezionato a caldo con idonei impianti, con bitume a penetrazione da 80 a 100 nelle proporzioni in peso non inferiore al 3,5%, posto in opera in almeno due strati con idonee macchine finitrici cilindrate con rullo di massa da 5 a 14 tonnellate, compresi la spalmatura di un velo continuo di legante per ancoraggio alla fondazione ed ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere. ripristino manto stradale			22,50	0,500		11,25		
	SOMMANO...	m2				11,25		8,03	90,34
	A R I P O R T A R E								26'928,75

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								26'928,75
45 / 439 BA.PS.A.3 11.B	Strato di base in conglomerato bituminoso, dello spessore finito non inferiore a 8 cm di ghiaia mista o frantumato misto di cava confezionato a caldo con idonei impianti, con bitume a penetrazione da 80 a 100 nelle proporzioni in peso non inferiore al 3,5%, posto in opera in almeno due strati con idonee macchine finitrici cilindrate con rullo di massa da 5 a 14 tonnellate, compresi la spalmatura di un velo continuo di legante per ancoraggio alla fondazione ed ogni materiale, lavorazione ed altro onere. Sovrapprezzo allo strato di base in conglomerato bituminoso, per ogni centimetro in più di spessore finito oltre gli 8 cm. ripristino manto stradale - ulteriori 4 cm		4,00	22,50	0,500		45,00		
	SOMMANO...	m2					45,00	1,00	45,00
46 / 440 BA.PS.A.3 12.A	Strato di collegamento in conglomerato bituminoso, semiaperto (binder), di spessore finito non inferiore a 4 cm, ottenuto con graniglia e pietrischetto della categoria IV delle norme CNR e con 4,5-6% in peso di bitume liquido (cut-bach), impastato con mezzi meccanici steso in opera con macchine finitrici e cilindrate con rulli metallici e gommati di massa da 5 a 14 tonnellate, compresa la preventiva spalmatura di un velo continuo di legante di ancoraggio, ogni lavorazione ed altro onere. ripristino manto stradale			22,50	0,500		11,25		
	SOMMANO...	m2					11,25	4,82	54,23
47 / 441 BA.PS.A.3 13.A	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso), dello spessore finito non inferiore a 3 cm, ottenuto con graniglia e pietrischetto della categoria IV delle norme CNR e con 5,5-7,5% in peso di bitume liquido (cut-bach), impastato con mezzi meccanici, steso in opera con macchine finitrici e cilindrate con rulli metallici e gommati di massa da 5 a 14 tonnellate, compresa la preventiva spalmatura di un velo continuo di legante di ancoraggio, ogni lavorazione ed altro onere. ripristino manto stradale			22,50	0,500		11,25		
	SOMMANO...	m2					11,25	3,91	43,99
48 / 442 IT.TB.N.1 01.A	Pozzetti stradali in cemento armato vibrato di resistenza caratteristica non inferiore ad R 250, per fognature, non sifonati. pozzetti		3,00	1,30	1,300	2,500	12,68		
	SOMMANO...	m3					12,68	62,33	790,34
49 / 443 IT.ID.C.2 09.A	Posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento armato vibrato A.R. delle voci n. (IT.TB.N.101), (IT.TB.N.102) e (IT.TB.N.103). pozzetti		3,00	1,30	1,300	2,500	12,68		
	SOMMANO...	m3					12,68	103,14	1'307,82
50 / 444 IT.TB.N.1 10.A	Chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione con relativi telai, di tipo carrabile e no, per pozzetti, con la catramatura a caldo, al kg. chiusino in ghisa D400 725x750 mm - 600x600 mm		3,00			86,000	258,00		
	SOMMANO...	kg					258,00	0,66	170,28
51 / 445	Posa in opera di chiusini, caditoie e pozzetti in ghisa delle								
	A R I P O R T A R E								29'340,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								29'340,41
IT.ID.C.2 16.A	voci n. (IT.TB.N.110), (IT.TB.N.111) e (IT.TB.N.112). chiusino in ghisa D400 725x750 mm - 600x600 mm		3,00			86,000	258,00		
	SOMMANO...	kg					258,00	0,32	82,56
52 / 446 VA.IFOH.A0 1.11.0038	Fornitura e posa in opera di saracinesca DN 100 PN 16. valvole di intercettazione e chiusura						2,00		
	SOMMANO...	cadauno					2,00	302,98	605,96
53 / 447 OM.ME.C.3 25.A	Fornitura e posa in opera di scala in ferro scalette di accesso		3,00			15,000	45,00		
	SOMMANO...	kg					45,00	2,90	130,50
54 / 448 VA.IFOH.A0 1.11.0037	Fornitura e posa in opera di collari distanziatori per condotte collari		22,00			4,000	88,00		
	SOMMANO...	cadauno					88,00	6,39	562,32
	IN615 - Interferenza rete idrica al km 18+650 (SpCat 15) IN30031 - Interferenza rete idrica al km 18+650 - AQ23 (Cat 26)								
55 / 471 BA.MT.A.30 03.A	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m rinterro dismissione linea idrica esistente rete idrica			490,00 300,00	0,500 0,500	1,700 2,000	416,50 300,00		
	SOMMANO...	m3					716,50	4,33	3'102,45
56 / 472 R.02.045.020 .a_RCamp	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile rete idrica esistente			490,00			490,00		
	SOMMANO...	m					490,00	3,76	1'842,40
57 / 473 IT.ID.A.2 11.B	Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi di polietilene (PE), compresa la posa in opera di pezzi speciali di cui alle voci elencate dal n. (IT.TB.H.1101) al n. (IT.TB.H.1112) tubo rete idrica pead DN40 PN 16			300,00		4,000	1'200,00		
	SOMMANO...	cmm					1'200,00	0,18	216,00
58 / 474 IT.TB.H.110 4.D	Fornitura di tubazione in PE-AD per condotte di fluidi in pressione (acquedotti e antincendio), fornito in barre o rotoli, colore nero RAL 9004, conforme alla norma UNI EN 12201- 1. Caratteristiche: PE100, PN 16, SDR 11. Tubazione in PE- AD. Caratteristiche: PE100, PN 16, SDR 11, DN 40 tubo rete idrica pead DN40 PN 16			300,00			300,00		
	SOMMANO...	m					300,00	1,26	378,00
59 / 475 IT.ID.A.2 01.C	Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi di acciaio senza saldatura o saldati longitudinalmente - neri o zincati - delle voci da (IT.TB.A.101) a (IT.TB.A.104); del diametro esterno								
	A R I P O R T A R E								36'260,60

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								36'260,60
60 / 476 IT.TB.A.1 01.J	<p>maggiore di mm. 60,3 e fino a mm. 114,3. controtubo d. 100 mm sp. 5 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg		25,00		11,900	297,50	1,37	407,58
	<p>Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, grezzi. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 100. controtubo d. 100 mm sp. 5 mm</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	kg		25,00		11,900	297,50		
61 / 477 BA.IN.A.1 01.A	<p>Sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani delle dimensioni comprese fra 0,05 mm e 2 mm. rete idrica</p> <p>a detrarre tubazione (escluso controtubo) *(lung.=(300,00-25,00))*(larg.=(3,14*0,02*0,02))</p> <p>a detrarre volume controtubo *(larg.=(3,14*0,05*0,05))</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi...</p> <p style="text-align: right;">Sommano negativi...</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m3 m3 m3		300,00	0,500	0,400	60,00	16,95	1'008,86
				275,00			-0,28		
				25,00	0,008		-0,20		
							60,00		
62 / 478 BA.MT.A.3 29.A	<p>Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi rinterro dismissione linea idrica esistente rete idrica scavo di fondazione</p> <p>a detrarre sabbia+tubazioni</p> <p>a detrarre ripristino manto stradale</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi...</p> <p style="text-align: right;">Sommano negativi...</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m3 m3 m3		490,00	0,500	1,700	416,50	1,06	665,57
				300,00			300,00		
				60,00			-60,00		
				130,00	0,500	0,440	-28,60		
63 / 479 BA.PS.A.3 10.A	<p>Fondazione stradale dello spessore finito di almeno 25 cm costituita da una miscela inerte granulometricamente corretta di sabbia, ghiaia, pietrisco o altro materiale di frantumazione, stabilizzato all'acqua, adeguatamente costipato con idonee macchine, compresi fornitura, lavorazione ed ogni altro onere. ripristino manto stradale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m2		130,00	0,500		65,00	4,50	292,50
							65,00		
64 / 480 BA.PS.A.3 11.A	<p>Strato di base in conglomerato bituminoso, dello spessore finito non inferiore a 8 cm di ghiaia mista o frantumato misto di cava confezionato a caldo con idonei impianti, con bitume a penetrazione da 80 a 100 nelle proporzioni in peso non inferiore al 3,5%, posto in opera in almeno due strati con idonee macchine finitrici cilindrate con rullo di massa da 5 a 14 tonnellate, compresi la spalmatura di un velo continuo di legante per ancoraggio alla fondazione ed ogni materiale, lavorazione ed altro onere. ripristino manto stradale</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	m2		130,00	0,500		65,00	8,03	521,95
							65,00		
65 / 481 BA.PS.A.3	<p>Strato di base in conglomerato bituminoso, dello spessore finito non inferiore a 8 cm di ghiaia mista o frantumato</p>								
	A R I P O R T A R E								39'353,41

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								39'353,41
11.B	misto di cava confezionato a caldo con idonei impianti, con bitume a penetrazione da 80 a 100 nelle proporzioni in peso non inferiore al 3,5%, posto in opera in almeno due strati con idonee macchine finitrici cilindrate con rullo di massa da 5 a 14 tonnellate, compresi la spalmatura di un velo continuo di legante per ancoraggio alla fondazione ed ogni materiale, lavorazione ed altro onere. Sovrapprezzo allo strato di base in conglomerato bituminoso, per ogni centimetro in più di spessore finito oltre gli 8 cm. ripristino manto stradale - ulteriori 4 cm		4,00	130,00	0,500		260,00		
	SOMMANO...	m2					260,00	1,00	260,00
66 / 482 BA.PS.A.3 12.A	Strato di collegamento in conglomerato bituminoso, semiaperto (binder), di spessore finito non inferiore a 4 cm, ottenuto con graniglia e pietrischetto della categoria IV delle norme CNR e con 4,5-6% in peso di bitume liquido (cut-bach), impastato con mezzi meccanici steso in opera con macchine finitrici e cilindrate con rulli metallici e gommati di massa da 5 a 14 tonnellate, compresa la preventiva spalmatura di un velo continuo di legante di ancoraggio, ogni lavorazione ed altro onere. ripristino manto stradale			130,00	0,500		65,00		
	SOMMANO...	m2					65,00	4,82	313,30
67 / 483 BA.PS.A.3 13.A	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso), dello spessore finito non inferiore a 3 cm, ottenuto con graniglia e pietrischetto della categoria IV delle norme CNR e con 5,5-7,5% in peso di bitume liquido (cut-bach), impastato con mezzi meccanici, steso in opera con macchine finitrici e cilindrate con rulli metallici e gommati di massa da 5 a 14 tonnellate, compresa la preventiva spalmatura di un velo continuo di legante di ancoraggio, ogni lavorazione ed altro onere. ripristino manto stradale			130,00	0,500		65,00		
	SOMMANO...	m2					65,00	3,91	254,15
68 / 484 IT.TB.N.1 01.A	Pozzetti stradali in cemento armato vibrato di resistenza caratteristica non inferiore ad R 250, per fognature, non sifonati. pozzetti		11,00	1,30	1,300	2,500	46,48		
	SOMMANO...	m3					46,48	62,33	2'897,10
69 / 485 IT.ID.C.2 09.A	Posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento armato vibrato A.R. delle voci n. (IT.TB.N.101), (IT.TB.N.102) e (IT.TB.N.103). pozzetti		11,00	1,30	1,300	2,500	46,48		
	SOMMANO...	m3					46,48	103,14	4'793,95
70 / 486 IT.TB.N.1 10.A	Chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione con relativi telai, di tipo carrabile e no, per pozzetti, con la catramatura a caldo, al kg. chiusino in ghisa D400 725x750 mm - 600x600 mm		11,00			86,000	946,00		
	SOMMANO...	kg					946,00	0,66	624,36
71 / 487 IT.ID.C.2 16.A	Posa in opera di chiusini, caditoie e pozzetti in ghisa delle voci n. (IT.TB.N.110), (IT.TB.N.111) e (IT.TB.N.112). chiusino in ghisa D400 725x750 mm - 600x600 mm		11,00			86,000	946,00		
	A R I P O R T A R E						946,00		48'496,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						946,00		48'496,27
72 / 488 IT.RB.B.1 01.E	Valvole a saracinesca per acqua fredda e calda, con manovra a volantino, con attacchi filettati femmina, corpo di bronzo pesante, adatte a sopportare la pressione di 100 N/cmq.; del diametro nominale di mm. 40. valvole di intercettazione e chiusura	kg					946,00	0,32	302,72
	SOMMANO...	kg					4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	15,08	60,32
73 / 489 IT.ID.B.2 12.F	Posa in opera di valvole a saracinesca e raccoglitori di impurità di qualunque tipo, di bronzo con attacchi filettati; come alle voci nn. (IT.RB.B.101, 104, 105, da 109 a 115, da 118 a 121); del diametro nominale di mm. 40. valvole di intercettazione e chiusura						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	7,44	29,76
74 / 490 OM.ME.C.3 25.A	Fornitura e posa in opera di scala in ferro scalette di accesso		11,00			15,000	165,00		
	SOMMANO...	kg					165,00	2,90	478,50
75 / 491 VA.IFOH.A0 1.11.0037	Fornitura e posa in opera di collari distanziatori per condotte collari		17,00			4,000	68,00		
	SOMMANO...	cadauno					68,00	6,39	434,52
	IN616 - Interferenza rete idrica al km 22+155 (SpCat 16) IN30032 - Interferenza rete idrica al km 22+155 - AQ25 (Cat 27)								
76 / 492 BA.MT.A.30 03.A	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m rinterro dismissione linea idrica esistente			60,00	0,500	1,700	51,00		
	SOMMANO...	m3					51,00	4,33	220,83
77 / 493 BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi rinterro dismissione linea idrica esistente a detrarre ripristino manto stradale			60,00	0,500	1,700	51,00		
	Sommano positivi...	m3					51,00		
	Sommano negativi...	m3					-13,20		
	SOMMANO...	m3					37,80	1,06	40,07
78 / 494 BA.PS.A.3 10.A	Fondazione stradale dello spessore finito di almeno 25 cm costituita da una miscela inerte granulometricamente corretta di sabbia, ghiaia, pietrisco o altro materiale di frantumazione, stabilizzato all'acqua, adeguatamente costipato con idonee macchine, compresi fornitura, lavorazione ed ogni altro onere. ripristino manto stradale			60,00	0,500		30,00		
	SOMMANO...	m2					30,00	4,50	135,00
	A R I P O R T A R E								50'197,99

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								50'197,99
79 / 495 BA.PS.A.3 11.A	Strato di base in conglomerato bituminoso, dello spessore finito non inferiore a 8 cm di ghiaia mista o frantumato misto di cava confezionato a caldo con idonei impianti, con bitume a penetrazione da 80 a 100 nelle proporzioni in peso non inferiore al 3,5%, posto in opera in almeno due strati con idonee macchine finitrici cilindrate con rullo di massa da 5 a 14 tonnellate, compresi la spalmatura di un velo continuo di legante per ancoraggio alla fondazione ed ogni materiale, lavorazione ed altro onere. ripristino manto stradale			60,00	0,500	30,00			
	SOMMANO...	m2				30,00		8,03	240,90
80 / 496 BA.PS.A.3 11.B	Strato di base in conglomerato bituminoso, dello spessore finito non inferiore a 8 cm di ghiaia mista o frantumato misto di cava confezionato a caldo con idonei impianti, con bitume a penetrazione da 80 a 100 nelle proporzioni in peso non inferiore al 3,5%, posto in opera in almeno due strati con idonee macchine finitrici cilindrate con rullo di massa da 5 a 14 tonnellate, compresi la spalmatura di un velo continuo di legante per ancoraggio alla fondazione ed ogni materiale, lavorazione ed altro onere. Sovrapprezzo allo strato di base in conglomerato bituminoso, per ogni centimetro in più di spessore finito oltre gli 8 cm. ripristino manto stradale - ulteriori 4 cm		4,00	60,00	0,500	120,00			
	SOMMANO...	m2				120,00		1,00	120,00
81 / 497 BA.PS.A.3 12.A	Strato di collegamento in conglomerato bituminoso, semiaperto (binder), di spessore finito non inferiore a 4 cm, ottenuto con graniglia e pietrischetto della categoria IV delle norme CNR e con 4,5-6% in peso di bitume liquido (cut-bach), impastato con mezzi meccanici steso in opera con macchine finitrici e cilindrate con rulli metallici e gommati di massa da 5 a 14 tonnellate, compresa la preventiva spalmatura di un velo continuo di legante di ancoraggio, ogni lavorazione ed altro onere. ripristino manto stradale			60,00	0,500	30,00			
	SOMMANO...	m2				30,00		4,82	144,60
82 / 498 BA.PS.A.3 13.A	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso), dello spessore finito non inferiore a 3 cm, ottenuto con graniglia e pietrischetto della categoria IV delle norme CNR e con 5,5-7,5% in peso di bitume liquido (cut-bach), impastato con mezzi meccanici, steso in opera con macchine finitrici e cilindrate con rulli metallici e gommati di massa da 5 a 14 tonnellate, compresa la preventiva spalmatura di un velo continuo di legante di ancoraggio, ogni lavorazione ed altro onere. ripristino manto stradale			60,00	0,500	30,00			
	SOMMANO...	m2				30,00		3,91	117,30
83 / 499 IT.TB.N.1 01.A	Pozzetti stradali in cemento armato vibrato di resistenza caratteristica non inferiore ad R 250, per fognature, non sifonati. pozzetti		1,00	1,30	1,300	2,500	4,23		
	SOMMANO...	m3					4,23	62,33	263,66
84 / 500 IT.ID.C.2 09.A	Posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento armato vibrato A.R. delle voci n. (IT.TB.N.101), (IT.TB.N.102) e (IT.TB.N.103). pozzetti		1,00	1,30	1,300	2,500	4,23		
	A R I P O R T A R E						4,23		51'084,45

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						4,23		51'084,45
	SOMMANO...	m3					4,23	103,14	436,28
85 / 501 IT.TB.N.1 10.A	Chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione con relativi telai, di tipo carrabile e no, per pozzetti, con la catramatura a caldo, al kg. chiusino in ghisa D400 725x750 mm - 600x600 mm		1,00			86,000	86,00		
	SOMMANO...	kg					86,00	0,66	56,76
86 / 502 IT.ID.C.2 16.A	Posa in opera di chiusini, caditoie e pozzetti in ghisa delle voci n. (IT.TB.N.110), (IT.TB.N.111) e (IT.TB.N.112). chiusino in ghisa D400 725x750 mm - 600x600 mm		1,00			86,000	86,00		
	SOMMANO...	kg					86,00	0,32	27,52
87 / 503 IT.TB.B.1 21.A	Pezzi speciali di acciaio da costruire secondo gli ordini della Dirigenza. realizzazione di tronchetto cieco		1,00			4,000	4,00		
	SOMMANO...	kg					4,00	2,93	11,72
88 / 504 OM.ME.C.3 25.A	Fornitura e posa in opera di scala in ferro scalette di accesso		1,00			15,000	15,00		
	SOMMANO...	kg					15,00	2,90	43,50
	IN617 - Interferenza rete idrica al km 22+300 (SpCat 17) IN30033 - Interferenza rete idrica al km 22+300 - AQ26 (Cat 28)								
89 / 505 BA.MT.A.30 03.A	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m rinterro dismissione linea idrica esistente rete idrica			140,00 225,00	0,500 0,500	1,700 2,000	119,00 225,00		
	SOMMANO...	m3					344,00	4,33	1'489,52
90 / 506 R.02.045.020 .a_RCamp	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile rete idrica esistente			140,00			140,00		
	SOMMANO...	m					140,00	3,76	526,40
91 / 507 IT.ID.A.2 11.B	Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi di polietilene (PE), compresa la posa in opera di pezzi speciali di cui alle voci elencate dal n. (IT.TB.H.1101) al n. (IT.TB.H.1112) tubo rete idrica pead DN50 PN 16			225,00		5,000	1'125,00		
	SOMMANO...	cmm					1'125,00	0,18	202,50
92 / 508 IT.TB.H.110 4.E	Fornitura di tubazione in PE-AD per condotte di fluidi in pressione (acquedotti e antincendio), fornito in barre o rotoli, colore nero RAL 9004, conforme alla norma UNI EN 12201-1. Caratteristiche: PE100, PN 16, SDR 11. Tubazione in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 16, SDR 11, DN 50								
	A R I P O R T A R E								53'878,65

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								53'878,65
	tubo rete idrica pead DN50 PN 16			225,00			225,00		
	SOMMANO...	m				225,00		1,82	409,50
93 / 509 IT.ID.A.2 01.C	Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi di acciaio senza saldatura o saldati longitudinalmente - neri o zincati - delle voci da (IT.TB.A.101) a (IT.TB.A.104); del diametro esterno maggiore di mm. 60,3 e fino a mm. 114,3. controtubo d. 100 mm sp. 5 mm			37,50		11,900	446,25		
	SOMMANO...	kg				446,25		1,37	611,36
94 / 510 IT.TB.A.1 01.J	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, grezzi. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 100. controtubo d. 100 mm sp. 5 mm			37,50		11,900	446,25		
	SOMMANO...	kg				446,25		0,66	294,53
95 / 511 BA.IN.A.1 01.A	Sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani delle dimensioni comprese fra 0,05 mm e 2 mm. rete idrica a detrarre tubazione (escluso controtubo) *(lung.=(225,00-37,50))*(larg.=(3,14*0,025*0,025)) a detrarre volume controtubo *(larg.=(3,14*0,05*0,05))			225,00	0,500	0,400	45,00		
	Sommano positivi...	m3					45,00		
	Sommano negativi...	m3					-0,68		
	SOMMANO...	m3					44,32	16,95	751,22
96 / 512 BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi rinterro dismissione linea idrica esistente rete idrica scavo di fondazione a detrarre sabbia+tubazioni			140,00	0,500	1,700	119,00		
	Sommano positivi...	m3					344,00		
	Sommano negativi...	m3					-45,00		
	SOMMANO...	m3					299,00	1,06	316,94
97 / 513 IT.TB.N.1 01.A	Pozzetti stradali in cemento armato vibrato di resistenza caratteristica non inferiore ad R 250, per fognature, non sifonati. pozzetti		5,00	1,30	1,300	2,500	21,13		
	SOMMANO...	m3					21,13	62,33	1'317,03
98 / 514 IT.ID.C.2 09.A	Posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento armato vibrato A.R. delle voci n. (IT.TB.N.101), (IT.TB.N.102) e (IT.TB.N.103). pozzetti		5,00	1,30	1,300	2,500	21,13		
	SOMMANO...	m3					21,13	103,14	2'179,35
99 / 515 IT.TB.N.1 10.A	Chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione con relativi telai, di tipo carrabile e no, per pozzetti, con la catramatura a caldo, al kg.								
	A R I P O R T A R E								59'758,58

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								59'758,58
	chiusino in ghisa D400 725x750 mm - 600x600 mm		5,00			86,000	430,00		
	SOMMANO...	kg					430,00	0,66	283,80
100 / 516 IT.ID.C.2 16.A	Posa in opera di chiusini, caditoie e pozzetti in ghisa delle voci n. (IT.TB.N.110), (IT.TB.N.111) e (IT.TB.N.112). chiusino in ghisa D400 725x750 mm - 600x600 mm		5,00			86,000	430,00		
	SOMMANO...	kg					430,00	0,32	137,60
101 / 517 VA.IFOH.A0 1.11.0039	Saracinesca DN 50 con corpo piatto in ghisa sferoidale. valvole di intercettazione e chiusura						4,00		
	SOMMANO...	cadauno					4,00	181,67	726,68
102 / 518 OM.ME.C.3 25.A	Fornitura e posa in opera di scala in ferro scalette di accesso		5,00			15,000	75,00		
	SOMMANO...	kg					75,00	2,90	217,50
103 / 519 VA.IFOH.A0 1.11.0037	Fornitura e posa in opera di collari distanziatori per condotte collari		25,00			4,000	100,00		
	SOMMANO...	cadauno					100,00	6,39	639,00
	IN618 - Interferenza rete idrica dal km 23+660 al km 24+810 (SpCat 18) IN30034 - Interferenza rete idrica dal km 23+660 al km 24+810 - AQ27 (Cat 29)								
104 / 520 BA.MT.A.30 03.A	Scavo a sezione obbligata in terreni di qualsiasi natura e consistenza ad esclusione dei materiali litoidi fino alla profondità di 2 m rinterro dismissione linea idrica esistente rete idrica			1220,00 1230,00	0,500 0,500	1,700 2,000	1'037,00 1'230,00		
	SOMMANO...	m3					2'267,00	4,33	9'816,11
105 / 521 R.02.045.020 .a_RCamp	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione Tubazioni idriche e canalizzazioni elettriche di tipo civile rete idrica esistente			1220,00			1'220,00		
	SOMMANO...	m					1'220,00	3,76	4'587,20
106 / 522 IT.ID.A.2 11.B	Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi di polietilene (PE), compresa la posa in opera di pezzi speciali di cui alle voci elencate dal n. (IT.TB.H.1101) al n. (IT.TB.H.1112) tubo rete idrica pead DN50 PN 16			1230,00		5,000	6'150,00		
	SOMMANO...	cmm					6'150,00	0,18	1'107,00
107 / 523 IT.TB.H.110 4.E	Fornitura di tubazione in PE-AD per condotte di fluidi in pressione (acquedotti e antincendio), fornito in barre o rotoli, colore nero RAL 9004, conforme alla norma UNI EN 12201-1. Caratteristiche: PE100, PN 16, SDR 11. Tubazione in PE-AD. Caratteristiche: PE100, PN 16, SDR 11, DN 50 tubo rete idrica pead DN50 PN 16			1230,00			1'230,00		
	A R I P O R T A R E						1'230,00		77'273,47

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						1'230,00		77'273,47
108 / 524 IT.ID.A.2 01.C	Formazione di condotte di qualsiasi lunghezza e per qualsiasi destinazione, con tubi di acciaio senza saldatura o saldati longitudinalmente - neri o zincati - delle voci da (IT.TB.A.101) a (IT.TB.A.104); del diametro esterno maggiore di mm. 60,3 e fino a mm. 114,3. controtubo d. 100 mm sp. 5 mm controtubo d. 100 mm sp. 5 mm	m		31,75 40,50		11,900 11,900	377,83 481,95	1,82	2'238,60
	SOMMANO...	kg					859,78	1,37	1'177,90
109 / 525 IT.TB.A.1 01.J	Tubi di acciaio senza saldature (Mannesmann), secondo UNI 3824, 4148, 4149 e 4992/74, con filettatura conica alle estremità e con manicotto UNI 349/74, grezzi. Serie Pesante - Media Normale, del diametro nominale di mm. 100. controtubo d. 100 mm sp. 5 mm controtubo d. 100 mm sp. 5 mm	kg		31,75 40,50		11,900 11,900	377,83 481,95	0,66	567,45
	SOMMANO...	kg					859,78	0,66	567,45
110 / 526 BA.IN.A.1 01.A	Sabbia di cava, di fiume o di frantoio con grani delle dimensioni comprese fra 0,05 mm e 2 mm. rete idrica a detrarre tubazione (escluso controtubi) *(lung.=(1230,00-31,75-40,50))*(larg.=(3,14*0,025*0,025)) a detrarre volume controtubi *(lung.=(31,75+40,50))*(larg.=(3,14*0,05*0,05))	m3		1230,00	0,500	0,400	246,00		
	Sommano positivi...	m3					246,00		
	Sommano negativi...	m3					-2,90		
	SOMMANO...	m3					243,10	16,95	4'120,55
111 / 527 BA.MT.A.3 29.A	Riempitivi vari e sistemazione superficiale con regolarizzazione delle pendenze, con terre provenienti dagli scavi rinterro dismissione linea idrica esistente rete idrica scavo di fondazione a detrarre sabbia+tubazioni a detrarre ripristino manto stradale	m3		1220,00	0,500	1,700	1'037,00		
	Sommano positivi...	m3					2'267,00		
	Sommano negativi...	m3					-389,00		
	SOMMANO...	m3					1'878,00	1,06	1'990,68
112 / 528 BA.PS.A.3 10.A	Fondazione stradale dello spessore finito di almeno 25 cm costituita da una miscela inerte granulometricamente corretta di sabbia, ghiaia, pietrisco o altro materiale di frantumazione, stabilizzato all'acqua, adeguatamente costipato con idonee macchine, compresi fornitura, lavorazione ed ogni altro onere. ripristino manto stradale	m2		650,00	0,500		325,00		
	SOMMANO...	m2					325,00	4,50	1'462,50
113 / 529 BA.PS.A.3 11.A	Strato di base in conglomerato bituminoso, dello spessore finito non inferiore a 8 cm di ghiaia mista o frantumato misto di cava confezionato a caldo con idonei impianti, con bitume a penetrazione da 80 a 100 nelle proporzioni in peso non inferiore al 3,5%, posto in opera in almeno due strati con idonee macchine finitrici cilindrate con rullo di massa da								
	A R I P O R T A R E								88'831,15

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								88'831,15
	5 a 14 tonnellate, compresi la spalmatura di un velo continuo di legante per ancoraggio alla fondazione ed ogni materiale, lavorazione ed altro onere. ripristino manto stradale			650,00	0,500		325,00		
	SOMMANO...	m2					325,00	8,03	2'609,75
114 / 530 BA.PS.A.3 11.B	Strato di base in conglomerato bituminoso, dello spessore finito non inferiore a 8 cm di ghiaia mista o frantumato misto di cava confezionato a caldo con idonei impianti, con bitume a penetrazione da 80 a 100 nelle proporzioni in peso non inferiore al 3,5%, posto in opera in almeno due strati con idonee macchine finitrici cilindrate con rullo di massa da 5 a 14 tonnellate, compresi la spalmatura di un velo continuo di legante per ancoraggio alla fondazione ed ogni materiale, lavorazione ed altro onere. Sovrapprezzo allo strato di base in conglomerato bituminoso, per ogni centimetro in più di spessore finito oltre gli 8 cm. ripristino manto stradale - ulteriori 4 cm		4,00	650,00	0,500		1'300,00		
	SOMMANO...	m2					1'300,00	1,00	1'300,00
115 / 531 BA.PS.A.3 12.A	Strato di collegamento in conglomerato bituminoso, semiaperto (binder), di spessore finito non inferiore a 4 cm, ottenuto con graniglia e pietrischetto della categoria IV delle norme CNR e con 4,5-6% in peso di bitume liquido (cut-bach), impastato con mezzi meccanici steso in opera con macchine finitrici e cilindrate con rulli metallici e gommati di massa da 5 a 14 tonnellate, compresa la preventiva spalmatura di un velo continuo di legante di ancoraggio, ogni lavorazione ed altro onere. ripristino manto stradale			650,00	0,500		325,00		
	SOMMANO...	m2					325,00	4,82	1'566,50
116 / 532 BA.PS.A.3 13.A	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso (chiuso), dello spessore finito non inferiore a 3 cm, ottenuto con graniglia e pietrischetto della categoria IV delle norme CNR e con 5,5-7,5% in peso di bitume liquido (cut-bach), impastato con mezzi meccanici, steso in opera con macchine finitrici e cilindrate con rulli metallici e gommati di massa da 5 a 14 tonnellate, compresa la preventiva spalmatura di un velo continuo di legante di ancoraggio, ogni lavorazione ed altro onere. ripristino manto stradale			650,00	0,500		325,00		
	SOMMANO...	m2					325,00	3,91	1'270,75
117 / 533 IT.TB.N.1 01.A	Pozzetti stradali in cemento armato vibrato di resistenza caratteristica non inferiore ad R 250, per fognature, non sifonati. pozzetti		27,00	1,30	1,300	2,500	114,08		
	SOMMANO...	m3					114,08	62,33	7'110,61
118 / 534 IT.ID.C.2 09.A	Posa in opera di pozzetti prefabbricati in cemento armato vibrato A.R. delle voci n. (IT.TB.N.101), (IT.TB.N.102) e (IT.TB.N.103). pozzetti		27,00	1,30	1,300	2,500	114,08		
	SOMMANO...	m3					114,08	103,14	11'766,21
119 / 535 IT.TB.N.1	Chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione con relativi telai, di tipo carrabile e no, per pozzetti, con la catramatura a								
	A R I P O R T A R E								114'454,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								114'454,97
10.A	caldo, al kg. chiusino in ghisa D400 725x750 mm - 600x600 mm		27,00			86,000	2'322,00		
	SOMMANO...	kg					2'322,00	0,66	1'532,52
120 / 536 IT.ID.C.2 16.A	Posa in opera di chiusini, caditoie e pozzetti in ghisa delle voci n. (IT.TB.N.110), (IT.TB.N.111) e (IT.TB.N.112). chiusino in ghisa D400 725x750 mm - 600x600 mm		27,00			86,000	2'322,00		
	SOMMANO...	kg					2'322,00	0,32	743,04
121 / 537 VA.IFOH.A0 1.11.0039	Saracinesca DN 50 con corpo piatto in ghisa sferoidale. valvole di intercettazione e chiusura						7,00		
	SOMMANO...	cadauno					7,00	181,67	1'271,69
122 / 538 OM.ME.C.3 25.A	Fornitura e posa in opera di scala in ferro scalette di accesso		27,00			15,000	405,00		
	SOMMANO...	kg					405,00	2,90	1'174,50
123 / 539 VA.IFOH.A0 1.11.0037	Fornitura e posa in opera di collari distanziatori per condotte collari *(par.ug.=(21,00+27,00))		48,00			4,000	192,00		
	SOMMANO...	cadauno					192,00	6,39	1'226,88
	Parziale LAVORI A CORPO euro								120'403,60
	T O T A L E euro								120'403,60
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>	
001	IN500 - Interferenza con fognatura al km 19+662,00	0,00
002	IN501 - Interferenza con fognatura al km 20+144,16	0,00
003	IN502 - Interferenza con fognatura al km 26+630,00	0,00
004	IN600 - Interferenza con acquedotto al km 19+662,00	3'591,46
005	IN601 - Interferenza con acquedotto dal km 20+930,00 al km 21+500,00	0,00
006	IN602 - Interferenza con acquedotto dal km 21+720,00 al km 22+142,00	0,00
007	IN603 - Interferenza con acquedotto al km 22+242,00	0,00
008	IN604 - Interferenza con acquedotto dal km 23+840,00 al km 24+821,00	0,00
009	IN605 - Interferenza con acquedotto dal km 25+305,00 al km 26+680,00	0,00
010	IN606 - Interferenza con acquedotto al km 25+366,00	0,00
011	IN607 - Interferenza con acquedotto al km 26+687,00	18'757,18
012	IN608 - Interferenza con acquedotto dal km 23+073,00 al km 23+675,00	0,00
013	IN609 - Interferenza con acquedotto al km 27+240,00	8'373,11
014	IN614 - Interferenza canale Boffa di Pagano al km 27+030,00	0,00
015	IN615 - Interferenza rete idrica al km 18+650	19'080,34
016	IN616 - Interferenza rete idrica al km 22+155	1'858,14
017	IN617 - Interferenza rete idrica al km 22+300	10'102,93
018	IN618 - Interferenza rete idrica dal km 23+660 al km 24+810	58'640,44
	Totale SUPER CATEGORIE euro	120'403,60
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
001	IN31001 - Interferenza con fognatura al km 19+662,00	0,00
002	IN31002 - Interferenza con fognatura al km 20+144,16	0,00
003	IN31003 - Interferenza con fognatura al km 26+630,00	0,00
004	IN30001 - Interferenza con acquedotto al km 19+662,00	3'591,46
005	IN30002a - Interferenza con impianto di irrigazione dal km 20+930,00 al km 21+050,00	0,00
006	IN30002b - Interferenza con impianto di irrigazione dal km 21+300,00 al km 21+500,00	0,00
007	IN30003a - Interferenza con impianto di irrigazione al km 21+720,00	0,00
008	IN30003b - Interferenza con impianto di irrigazione dal km 21+950,00 al km 22+142,00	0,00
009	IN30004 - Interferenza con impianto di irrigazione al km 22+242,00	0,00
010	IN30005a - Interferenza con impianto di irrigazione dal km 23+840,00 al km 24+821,00	0,00
011	IN30005b - Interferenza con impianto di irrigazione dal km 23+840,00 al km 24+170,00	0,00
012	IN30005c - Interferenza con impianto di irrigazione al km 24+200,00	0,00
013	IN30005d - Interferenza con impianto di irrigazione al km 24+260,00	0,00
014	IN30005e - Interferenza con impianto di irrigazione al km 24+481,00	0,00
015	IN30005f - Interferenza con impianto di irrigazione al km 24+640,00	0,00
016	IN30006 - Interferenza con impianto di irrigazione dal km 25+190,00 al km 26+616,00	0,00
017	IN30007 - Interferenza con impianto di irrigazione al km 25+366,00	0,00
018	IN30008 - Interferenza con acquedotto al km 26+687,00	18'757,18
019	IN30009a - Interferenza con impianto di irrigazione al km 23+073,00	0,00
020	IN30009b - Interferenza con impianto di irrigazione al km 23+230,00	0,00
021	IN30009c - Interferenza con impianto di irrigazione al km 23+260,00	0,00
022	IN30009d - Interferenza con impianto di irrigazione al km 23+487,00	0,00
023	IN30009e - Interferenza con impianto di irrigazione al km 23+675,00	0,00
024	IN30010 - Interferenza con acquedotto al km 27+240,00	8'373,11
025	IN30020 - Interferenza canale Boffa	0,00
026	IN30031 - Interferenza rete idrica al km 18+650 - AQ23	19'080,34
027	IN30032 - Interferenza rete idrica al km 22+155 - AQ25	1'858,14
028	IN30033 - Interferenza rete idrica al km 22+300 - AQ26	10'102,93
029	IN30034 - Interferenza rete idrica dal km 23+660 al km 24+810 - AQ27	58'640,44
	Totale CATEGORIE euro	120'403,60
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>	
001	IN3 - Movimenti di terra	0,00
002	IN4 - Fondazioni	0,00
003	IN5 - Elevazioni	0,00
004	IN6 - Condotte di adduzione	120'403,60
005	INC - Opere di finitura	0,00
	Totale SUB CATEGORIE euro	120'403,60
	Data, _____	
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE: