



Comune di Endine Gaiano
Provincia di Bergamo

pag. 1

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

OGGETTO: "Intervento di messa in sicurezza del municipio e regimazione delle acque di pertinenza del reticolo idrico minore passante per l'edificio comunale di Endine Gaiano"

COMMITTENTE: Amministrazione comunale di Endine Gaiano

Mozzo - Gazzaniga, 10/05/2022

I TECNICI

Dott. Geol. Alessandro Chiodelli




Ing. Italo Madaschi




Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	INTERVENTI DI REGIMAZIONE DELLE ACQUE (SpCat 1)							
	VIA DONATORI DI SANGUE (Cat 1)							
1 / 1 W2.003.020. 005.a	Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi (quantita' minima 100 m): eseguito con mezzo meccanico, per profondita' max fino a 6 cm TAGLIO ASFALTO 6 cm	2,00	97,00			194,00		
	SOMMANO m					194,00	2,71	525,74
2 / 2 W2.003.020. 005.b	Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi (quantita' minima 100 m): per ogni cm di profondita' in piu' (rispetto ai 6 cm) TAGLIO ASFALTO <i>maggiorazione da cm. 6 a cm. 10</i> Vedi voce n° 1 [m 194.00]				4,00	776,00		
	SOMMANO m					776,00	0,50	388,00
3 / 3 W2.003.025. 020.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso per spessore fino a 8 cm, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero DEMOLIZIONE ASFALTO <i>primi 8 cm</i>		97,00	1,40		135,80		
	SOMMANO m2					135,80	10,21	1'386,52
4 / 4 W2.003.025. 020.b	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso per ogni cm in piu' eccedente i primi 8 cm, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero DEMOLIZIONE ASFALTO <i>da cm.8 a cm. 10</i> Vedi voce n° 3 [m2 135.80]				2,00	271,60		
	SOMMANO m2/cm					271,60	0,99	268,88
5 / 5 W2.003.030. 015.e	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 per profondita' comprese tra 0 e 3 metri, con escavatore meccanico, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero SCAVO A SEZIONE RISTRETTA *(larg.=(1,40+0,90)/2) <i>camerette di raccolta acque sorgive</i> <i>cameretta acque bianche in fondo a via donatori di sangue</i>	3,00	97,00 1,50 1,60	1,15 1,00 1,60	0,80 1,00 2,00	89,24 4,50 5,12		
	A R I P O R T A R E					98,86		2'569,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					98,86		2'569,14
	SOMMANO m3					98,86	22,93	2'266,86
6 / 6 A2.003.020.0 20.c	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A2.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: fresato di asfalto (CER 170302 - rifiuti speciali non pericolosi) ONERI DI DISCARICA ASFALTO (inc. 1,5t/mc) Vedi voce n° 3 [m2 135.80]	1,50			0,10	20,37		
	SOMMANO t					20,37	14,84	302,29
7 / 7 A1.003.020.0 25.f	Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi dei settori minerario, estrattivo, edilizio, lapideo e metallurgico (L.R. 14 luglio 2003 n. 10 e s.m.i.): per altri rifiuti speciali, conferiti in discariche per rifiuti non pericolosi TRIBUTO PER ASFALTO Vedi voce n° 6 [t 20.37]					20,37		
	SOMMANO t					20,37	15,00	305,55
8 / 8 A2.003.020.0 15.a	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio, con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 – ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06) ONERI DI DISCARICA TERRENO Vedi voce n° 5 [m3 98.86]					98,86		
	SOMMANO m3					98,86	10,28	1'016,28
9 / 9 A2.003.070.0 15	Formazione camere di ispezione per condotte interrate in calcestruzzo gettate in opera e/o prefabbricati, compreso collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, compreso reinterri, escluso scavo e soletta di copertura, capacità, fino a 2,00 m3 VASCA DI RACCOLTA IN C.A. in corrispondenza delle uscite sorgive	3,00	1,50	1,40	1,00	6,30		
	SOMMANO m3					6,30	529,09	3'333,27
10 / 10 M.003.025.0 05.b	**Fornitura e posa in opera di inferriate e griglie di ferro a disegno semplice, con profilati normali (quadri, tondi, piatti, angolari) complete di accessori, esclusa la posa in opera di cui al A1.4.25.10 o A2.4.25.10: apribili GRIGLIATO APRIBILE maglia mm 25x76 (peso al mq.32,4)	3,00	1,50	1,00	32,40	145,80		
	SOMMANO kg					145,80	4,51	657,56
11 / 11 M.003.035.0	Zincatura: ** a caldo di barriere, parapetti e griglie							
	A R I P O R T A R E							10'450,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							10'450,95
10.a	ZINCATURA GRIGILIATO Vedi voce n° 10 [kg 145.80] SOMMANO kg					145,80 <hr/> 145,80	0,94	137,05
12 / 12 A1.004.025.0 05.a	Posa in opera di ferramenta: come al M.3.5.5 (peso minimo 12 kg) ASSISTENZA POSA IN OPERA GRIGLIATO Vedi voce n° 10 [kg 145.80] SOMMANO kg					145,80 <hr/> 145,80	3,12	454,90
13 / 13 W2.003.085. 010	Formazione camere di ispezione per condotte interrate in calcestruzzo gettate in opera e/o prefabbricate, compresi collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, reinterri e soletta di copertura, esclusi scavo, carotature per innesti tubazioni di allacciamento, rivestimenti e sagomature del fondo CAMERETTA ACQUE BIANCHE IN FONDO A VIA DONATORI DI SANGUE CAMERETTE ACQUE NERE interno 80x80 SOMMANO m3	6,00	1,50 1,10	1,50 1,10	1,70 1,00	3,83 7,26 <hr/> 11,09	573,60	6'361,22
14 / 14 1U.04.170.00 20.d	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 790 x 790 mm, altezza 75 mm, peso 179 kg CHIUSINO SU CAMERETTA ACQUE BIANCHE D400 luce 790x790 SOMMANO cad					1,00 <hr/> 1,00	479,72	479,72
15 / 15 1U.04.170.00 13.c	Fornitura e posa in opera di chiusini con coperchi rotondi in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio incernierato, guarnizione in poliuretano, apertura con piccone, sistema anti-ristagno acqua, sistema di sicurezza contro la chiusura accidentale durante la manutenzione, serratura antieffrazione e chiave da chiusini per apertura. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - con telaio quadrato 850 mm, luce Ø 600 mm, altezza 75 mm, peso 99 kg CHIUSINO Ø600 CON SCRITTA FOGNATURA SU CAMERETTE ACQUE NERE					6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		17'883,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					6,00		17'883,84
	SOMMANO cad					6,00	262,57	1'575,42
16 / 16 W2.003.085. 030.a	Fornitura e posa in opera di gradini alla marinara in acciaio inox e in ghisa sferoidale per ispezioni camerette, fognature: dimensioni 30x12 cm in acciaio inox SCALA ALLA MARINARA NELLA CAMERETTA					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	47,43	379,44
17 / 17 W2.003.075. 035.f	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 315 mm TUBO IN PVC ø315 (uno acque nere e uno acque bianche)	2,00	97,00			194,00		
	<i>braga a T collegamento caditoie</i>	5,00	1,50			7,50		
	<i>riduzione per caditoie</i>	5,00	1,50			7,50		
	<i>braga a T collegamento fogne</i>	5,00	1,50			7,50		
	<i>riduzione per fogne</i>	5,00	1,50			7,50		
	SOMMANO m					224,00	78,91	17'675,84
18 / 18 W2.003.075. 035.c	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 160 mm TUBO IN PVC ø160							
	<i>collegamento caditoie esistente</i>	5,00	1,00			5,00		
	<i>curve</i>	5,00	1,00			5,00		
	<i>collegamento con fogne esistenti</i>	5,00	1,00			5,00		
	<i>curve</i>	5,00	1,00			5,00		
	SOMMANO m					20,00	26,71	534,20
19 / 19 A2.003.030.0 10.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarata per cui vedi A2.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C8/10 (ex Rck 10 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3 MAGRONE A PROTEZIONE DELLA TUBAZIONE (inc. 0,4 mc/m)		97,00		0,40	38,80		
	SOMMANO m3					38,80	146,05	5'666,74
20 / 20 W2.003.035. 025.b	Formazione di massiciata mediante: mistone naturale di cava MASSICIATA spess. cm. 25		97,00	1,40	0,25	33,95		
	SOMMANO m3					33,95	41,67	1'414,70
21 / 21 W2.003.085. 005.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, rinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne 50x50x50 cm							
	A R I P O R T A R E							45'130,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							45'130,18
22 / 22 1U.04.170.00 20.a	POZZETTO 50x50x50 ACQUE BIANCHE (senza fondo primi 50 cm)	5,50				5,00	76,02	798,21
	POZZETO 50x50x50 CON FONDO ACQUE BIANCHE (+10% per fondo voce e)					5,50		
	*(par.ug.=5*1,1)							
	SOMMANO cad					10,50		
22 / 22 1U.04.170.00 20.a	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlita, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - Luce 500 x 500 mm, altezza 75 mm, peso 64 kg					5,00	199,01	995,05
	CHIUSINO 50x50 ACQUE NERE D400							
	SOMMANO cad					5,00		
23 / 23 W2.003.085. 025.e	Fornitura e posa in opera di canalette in cemento prefabbricato per raccolta acque pluviali con griglia canaletta normale da cm 34x31hx100 luce, diametro 20 cm con griglia in ghisa sferoidale		5,00			5,00	339,01	1'695,05
	NUOVA CANALETTA CON GRIGLIA IN GHISA D400							
	SOMMANO m					5,00		
24 / 24 W2.003.040. 010.b	Formazione di strato di base in conglomerato bituminoso "Tout-venant bitumato" realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 3,50-4,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/30 - 0/40. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore 10 cm		96,60 5,50	1,40 1,40		135,24	22,71	3'246,17
	TOUT-VENANT BITUMINATO spess. cm. 10					7,70		
	*(lung.=92,00*1,05)							
	SOMMANO m2					142,94		
25 / 25 A2.001.005.0 15	Operario specializzato (3° livello)	16,00					39,13	626,08
	OPERE VARIE DI COLLETTAMENTO ACQUE SORGIVE					16,00		
	*(par.ug.=2*8)							
	SOMMANO h					16,00		
26 / 26 A2.001.005.0 20	Operaio qualificato (2° livello)	16,00					36,43	582,88
	OPERE VARIE DI COLLETTAMENTO ACQUE SORGIVE					16,00		
	*(par.ug.=2*8)							
	SOMMANO h					16,00		
	A R I P O R T A R E							53'073,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							53'073,62
27 / 27 W2.003.020. 005.a	COLLEGAMENTO VIA DONATORI - EX MUNICIPIO (Cat 2) Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi (quantita' minima 100 m): eseguito con mezzo meccanico, per profondita' max fino a 6 cm TAGLIO ASFALTO <i>primi 6 cm attraversamento strada</i> SOMMANO m	2,00	5,50			11,00 11,00	2,71	29,81
28 / 28 W2.003.020. 005.b	Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi (quantita' minima 100 m): per ogni cm di profondita' in piu' (rispetto ai 6 cm) TAGLIO ASFALTO <i>maggiorazione da cm. 6 a cm. 10</i> Vedi voce n° 27 [m 11.00] SOMMANO m					11,00 11,00	0,50	5,50
29 / 29 W2.003.025. 020.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso per spessore fino a 8 cm, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero DEMOLIZIONE ASFALTO <i>primo 8 cm attraversamento strada</i> <i>formazione fondazione fondazione muro dietro ex municipio</i> SOMMANO m2		5,50 6,00	2,10 2,50		11,55 15,00 26,55	10,21	271,08
30 / 30 W2.003.025. 020.b	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso per ogni cm in piu' eccedente i primi 8 cm, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero DEMOLIZIONE ASFALTO <i>da cm. 8 a cm. 10</i> Vedi voce n° 29 [m2 26.55] SOMMANO m2/cm	2,00				53,10 53,10	0,99	52,57
31 / 31 W2.003.030. 015.e	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 per profondita' comprese tra 0 e 3 metri, con escavatore meccanico, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero SCAVO CON MATERIE IN DISCARICA <i>tubazioni</i> *(lung.=15,00+25,00+5,80)*(larg.=(2,10+1,50)/2) <i>volume cameretta</i> <i>fondazione a valle</i>		45,80 2,70 5,00	1,80 2,00 1,00	1,70 5,00 1,85	140,15 27,00 9,25		
	A R I P O R T A R E					176,40		53'432,58

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					176,40		53'432,58
	SOMMANO m3					176,40	22,93	4'044,85
32 / 32 W2.003.030. 015.f	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 per profondità comprese tra 0 e 5 metri, con escavatore meccanico, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri SCAVO CON MATERIALI IN CANTIERE <i>scarpata cameretta</i> $*(larg.=(0,50+2,50)/2)*(H/peso=(5,50+7,00)/2)$ <i>scavo per fondazione a monte muro a dx e a sx della cameretta</i>		6,00	1,50	6,25	56,25		
			3,50	2,00	5,00	35,00		
	SOMMANO m3					91,25	12,56	1'146,10
33 / 33 W2.003.015. 060.b	Demolizione con mezzi meccanici di manufatti compresi le puntellature occorrenti, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero ed eventuali opere di presidio per il mantenimento di parte del manufatto. muratura in calcestruzzo armato, comprese le puntellature occorrenti e il taglio dei ferri di armatura DEMOLIZIONE MURETTO IN C.A. LUNGO LA STRADA <i>porzione in elevazione</i> <i>fondazioni</i>		4,00	0,30	1,00	1,20		
			4,00	1,00	0,30	1,20		
	SOMMANO m3					2,40	276,21	662,90
34 / 34 W2.003.015. 060.a	Demolizione con mezzi meccanici di manufatti compresi le puntellature occorrenti, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero ed eventuali opere di presidio per il mantenimento di parte del manufatto. muratura di pietrame o di mattoni legati con malta di qualunque tipo o in calcestruzzo semplice o leggermente armato fino a 20kg/mc DEMOLIZIONE MURO IN PIETRA dietro ex municipio zona cameretta $*(H/peso=3,50+0,50)$		5,00	0,50	4,00	10,00		
	SOMMANO m3					10,00	151,21	1'512,10
35 / 35 A2.003.020.0 20.c	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A2.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: fresato di asfalto (CER 170302 - rifiuti speciali non pericolosi) ONERI DI DISCARICA ASFALTO (inc. 1,5 t/mc) Vedi voce n° 30 [m2/cm 53.10]	1,50			0,10	7,97		
	A R I P O R T A R E					7,97		60'798,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					7,97		60'798,53
	SOMMANO †					7,97	14,84	118,27
36 / 36 A2.003.020.0 25.a	Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi dei settori minerario, estrattivo, edilizio, lapideo e metallurgico (L.R. 14 luglio 2003 n. 10 e s.m.i.): per i rifiuti inerti dalle operazioni di costruzione e demolizione, conferiti in discariche per rifiuti inerti TRIBUTI DI DISCARICA ASFALTO Vedi voce n° 35 [t 7.97]					7,97		
	SOMMANO †					7,97	7,00	55,79
37 / 37 A2.003.020.0 20.a	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A2.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, costituiti da macerie edili (cemento, cemento armato, mattoni, mattonelle e ceramiche) senza legno, plastica o altre impurità (CER 170904 - rifiuti speciali non pericolosi) ONERI DI DISCARICA MATERIALE DI DEMOLIZIONE in c.a. (2,4t/mc) Vedi voce n° 34 [m3 10.00]	2,40				24,00		
	SOMMANO †					24,00	11,47	275,28
38 / 38 A2.003.020.0 15.a	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 – ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06) ONERI DI DISCARICA TERRENO Vedi voce n° 31 [m3 176.40]					176,40		
	SOMMANO m3					176,40	10,28	1'813,39
39 / 39 A2.003.030.0 10.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarata per cui vedi A2.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C16/20 (ex Rck 20 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3 MAGRONE C16/20 SOTTO LE FONDAZIONI <i>muro dietro all'ex municipio</i> <i>muretto lungo strada curva Donatori di Sangue</i>		5,00 4,00	4,30 1,20	0,10 0,10	2,15 0,48		
	SOMMANO m3					2,63	152,82	401,92
40 / 40 A2.003.030.0 15.b	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici) gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, escluso l'utilizzo di pompa							
	A R I P O R T A R E							63'463,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							63'463,18
41 / 41 A2.003.030.0 55.a	autocarrata per cui vedi A2.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C28/35 (ex Rck 35 N/mm2) - esposizione XC2 - consistenza S4 CLS FONDAZIONE C28/35 <i>muro dietro ex municipio</i>		5,00	4,00	0,35	7,00	206,14	1'731,58
	<i>muretto lungo strada curva via Donatori di Sangue</i>		4,00	1,00	0,35	1,40		
	SOMMANO m3					8,40		
	Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: per opere di fondazione (plinti, travi rovesce, piastre per basamenti) CASSERI FONDAZIONI						36,42	331,42
	<i>muro dietro ex municipio</i>	2,00	4,00		0,35	2,80		
		2,00	5,00		0,35	3,50		
	<i>muretto lungo strada curva cia Donatori di Sangue</i>	2,00	4,00		0,35	2,80		
	SOMMANO m2					9,10		
	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per murature di elevazione armate fino a 3,5 metri di altezza, di spessore non inferiore a 30 cm, gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, incluse eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno e l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A2.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C28/35 (ex Rck 35 N/mm2) - esposizione XC1 - consistenza S4 CLS MURO IN ELEVAZIONE C28/35						220,23	2'191,29
	<i>muretto dietro ex municipio</i>		5,00	0,35	5,00	8,75		
	<i>muretto lungo strada curva via Donatori di Sangue</i>		4,00	0,30	1,00	1,20		
	SOMMANO m3					9,95		
43 / 43 A2.003.030.0 35.a	Sovraprezzo per necessita' di utilizzo di pompa autocarrata: utilizzo di pompa autocarrata con braccio fino a 50 m (quantita' minima 8 m3) MAGGIORAZIONE PER UTILIZZO POMPA Vedi voce n° 42 [m3 9.95]					9,95	25,09	249,65
	SOMMANO m3					9,95		
44 / 44 A2.003.030.0 55.b	Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: per murature rettilinee di calcestruzzo in elevazione a due paramenti, con altezza netta							
	A R I P O R T A R E							67'967,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							67'967,12
	al piano d'appoggio fino a 3,5 m CASSERI MURO IN ELEVAZIONE (+30% per h > 3,50m) <i>muretto dietro ex municipio</i> <i>*(par.ug.=2*1,3)</i> <i>muretto lungo strada curva via Donatori di Sangue</i>	2,60	5,00		5,00	65,00		
		2,00	4,00		1,00	8,00		
	SOMMANO m2					73,00	39,34	2'871,82
45 / 45 A2.003.035.0 05.a	Muratura di pietrame di cava locale ad un paramento, spessori vari da 12 a 20 cm, malta dosata a 400 Kg, di cemento R 32.5 per m3 di sabbia, compreso manovalanza ed eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, esclusi muri di supporto e l'eventuale ponteggio esterno da valutare a parte (misurazione: deduzione dei vuoti per la sola quantità eccedente i 2,00 m2): lavorazione grezza, tipo mosaico (opus incertum) spessore 15/20 cm, giunti rasati RIVESTIMENTO IN PIETRA OPUS INCERTUM		5,00		5,00	25,00		
	SOMMANO m2					25,00	195,41	4'885,25
46 / 46 W2.003.110. 030	Formazione di copertine di parapetti e di muri di controripa, banchettoni, soglie, gradini, cunette e cordonate rette o curve sagomate in opera con calcestruzzo Rck 35 N/mm2, fino alla sezione di getto di 0,3 m2 compreso ogni compenso per casseforme, smussi, intonaco a frattazzo, martellinatura delle sbavature in cls, finitura della superficie superiore piana o con baulatura ed ogni ulteriore onere, esclusa solamente l'armatura in ferro COPERTINA SU RIVESTIMENTO IN PIETRA		5,00	0,70	0,15	0,53		
	SOMMANO m3					0,53	362,56	192,16
47 / 47 A2.003.030.0 45	Fornitura, lavorazione e posa in opera acciaio per cemento armato (compresi sfrido, legature e extra di diametro): in barre ad aderenza migliorata qualità B450C controllata in stabilimento, incluse eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno ACCIAIO PER C.A. (100 Kg/mc) Vedi voce n° 40 [m3 8.40] Vedi voce n° 42 [m3 9.95] Vedi voce n° 46 [m3 0.53]	100,00 100,00 100,00				840,00 995,00 53,00		
	SOMMANO kg					1'888,00	2,16	4'078,08
48 / 48 A2.003.075.0 05.c	Fornitura e posa in opera di recinzione in rete metallica romboidale plasticata tesata su tre ordini di filo e legata agli stessi compreso paletti in ferro a T o tubi acciaio di adeguata sezione; con punta e lancia, zanche e 3 fori; posati ad interasse di 2 m circa, in fori già predisposti: rete e fili di tesatura in filo zincato plastificati, ritti e saette in profilati a T plastificati altezza della rete 1,00 m RECINZIONE METALLICA ROMBOIDALE							
	A R I P O R T A R E							79'994,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							79'994,43
49 / 49 W2.003.085. 010	<i>muro ex municipio e a scendere a dx lungo strada via donatori di Sangue</i>		25,00 10,00			25,00 10,00		
	SOMMANO m					35,00	39,21	1'372,35
	Formazione camere di ispezione per condotte interrate in calcestruzzo gettate in opera e/o prefabbricate, compresi collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, reinteri e soletta di copertura, esclusi scavo, carotature per innesti tubazioni di allacciamento, rivestimenti e sagomature del fondo							
	CAMERETTE							
	<i>dietro al muro</i>		2,70	1,25	4,90	16,54		
	<i>cameretta davanti al muro acque bianca</i>		1,50	1,50	1,30	2,93		
	<i>camerette intermedie acque bianche</i>	2,00	1,50	1,50	2,00	9,00		
	<i>camerette acque nere</i>	2,00	1,10	1,10	2,00	4,84		
			1,10	1,10	1,30	1,57		
	SOMMANO m3					34,88	573,60	20'007,17
50 / 50 W2.003.075. 030	Rivestimento interno di camerette con fondi e mattonelle in gres ceramico (sezione 24x12 cm, spessore 1,7 cm) , posate con malta di cemento e sigillatura di cemento comprese le assistenze murarie							
	RIVESTIMENTO CAMERETTA ACQUE NERE							
	<i>cameretta dietro al muro</i>	4,00	1,00 1,00	1,00	4,50	18,00 1,00		
	SOMMANO m2					19,00	79,50	1'510,50
51 / 51 1U.04.170.00 20.d	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 790 x 790 mm, altezza 75 mm, peso 179 kg							
	CHIUSINO PER ACCESSO ALLE CAMERETTE D400 <i>(luce 790x790)</i>					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	479,72	2'398,60
52 / 52 1U.04.170.00 13.c	Fornitura e posa in opera di chiusini con coperchi rotondi in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio incernierato, guarnizione in poliuretano, apertura con piccone, sistema anti-ristagno acqua, sistema di sicurezza contro la chiusura accidentale durante la manutenzione, serratura antieffrazione e chiave da chiusini per apertura. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la							
	A R I P O R T A R E							105'283,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							105'283,05
53 / 53 W2.003.085. 030.a	segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - con telaio quadrato 850 mm, luce Ø 600 mm, altezza 75 mm, peso 99 kg CHIUSINO ø600 CON SCRITTA FOGNATURA D400					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	262,57	787,71
	Fornitura e posa in opera di gradini alla marinara in acciaio inox e in ghisa sferoidale per ispezioni camerette, fognature: dimensioni 30x12 cm in acciaio inox SCALA ALLA MARINARA per accesso alle camerette							
	cameretta dietro al muro *(par.ug.=2*20)	40,00				40,00		
	cameretta davanti al muro camerette intermedie *(par.ug.=2*9)	18,00				18,00		
	SOMMANO cad					64,00	47,43	3'035,52
54 / 54 W2.003.075. 035.f	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 315 mm TUBO IN PVC ø315 (acque nere) *(lung.=15,00+25,00+5,80)		45,80			45,80		
	SOMMANO m					45,80	78,91	3'614,08
55 / 55 1C.12.040.00 20.g	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a biccchiere e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 8 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 1000 - Di 852 TUVO IN PVC ø1000 (acque bianche) *(lung.=15,00+25,00+5,80)		45,80			45,80		
	SOMMANO m					45,80	248,94	11'401,45
56 / 56 A2.003.030.0 10.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A2.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C8/10 (ex Rck 10 N/mm²) - esposizione X0 - consistenza S3 MAGRONE A PROTEZIONE DELLA TUBAZIONE (incidenza 1,15 mc/m) *(lung.=15,00+25,00+5,80)		45,80		1,15	52,67		
	SOMMANO m3					52,67	146,05	7'692,45
	A R I P O R T A R E							131'814,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							136'375,69
	EX MUNICIPIO (Cat 3)							
62 / 62 W2.003.020. 005.a	Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi (quantità minima 100 m): eseguito con mezzo meccanico, per profondità max fino a 6 cm TAGLIO ASFALTO <i>primi cm.6</i> <i>linea principale acque bianche</i>	2,00	25,00			50,00		
		2,00	3,00			6,00		
	<i>pluviale su linea principale</i>	2,00	6,00			12,00		
	<i>linea acque nere area parcheggio</i>	2,00	25,00			50,00		
	<i>linea acque nere a acque binche lato berline e ingresso</i>	2,00	35,00			70,00		
	<i>linea acque nere a acque binche lato dietro ex municipio</i>	2,00	50,00			100,00		
	<i>collegamento pozzetto muro al resto della rete</i>	2,00	6,00			12,00		
	<i>raccolta acque bianche caditoie</i>	2,00	20,00			40,00		
	<i>stacchi pluviale</i>							
	*(par.ug.=7*2)	14,00	1,00			14,00		
	SOMMANO m					354,00	2,71	959,34
63 / 63 W2.003.020. 005.b	Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi (quantità minima 100 m): per ogni cm di profondità in più (rispetto ai 6 cm) TAGLIO ASFALTO <i>da cm.6 a cm.10</i> Vedi voce n° 62 [m 354.00]	4,00				1'416,00		
	SOMMANO m					1'416,00	0,50	708,00
64 / 64 W2.003.025. 020.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso per spessore fino a 8 cm, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero DEMOLIZIONE ASFALTO <i>primi 8 cm</i> <i>linea principale acque bianche</i>		25,00	1,80		45,00		
			3,00	0,50		1,50		
	<i>pluviale su linea principale</i>		6,00	0,50		3,00		
	<i>linea acque nere area parcheggio</i>		25,00	0,80		20,00		
	<i>linea acque nere a acque binche lato berline e ingresso</i>		35,00	1,20		42,00		
	<i>linea acque nere a acque binche lato dietro ex municipio</i>		50,00	1,20		60,00		
	<i>collegamento pozzetto muro al resto della rete</i>		6,00	0,80		4,80		
	<i>raccolta acque bianche caditoie</i>		20,00	0,50		10,00		
	<i>stacchi pluviale</i>	7,00	1,00	0,50		3,50		
	SOMMANO m2					189,80	10,21	1'937,86
65 / 65 W2.003.025. 020.b	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso per ogni cm in più eccedente i primi 8 cm, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero DEMOLIZIONE ASFALTO <i>maggiorazione da cm. 8 a cm. 10</i> Vedi voce n° 64 [m2 189.80]	2,00				379,60		
	A R I P O R T A R E					379,60		139'980,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					379,60		139'980,89
	SOMMANO m2/cm					379,60	0,99	375,80
66 / 66 W2.003.030. 015.e	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 per profondità comprese tra 0 e 3 metri, con escavatore meccanico, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero SCAVO <i>linea principale acque bianche</i> *(larg.=(1,20+1,80)/2) (larg.=(0,80+0,50)/2) <i>pluviale su linea principale</i> *(larg.=(0,50+0,30)/2) <i>linea acque nere area parcheggio</i> *(larg.=(0,80+0,50)/2) <i>linea acque nere a acque binche lato berline e ingresso</i> *(larg.=(1,20+0,80)/2) <i>linea acque nere a acque binche lato dietro ex municipio</i> *(larg.=(1,20+0,80)/2) <i>collegamento pozzetto muro al resto della rete</i> <i>raccolta acque binache caditoie</i> <i>stacchi pluviale</i>							
			25,00	1,50	1,50	56,25		
			3,00	0,65	0,80	1,56		
			6,00	0,40	0,80	1,92		
			25,00	0,65	0,80	13,00		
			35,00	1,00	0,80	28,00		
			50,00	1,00	0,80	40,00		
			6,00	0,80	0,80	3,84		
			20,00	0,50	0,80	8,00		
		7,00	1,00	0,50	0,80	2,80		
	SOMMANO m3					155,37	22,93	3'562,63
67 / 67 A2.003.020.0 20.c	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A2.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: fresato di asfalto (CER 170302 - rifiuti speciali non pericolosi) ONERI DI DISCARICA ASFALTO (inc. 1,5t/mc) Vedi voce n° 64 [m2 189.80]	1,50			0,10	28,47		
	SOMMANO t					28,47	14,84	422,49
68 / 68 A1.003.020.0 25.f	Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi dei settori minerario, estrattivo, edilizio, lapideo e metallurgico (L.R. 14 luglio 2003 n. 10 e s.m.i.): per altri rifiuti speciali, conferiti in discariche per rifiuti non pericolosi TRIBUTO ASFALTO Vedi voce n° 67 [t 28.47]					28,47		
	SOMMANO t					28,47	15,00	427,05
69 / 69 A2.003.020.0 15.a	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio, con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 – ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06)							
	A R I P O R T A R E							144'768,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							144'768,86
	ONERI DI DISCARICA TERRENO Vedi voce n° 66 [m3 155.37]					155,37		
	SOMMANO m3					155,37	10,28	1'597,20
70 / 70 1C.12.040.00 20.g	Fornitura e posa in opera di tubi corrugati in polietilene alta densità (PEAD) strutturati, a doppia parete, per condotte di scarico interrate non in pressione; a parete interna liscia e parete esterna corrugata, con giunti a bicchiere e guarnizione elastomerica. Per classe di rigidità anulare SN 8 KN/m², rispondente al pr EN 13476 e con marchio "P" rilasciato da istituto terzo. Escluso scavo, piano appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro esterno (De) e diametro interno (Di): - De 1000 - Di 852 TUBO ø1000 <i>linea principale acque bianche</i>		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	248,94	6'223,50
71 / 71 W2.003.075. 035.f	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 315 mm TUBO ø315 <i>linea acque nere</i> <i>*(lung.=53,00+2,00)</i> <i>pezzi speciali</i>	7,00	55,00 1,00			55,00 7,00		
	SOMMANO m					62,00	78,91	4'892,42
72 / 72 W2.003.075. 035.d	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 200 mm TUBO ø200 <i>linea acque bianche caditoie</i> <i>*(lung.=2,50+36,00+50,00)</i> <i>linea acque nere anello</i> <i>pezzi speciali</i>	12,00	88,50 20,00 60,00 1,00			88,50 20,00 60,00 12,00		
	SOMMANO m					180,50	36,56	6'599,08
73 / 73 W2.003.075. 035.c	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 160 mm TUBO ø160 <i>collegamento dei pluviali</i> <i>pezzi speciali</i>	7,00 7,00	6,00 3,00 1,00			6,00 21,00 7,00		
	SOMMANO m					34,00	26,71	908,14
74 / 74 A2.003.030.0	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza							
	A R I P O R T A R E							164'989,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							164'989,20
10.a	l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A2.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C8/10 (ex Rck 10 N/mm ²) - esposizione X0 - consistenza S3 MAGRONE A PROTEZIONE DELLE TUBAZIONI TUBO ø1000 (inc. 1 mc/ml) Vedi voce n° 70 [m 25.00] Tubo ø300 (inc. 0.15 mc/ml) Vedi voce n° 71 [m 62.00] Tubo ø200 (inc. 0.14 mc/ml) Vedi voce n° 72 [m 180.50] Tubo ø160 (inc. 0.13 mc/ml) Vedi voce n° 73 [m 34.00]					1,00 0,15 0,14 0,13	25,00 9,30 25,27 4,42	
	SOMMANO m3						63,99	146,05
75 / 75 W2.003.035. 025.b	Formazione di massiciata mediante: mistone naturale di cava MASSICCIATA spess. cm.20 Vedi voce n° 64 [m2 189.80]					0,20	37,96	
	SOMMANO m3						37,96	41,67
76 / 76 W2.003.085. 010	Formazione camere di ispezione per condotte interrate in calcestruzzo gettate in opera e/o prefabbricate, compresi collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, reinteri e soletta di copertura, esclusi scavo, carotature per innesti tubazioni di allacciamento, rivestimenti e sagomature del fondo CAMERETTE DI ISPEZIONE ACQUE NERE int. 80x80	4,00	1,10	1,10	1,00	4,84		
	SOMMANO m3					4,84		573,60
77 / 77 1U.04.170.00 20.d	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - Luce 790 x 790 mm, altezza 75 mm, peso 179 kg CHIUSINO ACQUE NERE ø600 CON SCRITTA FOGNATURA					4,00		
	SOMMANO cad					4,00		479,72
78 / 78 W2.003.085. 005.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo senza fondo, dimensioni interne 50x50x50 cm POZZETTI DI ISPEZIONE 50x50x50 ACQUE BIANCHE (maggiorazione 10% per fondo) *(par.ug.=1,1*12)	13,20				13,20		
	SOMMANO cad					13,20		76,02
	A R I P O R T A R E							181'615,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							181'615,29
79 / 79 1U.04.170.00 20.a	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 500 x 500 mm, altezza 75 mm, peso 64 kg CHIUSINI ACQUE BIANCHE cm.50x50					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	199,01	2'388,12
80 / 80 A1.003.070.0 11.a	Fornitura e posa in opera di pozzetto monolitico sifonato per scarico acque piovane, senza chiusino, in cemento prefabbricato pedonale, escluso scavo e reinterro ma compreso collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: **per piede colonne pluviali, dimensioni interne 30x30x30 cm POZZETTO PIEDE COLONNA cm 30x30x30					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	60,18	481,44
81 / 81 A1.003.070.0 20.e	Fornitura e posa in opera di chiusini e caditoie in cemento prefabbricati per pozzetti scarico acque piovane e ispezioni fognature (dimensioni esterne): chiusini e/o caditoie da 40x40 cm, tipo carrale CHIUSINO IN CLS CARRABILE PER POZZETTO PIEDE COLONNA Vedi voce n° 80 [cad 8.00]					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	61,47	491,76
82 / 82 W2.003.085. 025.e	Fornitura e posa in opera di canalette in cemento prefabbricato per raccolta acque pluviali con griglia canaletta normale da cm 34x31hx100 luce, diametro 20 cm con griglia in ghisa sferoidale CANALETTA A MONTE DELLA NUOVA BERLINE IN GHIASA SFEROIDALE CARRABILE		8,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	339,01	2'712,08
83 / 83 W2.003.040. 010.b	Formazione di strato di base in conglomerato bituminoso "Tout-venant bitumato" realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 3,50-4,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/30 - 0/40. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore 10 cm TOUT-VENANT BITOMINOSO cm.10 Vedi voce n° 64 [m2 189.80]					189,80		
	SOMMANO m2					189,80	22,71	4'310,36
	A R I P O R T A R E							191'999,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							191'999,05
84 / 84 W2.003.020. 005.a	COLLEGAMENTO EX MUNICIPIO - VIA NULLO- VIA MARTIRI DELLA LIBERTA' (Cat 4) Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi (quantita' minima 100 m): eseguito con mezzo meccanico, per profondita' max fino a 6 cm TAGLIO ASFALTO (maggiorazione del 5% per la pendenza) TAGLIO per nuove canaline *(lung.=5,00+3,00+5,00+8,00)	2,00	131,00			262,00		
		2,00	21,00			42,00		
	SOMMANO m					304,00	2,71	823,84
85 / 85 W2.003.020. 005.b	Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi (quantita' minima 100 m): per ogni cm di profondita' in piu' (rispetto ai 6 cm) TAGLIO ASFALTO maggiorazione da cm. 6 a cm. 10 Vedi voce n° 84 [m 304.00]					304,00		
	SOMMANO m					304,00	0,50	152,00
86 / 86 W2.003.025. 020.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso per spessore fino a 8 cm, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero DEMOLIZIONE ASFALTO primi 8 cm (lung.=5,00+3,00+5,00+8,00)		131,00	1,00		131,00		
			21,00	0,40		8,40		
	SOMMANO m2					139,40	10,21	1'423,27
87 / 87 W2.003.025. 020.b	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso per ogni cm in piu' eccedente i primi 8 cm, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero DEMOLIZIONE ASFALTO da cm. 8 a cm.10 Vedi voce n° 86 [m2 139.40]				2,00	278,80		
	SOMMANO m2/cm					278,80	0,99	276,01
88 / 88 W2.003.030. 015.e	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 per profondita' comprese tra 0 e 3 metri, con escavatore meccanico, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero SCAVO *(larg.=(1,00+0,80)/2) (lung.=5,00+3,00+5,00+8,00)		131,00	0,90	0,80	94,32		
			21,00	0,40	0,80	6,72		
	SOMMANO m3					101,04	22,93	2'316,85
	A R I P O R T A R E							196'991,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							196'991,02
89 / 89 A2.003.020.0 20.c	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A2.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: fresato di asfalto (CER 170302 - rifiuti speciali non pericolosi) ONERI DI DISCARICA ASFALTO (inc. 1.5t/mc) Vedi voce n° 86 [m2 139.40]	1,50			0,10	20,91		
	SOMMANO †					20,91	14,84	310,30
90 / 90 A1.003.020.0 25.f	Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi dei settori minerario, estrattivo, edilizio, lapideo e metallurgico (L.R. 14 luglio 2003 n. 10 e s.m.i.): per altri rifiuti speciali, conferiti in discariche per rifiuti non pericolosi TRIBUTO ASFALTO Vedi voce n° 89 [† 20.91]					20,91		
	SOMMANO †					20,91	15,00	313,65
91 / 91 A2.003.020.0 15.a	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio, con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 – ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06) ONERI DI DISCARICA TERRENO Vedi voce n° 88 [m3 101.04]					101,04		
	SOMMANO m3					101,04	10,28	1'038,69
92 / 92 W2.003.075. 035.f	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 315 mm TUBO ø315							
	<i>acque nere</i>		131,00			131,00		
	<i>pezzi speciali</i>	7,00	1,00			7,00		
	SOMMANO m					138,00	78,91	10'889,58
93 / 93 W2.003.075. 035.d	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 200 mm TUBO ø200							
	<i>acque bianche</i>		131,00			131,00		
	<i>pezzi speciali</i>	7,00	1,00			7,00		
	SOMMANO m					138,00	36,56	5'045,28
94 / 94 A2.003.030.0	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo per sottofondazioni non armate, gettate con o senza							
	A R I P O R T A R E							214'588,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							214'588,52
10.a	l'ausilio di casseri (questi compensati separatamente), escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A2.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: C8/10 (ex Rck 10 N/mm2) - esposizione X0 - consistenza S3 CLS A PROTEZIONE DELLA TUBAZIONE (inc. 0.30 mc/m)		131,00		0,30	39,30		
	SOMMANO m3					39,30	146,05	5'739,77
95 / 95 W2.003.035. 025.b	Formazione di massiciata mediante: mistone naturale di cava MASSICIATA spess. cm.20 Vedi voce n° 86 [m2 139.40]				0,20	27,88		
	SOMMANO m3					27,88	41,67	1'161,76
96 / 96 W2.003.085. 010	Formazione camere di ispezione per condotte interrate in calcestruzzo gettate in opera e/o prefabbricate, compresi collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, reinteri e soletta di copertura, esclusi scavo, carotature per innesti tubazioni di allacciamento, rivestimenti e sagomature del fondo FORMAZIONE CAMERETTE ACQUE NERE interne 80X80 FORMAZIONE CAMERETTA ACQUE BIANCHE con paratia	7,00	1,10	1,10	1,00	8,47		
			1,10	1,10	1,00	1,21		
	SOMMANO m3					9,68	573,60	5'552,45
97 / 97 N.P. 001	Formazione di paratia di chiusura del tubo all'interno della cameretta acque bianche fra via Nullo e via dei Martiri FORMAZIONE PARATIA DI CHIUSURA ACQUE BIANCHE					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	186,21	186,21
98 / 98 1U.04.170.00 20.d	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 790 x 790 mm, altezza 75 mm, peso 179 kg CHIUSINO ACQUE NERE ø600 CON SCRITTA FOGNATURA CHIUSINO CAMERETTA ACQUE BIANCHE					7,00		
						1,00		
	SOMMANO cad					8,00	479,72	3'837,76
99 / 99 W2.003.085. 005.b	Fornitura e posa in opera di pozzetto di ispezione in cemento prefabbricato compreso scavo, reinterro, collegamenti alle tubazioni, calcestruzzo di sottofondo ed accessori vari: tipo							
	A R I P O R T A R E							231'066,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							231'066,47
100 / 100 1U.04.170.00 20.a	senza fondo, dimensioni interne 50x50x50 cm POZZETTI cm. 50x50x50 ACQUE BIANCHE <i>senza fonda primi 50 cm con fondo (+10%) *(par.ug.=1,1*6)</i>	6,60				6,00	76,02	957,85
						6,60		
	SOMMANO cad					12,60		
100 / 100 1U.04.170.00 20.a	Fornitura e posa in opera di chiusini quadrati in ghisa lamellare perlitica, da carreggiata con traffico intenso, classe D 400, certificati a norma UNI EN 124, con marchio qualità UNI, coperchio con sistema anti-ristagno acqua. Inclusa la movimentazione, la formazione del piano di posa con idonea malta anche a presa rapida, la posa del telaio e del relativo coperchio, gli sbarramenti e la segnaletica, e qualsiasi altra attività necessaria per il completamento dell'opera. Nei seguenti tipi: - luce 500 x 500 mm, altezza 75 mm, peso 64 kg CHIUSINI PER CADITOIA ACQUE BIANCHE cm.50x50					6,00	199,01	1'194,06
						6,00		
	SOMMANO cad							
101 / 101 W2.003.085. 025.e	Fornitura e posa in opera di canalette in cemento prefabbricato per raccolta acque pluviali con griglia canaletta normale da cm 34x31hx100 luce, diametro 20 cm con griglia in ghisa sferoidale CANALETTA CON GRIGLIA IN GHISA *(lung.=5,00+3,00+5,00)		13,00			13,00	339,01	4'407,13
						13,00		
	SOMMANO m							
102 / 102 W2.003.040. 010.b	Formazione di strato di base in conglomerato bituminoso "Tout-venant bitumato" realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 3,50-4,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/30 - 0/40. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore 10 cm TOUT- VENANT spess. cm.10		130,00	1,00		130,00	22,71	2'952,30
						130,00		
	SOMMANO m2							
103 / 103 W2.003.040. 010.i	Formazione di strato di base in conglomerato bituminoso "Tout-venant bitumato" realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 3,50-4,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/30 - 0/40. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): onere per ulteriore spostamento delle macchine operatrici caricate su rimorchio/semirimorchio nella stessa giornata lavorativa per lavori non continuativi TOUT-VENANT maggiorazione per spostamento mezzo					1,00	373,82	373,82
						1,00		
	SOMMANO a corpo							

	A R I P O R T A R E							240'951,63

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							240'951,63
	OPERE DI PALIFICAZIONE (SpCat 2) BERLINESE EX MUNICIPIO (Cat 5)							
104 / 104 A1.003.025.0 05	Oneri specifici di impianto e smontaggio del cantiere per la realizzazione di opere speciali di fondazione ALLESTIMENTO CANTIERE PER FORMAZIONE PALI					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'500,00	2'500,00
105 / 105 A1.003.025.0 10	Tracciamento dei pali con predisposizione di picchetto TRACCIAMENTO PALI interasse cm.40					83,00		
	SOMMANO cad					83,00	10,41	864,03
106 / 106 A1.003.025.0 35.d	Formazione di micropali in terreni di qualsiasi natura e consistenza, mediante trivellazione a rotazione o rotopercussione con tubazione di rivestimento, compresa la successiva iniezione a pressione di malta o miscela cementizia con assorbimento fino a 3 volte il volume teorico del foro, esclusa la fornitura e posa in opera dell'armatura tubolare, per profondità' fino a 15 m per quantitativi superiori a 500 m: con diametro 201-250 mm MICRO PALI IN FERRO ø203mm spess. mm.16 interasse 40	83,00	10,50			871,50		
	SOMMANO m					871,50	78,99	68'839,78
107 / 107 A1.003.025.0 35.l	Formazione di micropali in terreni di qualsiasi natura e consistenza, mediante trivellazione a rotazione o rotopercussione con tubazione di rivestimento, compresa la successiva iniezione a pressione di malta o miscela cementizia con assorbimento fino a 3 volte il volume teorico del foro, esclusa la fornitura e posa in opera dell'armatura tubolare, per profondità' fino a 15 m per quantitativi superiori a 500 m: fornitura in opera di tubi in acciaio non valvolati con maggiorazione/diminuzione per spessori diversi costituenti l'armatura di micropali, compresi gli oneri per la filettatura, ed i manicotti di giunzione PALI IN FERRO ø203mm spess. mm.16(inc.73,8Kg/m) Vedi voce n° 106 [m 871.50]				73,80	64'316,70		
	SOMMANO kg					64'316,70	1,98	127'347,07
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							440'502,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							453'328,57
112 / 112 W2.003.015. 035	OPERE EDILI E STRUTTURALI (SpCat 3) OPERE DI COMPLETAMENTO PALIFICAZIONE EX MUNICIPIO (Cat 7) Rimozione di ringhiere, cancelli o altre opere in ferro o altro metallo di qualsiasi tipo o peso, compresi la rimozione dei montanti mediante sbullonatura o taglio, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero e eventuali opere di demolizione. RIMOZIONE BARRIERA IN FERRO SOMMANO kg		35,00		12,00	420,00 420,00	1,32	554,40
113 / 113 W2.003.025. 020.a	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso per spessore fino a 8 cm, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero DEMOLIZIONE ASFALTO cm.8 SOMMANO m2		34,00	1,00		34,00 34,00	10,21	347,14
114 / 114 W2.003.025. 020.b	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici: demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso per ogni cm in piu' eccedente i primi 8 cm, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero DEMOLIZIONE ASFALTO maggiorazione da cm.8 a cm.10 SOMMANO m2/cm		34,00	1,00	2,00	68,00 68,00	0,99	67,32
115 / 115 W2.003.030. 015.e	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 per profondita' comprese tra 0 e 3 metri, con escavatore meccanico, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero SCAVO SOMMANO m3		34,00	1,00	0,90	30,60 30,60	22,93	701,66
116 / 116 A1.003.030.0 15.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici) gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: ** C25/30 (ex Rck 30 N/mm2) - esposizione XC2 - consistenza S4 GETTO TRAVE DI CORONAMENTO		33,00	0,60	0,50	9,90		
	A R I P O R T A R E					9,90		454'999,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,90		454'999,09
117 / 117 A1.003.030.0 55.a	GETTO NUOVO CORDOLO		37,00 33,00	0,80 0,30	0,20 0,20	5,92 1,98		
	SOMMANO m3					17,80	152,54	2'715,21
	Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: ** per opere di fondazione (plinti, travi rovesce, piastre per basamenti)							
	CASSERI TRAVE DI CORONAMENTO	2,00 2,00	33,00		0,50 0,50	33,00 0,60		
	CASSERO NUOVO CORDOLO		37,00 33,00 4,00		0,20 0,40 0,20	7,40 13,20 0,80		
	SOMMANO m2					55,00	29,85	1'641,75
	** Fornitura, lavorazione e posa in opera acciaio per cemento armato (compresi sfrido, legature e extra di diametro): in barre ad aderenza migliorata qualita' B450C controllata in stabilimento, incluse eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno							
	ACCIAIO PER C.A. (inc. 150 Kg/mc) Vedi voce n° 116 [m3 17.80]	150,00				2'670,00		
	SOMMANO kg					2'670,00	1,70	4'539,00
119 / 119 W2.003.040. 010.b	Formazione di strato di base in conglomerato bituminoso "Tout-venant bitumato" realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 3,50-4,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/30 - 0/40. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compressi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore 10 cm		34,00	1,00		34,00		
	TOUT VENANT BITUMINOSO spess. cm. 10 SOMMANO m2					34,00	22,71	772,14
120 / 120 P.003.030.00 5.a	Preparazione di superfici metalliche già verniciate e parzialmente arrugginite mediante: raschiatura manuale con impiego di spazzole metalliche, tela smeriglio, smerigliatrici							
	PREPARAZIONE DELLA SUPERFICIE DELLA RINGHIERA (ringhiera rimossa + ringhera in sito)	2,00	50,00			100,00		
	SOMMANO m2					100,00	5,72	572,00
121 / 121 P.003.030.01 0.l	Verniciatura protettiva antiruggine ad una mano data a pennello su manufatti nuovi in ferro o metallo, in buono stato di conservazione e non imbrattati, prelieve spazzolatura e spolveratura: con zincante epossidico monocomponente							
	VERNICIATURA CON ZINCANTE MONOCOMPONENTE (+40% per dato a 2 mani)							
	A R I P O R T A R E							465'239,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							467'266,39
123 / 123 W2.003.015. 060.b	PORTALE INGRESSO MUNICIPIO (Cat 8) Demolizione con mezzi meccanici di manufatti compresi le puntellature occorrenti, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero ed eventuali opere di presidio per il mantenimento di parte del manufatto. muratura in calcestruzzo armato, comprese le puntellature occorrenti e il taglio dei ferri di armatura DEMOLIZIONE PILASTRI AL P.TERRA DEMOLIZIONE PLINTI	2,00 2,00	0,62 1,50	0,25 1,50	3,15 0,30	0,98 1,35		
	SOMMANO m3					2,33	276,21	643,57
124 / 124 W2.003.020. 010.a	Taglio pavimentazioni in calcestruzzo (quantita' minima 100 m): eseguito con mezzo meccanico, per profondita' da 6 a 10 cm TAGLIO PAVIMENTAZIONE IN PIETRA <i>perimetro per formazione platea</i> *(lung.=2*4,50+2*2,00)		13,00			13,00		
	SOMMANO m					13,00	19,35	251,55
125 / 125 W2.003.015. 080	Rimozione di pavimentazione in pietra naturale, compresi cernita e accatastamento nell'area di cantiere del materiale da riutilizzare RIMOZIONE PAVIMENTAZIONE IN PIETRA		4,50	2,00		9,00		
	SOMMANO m2					9,00	19,43	174,87
126 / 126 W2.003.015. 065.a	Demolizione di sottofondo di marciapiede in calcestruzzo, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero, per spessori fino a 10 cm DEMOLIZIONE SOTTOFONDO IN CLS		4,50	2,00		9,00		
	SOMMANO m2					9,00	11,69	105,21
127 / 127 W2.003.030. 015.e	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 per profondita' comprese tra 0 e 3 metri, con escavatore meccanico, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER FORMAZIONE PLATEA		4,50	2,00	0,80	7,20		
	SOMMANO m3					7,20	22,93	165,10
128 / 128 A2.003.020.0 20.c	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A2.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e							
	A R I P O R T A R E							468'606,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							468'606,69
	le eventuali analisi chimiche di laboratorio: fresato di asfalto (CER 170302 - rifiuti speciali non pericolosi) ONERI DI DISCARICA MACERIE (2t/mc) Vedi voce n° 123 [m3 2.33] 2,00 Vedi voce n° 126 [m2 9.00] 2,00 Vedi voce n° 125 [m2 9.00] 2,00 SOMMANO t					4,66 0,10 1,80 0,03 0,54 <hr/> 7,00	14,84	103,88
129 / 129 A2.003.020.0 15.a	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 – ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06) ONERI DI DISCARICA TERRENO Vedi voce n° 127 [m3 7.20] SOMMANO m3					7,20 <hr/> 7,20	10,28	74,02
130 / 130 A1.003.030.0 15.a	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici) gettato con l'ausilio dei casseri, ferro e casseri da contabilizzare separatamente, escluso l'utilizzo di pompa autocarrata per cui vedi A1.3.30.35, confezionato con aggregati idonei e con classe: ** C25/30 (ex Rck 30 N/mm2) - esposizione XC2 - consistenza S4 CALCESTRUZZO PLATEA DI FONDAZIONE SOMMANO m3		4,50	2,00	0,50	4,50 <hr/> 4,50	152,54	686,43
131 / 131 A1.003.030.0 55.a	Casseforme per getti di calcestruzzo, realizzate con pannelli in legno e/o metallici modulari, escluso smussi, compreso distanziatori, giunti, fori di passaggio, disarmo, con altezza netta al piano d'appoggio fino a 3,50 m (se non diversamente specificato), misurato a superficie bagnata di cassero, incluso l'eventuale onere per il ponteggio: ** per opere di fondazione (plinti, travi rovesce, piastre per basamenti) CASSERO PLATEA *(lung.=2*4,50+2*2,50) SOMMANO m2		14,00		0,40	5,60 <hr/> 5,60	29,85	167,16
132 / 132 A1.003.030.0 45	** Fornitura, lavorazione e posa in opera acciaio per cemento armato (compresi sfrido, legature e extra di diametro): in barre ad aderenza migliorata qualita' B450C controllata in stabilimento, incluse eventuali opere provvisoria interne fino a 3,5 metri, escluso l'eventuale ponteggio esterno ACCIAIO PER C.A. (150 Kg/mc) Vedi voce n° 130 [m3 4.50] SOMMANO kg	150,00				675,00 <hr/> 675,00	1,70	1'147,50
	A R I P O R T A R E							470'785,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							470'785,68
133 / 133 A2.003.055.0 35.a1	Massetto per pavimento, spessore fino a 5 cm, tirato in perfetto piano: con 250 kg di cemento R 32,5 per m3 di impasto, per pavimenti incollati in ceramica, parquet, marmi sottili MASSETTO spess. cm.5		4,50	2,00		9,00		
	SOMMANO m2					9,00	25,46	229,14
134 / 134 A2.003.055.0 35.a2	Massetto per pavimento, spessore fino a 5 cm, tirato in perfetto piano: sovrapprezzo per ogni cm in piu' MASSETTO maggiorazione da 5 a 15 cm Vedi voce n° 133 [m2 9.00]	10,00				90,00		
	SOMMANO m2					90,00	4,54	408,60
135 / 135 E.003.020.00 5.c	Solo fornitura di lastre normali rettangolari per pavimenti esterni ed interni in pietre dure e graniti - spessore 18/20 mm, piano di sega e coste rifilate, da levigare e lucidare in opera (misure da fissare di volta in volta in rapporto al miglior utilizzo delle lastre disponibili,) formato fino a 0,80x0,40 m, esclusa la posa in opera per la quale vedi A1.4.10.70 o A2.4.10.70 e l'assistenza muraria per la quale vedi A1.5.20.20 o A2.5.20.20: beola grigia SOLO FORNITURA DI PAVIMENTAZIONE IN PIETRA <i>in Beola grigia (+20% per sfridi e sovrapposizioni)</i> Vedi voce n° 133 [m2 9.00]	1,20				10,80		
	SOMMANO m2					10,80	81,50	880,20
136 / 136 A2.004.010.0 70	Posa in opera di pavimento esterno ed interno di pietre dure e graniti, composto di lastre normali rettangolari, spessore 18/20 mm, piano di sega e coste rifilate, da levigare e lucidare in opera, formato fino a 0,80x0,40 m, esclusa la levigatura e lucidatura di cui al E.3.20.15 POSA PAVIMENTAZIONE IN PIETRA		4,50	2,00		9,00		
	SOMMANO m2					9,00	49,97	449,73
137 / 137 A2.005.020.0 20	Assistenze murarie alla posa in opera di pavimenti in piastrelle di marmo e granito su piano già predisposto e da incollare dell'E.3.20, esclusi i collanti e la manovalanza in aiuto ai posatori, ma compresa la f.e.m.: ASSISTENZA ALLA POSA Vedi voce n° 136 [m2 9.00]					9,00		
	SOMMANO m2					9,00	15,60	140,40
138 / 138 M.003.005.0 10.a	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica strutturale grezza, incluso piastre, bulloni e dadi per parti di strutture o per edifici completi di piccola e media entita', compresi e compensati nel prezzo gli accessori, le saldature, escluse le prestazioni edili per la posa in opera di cui al A1.4.25.5.b o A2.4.25.5.b: strutture metalliche semplici realizzate con impiego di profilati a sezione aperta o tubolari da carpenteria quali ad							
	A R I P O R T A R E							472'893,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							497'558,27
144 / 144 A2.003.010.1 80.b	SISTEMAZIONE INTERNA PIANO PRIMO MUNICIPIO (Cat 10) Rimozione di serramenti in legno o ferro, barriere, inferriate, parapetti, cancelli (misura minima 2,00 m2), comprese eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, esclusi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, gli oneri di smaltimento/recupero, l'eventuale ponteggio esterno e le eventuali opere di presidio: per eventuale successivo recupero, compreso l'accatastamento in cantiere del materiale riutilizzabile RIMOZIONE PORTE INTERNE POI DA RIPOSIZIONARE	2,00 3,00		0,70 0,80	2,10 2,10	2,94 5,04		
	SOMMANO m2					7,98	23,72	189,29
145 / 145 A2.003.010.1 00.b	Demolizione manuale di tavolati interni, compreso l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico dell'autoveicolo e eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, esclusi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, gli oneri di smaltimento/recupero, l'eventuale ponteggio esterno e le eventuali opere di presidio: in mattoni forati spessore 8 cm (di quarto), compreso intonaco DEMOLIZIONE TAVOLATI INTERNI cm.8 *(lung.=7,25+2,60+1,00+1,00+3,40)		15,25		2,70	41,18		
	SOMMANO m2					41,18	22,96	945,49
146 / 146 A2.003.010.1 00.a	Demolizione manuale di tavolati interni, compreso l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico dell'autoveicolo e eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, esclusi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, gli oneri di smaltimento/recupero, l'eventuale ponteggio esterno e le eventuali opere di presidio: in mattoni pieni spessore 12 cm (una testa), compreso intonaco DEMOLIZIONE DI TAVOLATI INTERNI cm.12		4,50		2,70	12,15		
	SOMMANO m2					12,15	31,20	379,08
147 / 147 A2.003.020.0 05.a	Solo carico di materiali di risulta, già accatastati in cantiere e al piano di carico dell'autoveicolo, esclusi gli oneri di trasporto e smaltimento/recupero: a mano CARICO MATERIALE DI RISULTA Vedi voce n° 145 [m2 41.18] Vedi voce n° 146 [m2 12.15]			0,08 0,12		3,29 1,46		
	SOMMANO m3					4,75	106,44	505,59
148 / 148 A2.003.020.0 10.a	Solo trasporto di materiali e materiali di risulta, già su autocarro, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero: autocarro di portata utile fino a 4 t, fino alla distanza di 10 km, a viaggio TRASPORTO IN DISCARICA					2,00		
	A R I P O R T A R E					2,00		499'577,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,00		499'577,72
	SOMMANO cad					2,00	61,02	122,04
149 / 149 A2.003.020.0 20.a	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A2.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, costituiti da macerie edili (cemento, cemento armato, mattoni, mattonelle e ceramiche) senza legno, plastica o altre impurità (CER 170904 - rifiuti speciali non pericolosi) ONERI DI DISCARICA (1,5 t/mc) Vedi voce n° 147 [m3 4.75]	1,50				7,13		
	SOMMANO t					7,13	11,47	81,78
150 / 150 A2.003.020.0 25.a	Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi dei settori minerario, estrattivo, edilizio, lapideo e metallurgico (L.R. 14 luglio 2003 n. 10 e s.m.i.): per i rifiuti inerti dalle operazioni di costruzione e demolizione, conferiti in discariche per rifiuti inerti TRIBUTI DI DISCARICA Vedi voce n° 149 [t 7.13]					7,13		
	SOMMANO t					7,13	7,00	49,91
151 / 151 A2.003.010.2 05	Opere di protezione interna con teli in materiale plastico intelaiata, fissata a strutture esistenti in modo da evitare il diffondersi di polveri, eseguita una volta sola compresi accessori di fissaggio, approntamento e successivo disfacimento e allontanamento dei materiali OPERE DI PROTEZIONE INTERNE <i>teli verticali</i> *(lung.=4,80+2*4,60+1,00+3,30+7,30+3,50+1,50+3,00)		33,60		3,00	100,80		
	SOMMANO m2					100,80	10,56	1'064,45
152 / 152 C.003.025.00 5	Fornitura e posa in opera di strato di non tessuto (geotessuto) in fibra di poliestere da 200 g/m2 TNT a protezione pavimenti					100,00		
	SOMMANO m2					100,00	5,68	568,00
153 / 153 B.003.015.01 0.b	Fornitura e posa in opera di parete divisoria con portante costituita dall'assemblaggio di lastre di gesso rivestito, avvitate su guide e montanti in lamiera zincata posti a interasse, di 60 cm giunti e teste viti stuccate e rifinite, paraspigoli metallici a protezione di tutti gli spigoli, esclusa assistenza muraria per la quale vedi A1.5.5.20.b o A2.5.5.20.b con due lastre da 13 mm per ogni faccia MURI DIVISORI IN CARTONGESSO con doppia lastra mm.13 Vedi voce n° 145 [m2 41.18]					41,18		
	A R I P O R T A R E					41,18		501'463,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					41,18		501'463,90
	Vedi voce n° 146 [m2 12.15]					12,15		
	SOMMANO m2					53,33	60,16	3'208,33
154 / 154 A2.005.005.0 20.b	Assistenza muraria alla posa in opera di: divisori e tamponamenti in lastre di carton gesso come al B.3.15.10 e B.3.15.15 ASSISTENZA MURARIA CARTONGESSO Vedi voce n° 153 [m2 53.33]					53,33		
	SOMMANO m2					53,33	6,61	352,51
155 / 155 A2.003.080.0 10.a1	Fornitura e posa in opera di isolante per pareti, incluso il fissaggio con malte/colle idonee allo specifico isolante: Lana di vetro (GW) non idrofila - pannello semirigido, rivestito con carta kraft-alluminio e sull'altra faccia con velo vetro - bordo retto - densita' 30 kg/m3 - lambda utile 0,034 W/m K, spessore 60 mm ISOLANTE NEL CARTONGESSO Vedi voce n° 153 [m2 53.33]					53,33		
	SOMMANO m2					53,33	25,42	1'355,65
156 / 156 K.003.040.00 5	Fornitura di controtelai (falsi stipiti) in abete, spessore 22 mm con zanche per ancoraggio alla muratura FORNITURA FALSI TELAI					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	25,17	125,85
157 / 157 A2.004.020.0 05.a	Posa in opera di falso telaio di porta in legno: su tavolato POSA DI FALSO TELAIO Vedi voce n° 156 [cad 5.00]	5,00				25,00		
	SOMMANO cad					25,00	70,39	1'759,75
158 / 158 K.001.005.00 5	Operaio specializzato, falegname, tapparellista, montatore, eccetera (livello C) POSA PORTE PRECEDENTEMENTE RIMOSSE					8,00		
	SOMMANO h					8,00	25,99	207,92
159 / 159 T.001.005.01 0	Operaio specializzato provetto (livello 3) ELETRICISTA SPECIALIZZATO per opere di adeguamento impianto *(par.ug.=4*8)	32,00				32,00		
	SOMMANO h					32,00	26,35	843,20
160 / 160 T.001.005.02 0	Operaio qualificato (livello 5) ELETRICISTA QUALIFICATO per adeguamento impianto Vedi voce n° 159 [h 32.00]					32,00		
	SOMMANO h					32,00	23,52	752,64
	A R I P O R T A R E							510'069,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O							510'069,75	
161 / 161 R.001.005.01 0	Operaio specializzato provetto (livello 3) IDRAULICO SPECIALIZZATO per adeguamnto impianto di riscaldamento *(par.ug.=3*8) SOMMANO h	24,00				24,00 24,00	26,35	632,40	
162 / 162 R.001.005.02 0	Operaio qualificato (livello 5) IDRAULICO QUALIFICATO per adeguamento impianto di riscaldamento Vedi voce n° 161 [h 24.00] SOMMANO h					24,00 24,00	23,52	564,48	
163 / 163 A2.001.005.0 15	Operario specializzato (3° livello) OPERAIO EDILI SPECILIAZZATO assistenze, spostamenti arredi e protezione di quest'ultimi *(par.ug.=5*8) SOMMANO h	40,00				40,00 40,00	39,13	1'565,20	
164 / 164 A2.001.005.0 20	Operaio qualificato (2°livello) OPERAIO EDILE QUALIFICATO assistenza, spostamenti arredi e protezione di quest'ultimi *(par.ug.=5*8) SOMMANO h	40,00				40,00 40,00	36,43	1'457,20	
165 / 165 P.003.005.00 5	Preparazione di superfici esistenti e gia' tinteggiate in proiezione di superficie, con spolveratura mediante stracci o spazzole leggere ed otturazione di eventuali piccoli fori o fessurazioni PREPARAZIONE SUPERFICI DA TINTEGGIARE ragioneria *(lung.=2*4,50+10,65+0,80) ufficio dle sindaco *(lung.=2*5,00+4,60) sala giunta *(lung.=2*5,25+4,50) disimpegno 1 *(lung.=2*1,15+2*1,00) disimpegno 2 *(lung.=2*1,15+2*1,50) segreteria *(lung.=2*3,50+2*2,45+8,20) corridoio *(lung.=2*10,90+3,00+1,50) SOMMANO m2		20,45 44,00 14,60 23,00 15,00 0,90 23,60 4,30 1,20 5,30 1,60 20,10 0,90 30,00 26,30 27,00		2,70 2,70 2,70 1,40 2,70 2,70 2,70 2,70 2,70 2,70 2,70 2,70 2,70 2,70	55,22 44,00 39,42 23,00 40,50 5,04 23,60 11,61 1,20 14,31 1,60 54,27 8,82 30,00 71,01 27,00		1,30	585,78
166 / 166	Applicazione di isolante inibente su pareti e soffitti								
	A R I P O R T A R E							514'874,81	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							517'430,61
	SISTEMAZIONE FACCIATE ESTERNE (Cat 11)							
168 / 168 Y.001.010.08 0.a	Nolo di piattaforme aeree (rispondenti alle normative vigenti), compreso l'operatore addetto alla manovra, carburante, lubrificante, date a nolo funzionanti per un impiego minimo di 4 ore: altezza max 16 m NOLO PIATTAFORMA AEREA *(par.ug.=3*8)	24,00				24,00		
	SOMMANO h					24,00	67,99	1'631,76
169 / 169 P.003.016.00 5.d	Lavaggio delle superfici nuove mediante idropulitura a pressione da 200 bar con acqua calda o fredda per asporto di materiali superficiali a preparazione di successivi interventi su ponteggio fisso e continuo (questo escluso da prezzo) ed escluso le opere di protezione delle vie di transito, di manufatti in cls armato a vista PULIZIA CON IDROPULTRICE <i>pilastrini al p.terra</i> *(par.ug.=2*2)*(lung.=0,40+0,65) (par.ug.=2*2)*(lung.=0,30+0,65) (lung.=0,4+0,4) <i>parapetto lato esterno</i> <i>parapetto lato interno</i> <i>vano ascensore esterno e ingresso p.terra</i> *(lung.=2,65+1,2+1,2+0,25) <i>parete lato interno area finestre tonde</i>	4,00 4,00 2,00	1,05 0,95 0,80		3,20 3,20 3,20	13,44 12,16 5,12		
	<i>parapetto lato esterno</i> <i>parapetto lato interno</i> <i>vano ascensore esterno e ingresso p.terra</i> *(lung.=2,65+1,2+1,2+0,25) <i>parete lato interno area finestre tonde</i>		26,00 26,00		1,00 0,70	26,00 18,20		
	SOMMANO m2	2,00	5,30 2,85		3,20 3,00	16,96 17,10		
						108,98	3,75	408,68
170 / 170 P.003.005.01 0.c	Applicazione di isolante inibente su pareti e soffitti nuovi ad una mano data a pennello prima della tinteggiatura: per esterno, con materiale a solvente ISOLANTE INIBENTE CON SOLVENTE Vedi voce n° 169 [m2 108.98]					108,98		
	SOMMANO m2					108,98	2,41	262,64
171 / 171 P.003.016.01 5	Protezione di superfici nuove in cls armato mediante applicazione di protettivo elastomerico anticarbonatazione dato a due passate previa preparazione del fondo come voce P.3.16.10 su ponteggio fisso e continuo (questo escluso dal prezzo). TRATTAMENTO CLS A VISTA Vedi voce n° 170 [m2 108.98]					108,98		
	SOMMANO m2					108,98	11,31	1'232,56
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							520'966,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							520'966,25
172 / 172 W2.003.025. 005.a	ASFALTI (SpCat 4) ASFALTI (Cat 12) Scarificazione con fresatura a freddo di sede stradale con pavimentazione bituminosa, larghezza minima dell'area da fresare pari a 1,50 m, compresi la pulitura delle superfici, il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione fino a 10 km, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero (quantità minima 750 m2): per profondità fino a 3 cm SCARIFICA ASFALTO spess cm.3 <i>via donatori di Sangue</i> <i>parcheggio lungo la strada</i> <i>area ex-comune</i> <i>area totale (da rilievo)</i> <i>a dedurre ingombro edificio</i> <i>via Nullo</i> Sommano positivi m2 Sommano negativi m2 SOMMANO m2		97,00 240,00	5,30		514,10 240,00 1'400,00 -460,00 660,00 2'814,10 -460,00 2'354,10		
173 / 173 A2.003.020.0 20.c	Conferimento di rifiuti a discariche o impianti di recupero autorizzati, al netto dell'eventuale tributo speciale per il deposito in discarica di cui alla voce A2.3.20.25, esclusi il carico, il trasporto e le eventuali analisi chimiche di laboratorio: fresato di asfalto (CER 170302 - rifiuti speciali non pericolosi) ONERI DI DISCARICA ASFALTI (1,50t/mc) Vedi voce n° 172 [m2 2 354.10] SOMMANO t	1,50			0,03	105,93 105,93		
174 / 174 A1.003.020.0 25.f	Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi dei settori minerario, estrattivo, edilizio, lapideo e metallurgico (L.R. 14 luglio 2003 n. 10 e s.m.i.): per altri rifiuti speciali, conferiti in discariche per rifiuti non pericolosi TRIBUTI DI DISCARICA Vedi voce n° 173 [t 105.93] SOMMANO t					105,93 105,93		
175 / 175 W2.003.040. 030.c	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per intasamenti e risagomature, compresa la fornitura dei materiali ed il trasporto dalla centrale di preparazione al cantiere: per tappeto di usura, realizzato con bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15 CONGLOMERATO PER INTASAMENTI (20% della superficie per uno spess. di cm.8; 15q al mc) Vedi voce n° 172 [m2 2 354.10] *(H/peso=0,08*15) SOMMANO 100 kg	0,20			1,20	564,98 564,98		
176 / 176 W2.003.040.	Formazione di strato di usura in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura", realizzato con							
	A R I P O R T A R E							540'477,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							540'477,78
020.a	bitume penetrazione 50/70, 70/100, 180/200 al 5,50-6,50% sul peso dell'inerte e pietrisco fuso 0/12 - 0/15. Compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti (misurati compresi) (quantitativo minimo 1.000 m2): spessore finito 30 mm TAPPETINO D'USURA spess. cm.3 Vedi voce n° 172 [m2 2 354.10]					2'354,10		
	SOMMANO m2					2'354,10	10,80	25'424,28
177 / 177 W2.003.095. 005.a	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente: larghezza striscia 12 cm, perline di vetro premiscelate FORMAZIONE STRISCE STRADALI <i>via donatori di sangue</i> <i>parcheggio lungo via donatori di sangue</i> <i>via Nullo</i> <i>banchine</i> *(lung.=500+115) <i>centrale</i>	2,00 15,00 1,05 1,05	97,00 5,00 37,00 615,00 50,00			194,00 75,00 37,00 645,75 52,50		
	SOMMANO m					1'004,25	0,78	783,32
178 / 178 W2.003.095. 010.a	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole di traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frecce direzionali, lettere e numeri (misurati secondo il minimo parallelogramma circoscritto): vernice con perline di vetro premiscelate FORMAZIONE LINEA DI ARRESTO <i>via Nulli</i>		5,00	0,50		2,50		
	SOMMANO m2					2,50	7,80	19,50
179 / 179 W2.003.090. 015.b	Rimozione e rimessa in quota di chiusini in ghisa (o altro materiale): oltre 30 kg fino a 60 kg RIMESSA IN QUOTA CHIUSINI E CADITOIE (peso fino a 60 Kg) <i>via donatori di sangue</i> <i>parcheggio lungo via donatori di sangue</i> <i>ex municipio</i> <i>via Nullo</i>					10,00 1,00 7,00 5,00		
	SOMMANO cad					23,00	102,85	2'365,55
	Parziale LAVORI A CORPO euro							569'070,43
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							569'070,43

