

COMUNE DI ESCALAPLANO

Provincia di Cagliari



LAVORI DI REGIMENTAZIONE ACQUE METEORICHE E
SISTEMAZIONE VIABILITA' ALL'INTERNO DELL'ABITATO

PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO

Elaborato:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Tavola:

D

Data:

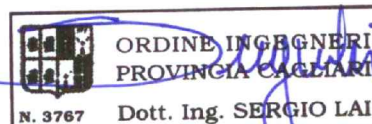
SETTEMBRE 2017

Progettazione:

Ing. Sergio Lai

Viale Trieste n. 58

09037 San Gavino M.le (VS)



Il Responsabile del Procedimento:

Geom. Angelo Mario Congiu

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
	INTERVENTO N.1 - Area case popolari (SpCat 1) Scavi, demolizioni (Cat 1)							
1 / 1 D.0012.0015. 0001.m	Rimozione di caditoie stradali in ferro di qualsiasi dimensioni, eseguita con qualsiasi mezzo ma con la massima accuratezza compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi a fiamma o a sega, i trasporti, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; incluso il trasporto a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	58,97	58,97
2 / 2 D.0001.0001. 0016	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CALCESTRUZZO ARMATO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata Piazzale case popolari		15,00	1,000		15,00		
	SOMMANO m2					15,00	17,04	255,60
3 / 3 D.0001.0001. 0011	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata Lungo linea nuova tubazione Collegamento Caditoie Pozzetti ispezione Canaletta di scolo		95,00 3,00 4,00 6,00	1,000 1,000 1,500 0,700		95,00 9,00 9,00 4,20		
	SOMMANO m2					117,20	13,93	1'632,60
4 / 4 D.0001.0002. 0029	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure Scavo lungo proprietà privata Scavo lungo strada asfaltata Scavo lungo piazzale case popolari Scavo collegamento caditoie Scavo pozzetti ispezione Scavo canaletta di scolo		30,00 95,00 15,00 3,00 4,00 6,00	1,000 1,000 1,000 1,000 1,500 0,700	1,500 1,300 1,300 1,300 1,500 0,500	45,00 123,50 19,50 11,70 13,50 2,10		
	SOMMANO m3					215,30	10,96	2'359,69
5 / 5 D.0001.0002. 0044	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 2 [m2 15.00] Vedi voce n° 3 [m2 117.20] Vedi voce n° 4 [m3 215.30]				0,200 0,200	3,00 23,44 215,30		
	A R I P O R T A R E					241,74		4'306,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					241,74		4'306,86
	SOMMANO m3					241,74	3,37	814,66
6 / 6 D.0001.0001. 0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto Vedi voce n° 5 [m3 241.74]					241,74		
	SOMMANO m3					241,74	4,11	993,55
	Pozzetti e tubazioni (Cat 2)							
7 / 7 D.0003.0015. 0006	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a biccchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi; escluso lo scavo e il rinterro del cavo. Diametro esterno mm 315 (lung.=95+30+15)		140,00			140,00		
	SOMMANO m					140,00	45,65	6'391,00
8 / 8 D.0003.0015. 0004	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identi- ficative (marchiatura ad interistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a biccchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi; escluso lo scavo e il rinterro del cavo. Del diametro esterno mm 200 Collegamento caditoie	3,00	3,00			9,00		
	SOMMANO m					9,00	20,08	180,72
9 / 9 D.0003.0017. 0006.m	CANALETTA PREFABBRICATA realizzata in calcestruzzo faccia a vista in conformità alla norma UNI EN 1433, idonea per aree soggette al traffico veicolare pesante per il convogliamento delle acque meteoriche e superficiali. La canaletta sarà composta da singoli elementi delle dimensioni interne di cm 40x100x45 h, realizzati con fondo e pareti in cls Rck 30 dello spessore di cm 5. GRIGLIA CONTINUA per installazione longitudinale in ghisa sferoidale: costruita secondo le norme UNI EN 124 classe D400 (carico di rottura 40 tonnellate), asole ad ampio deflusso disposte su due file, marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C250/ D400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; sistema di fissaggio degli elementi consecutivi su longheroni a sezione T o profili L 30x30x3 mm. Dimensioni: larghezza 500 mm, lunghezza 1000 mm. Canaletta e griglia dati in opera compreso: la fornitura dei manufatti, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni tra i singoli elementi della canaletta secondo le dimensioni di progetto e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rinfianco in calcestruzzo; incluso inoltre lo scavo e il rinterro.		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	335,59	2'013,54
10 / 10	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, con la							
	A R I P O R T A R E							14'700,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							14'700,33
D.0003.0016.0003	piastra di base ma senza sifone e senza copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo, il rinfiango in calcestruzzo e il rinterro; escluso solamente lo scavo. Dimensioni nette interne 50x50x50 cm, spessore minimo 4.5 cm Caditoie					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	109,60	438,40
11 / 11 D.0001.002	GRIGLIA IN GHISA 490x490. Fornitura e posa in opera di Griglia in ghisa sferoidale GS500 EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124 classe C250 (carico di rottura 25 tonnellate), asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di fissaggio al telaio "antivandalismo", marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C 250), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Luce netta mm 490x490, telaio mm 600x600 Vedi voce n° 10 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	112,52	450,08
12 / 12 D.0003.0017.0001.m	POZZETTO DI ISPEZIONE per fognature acque bianche, dimensioni interne cm 100x120x120 h, realizzato con fondo e pareti in cls Rck 30 dello spessore di cm 20 e soletta in calcestruzzo Rck 30 dello spessore di cm 20, armata con 80 kg/mc di ferro, compresa la lisciatura delle pareti e del fondo con pasta di cemento data fresco su fresco alla cazzuola; la scaletta alla marinara realizzata con gradini in ferro tondo Ø 22 ad intervalli di cm 20; compreso il rinterro e ogni onere, escluso il chiusino/griglia compensata a parte e lo scavo.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	655,92	2'623,68
13 / 13 D.0001.001	Fornitura e posa in opera di Chiusino di ispezione per carreggiata stradale in Ghisa lamellare UNI ISO 185, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (D 400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Luce netta Ø 600 mm, esterno telaio 750x750 mm.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	182,09	364,18
14 / 14 D.0001.003	GRIGLIA IN GHISA 490x490. Fornitura e posa in opera di Griglia in ghisa sferoidale GS500 EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124 classe C250 (carico di rottura 25 tonnellate), asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di fissaggio al telaio "antivandalismo", marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C 250), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Luce netta mm 490x490, telaio mm 600x600 GRIGLIA IN GHISA 900x900. Fornitura e posa in opera di Griglia in ghisa sferoidale GJS-500-7 EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124 classe D400 (carico di rottura 40 tonnellate), asole ad ampio deflusso disposte su file, sistema di fissaggio al telaio "antivandalismo", marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (D400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Luce netta mm 900x900					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	397,14	794,28
	A R I P O R T A R E							19'370,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							23'016,41
17 / 17 D.0001.0001. 0011	INTERVENTO N.2 - Via Indipendenza (SpCat 2) Scavi, demolizioni (Cat 1) DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata Per canaletta di scolo SOMMANO m2		3,00	0,700		2,10 2,10	13,93	29,25
18 / 18 D.0001.0002. 0029	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure Per canaletta di scolo SOMMANO m3		3,00	0,700	0,400	0,84 0,84	10,96	9,21
19 / 19 D.0001.0002. 0044	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 17 [m2 2.10] Vedi voce n° 18 [m3 0.84] SOMMANO m3				0,200	0,42 0,84 1,26	3,37	4,25
20 / 20 D.0001.0001. 0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto Vedi voce n° 19 [m3 1.26] SOMMANO m3					1,26 1,26	4,11	5,18
21 / 21 D.0003.0017. 0006.m	Pozzetti e tubazioni (Cat 2) CANALETTA PREFABBRICATA realizzata in calcestruzzo faccia a vista in conformità alla norma UNI EN 1433, idonea per aree soggette al traffico veicolare pesante per il convogliamento delle acque meteoriche e superficiali. La canaletta sarà composta da singoli elementi delle dimensioni interne di cm 40x100x45 h, realizzati con fondo e pareti in cls Rck 30 dello spessore di cm 5. GRIGLIA CONTINUA per installazione longitudinale in ghisa sferoidale: costruita secondo le norme UNI EN 124 classe D400 (carico di rottura 40 tonnellate), asole ad ampio deflusso disposte su due file, marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C250/ D400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; sistema di fissaggio degli elementi consecutivi su longheroni a sezione T o profili L 30x30x3 mm. Dimensioni: larghezza 500 mm, lunghezza 1000 mm. Canaletta e griglia dati in opera compreso: la fornitura dei manufatti, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni tra i singoli elementi della canaletta secondo le dimensioni di progetto e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rinfiacco in calcestruzzo; incluso inoltre lo scavo e il rinterro.		3,00			3,00		
	A R I P O R T A R E					3,00		23'064,30

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24' 095,84
23 / 23 D.0001.0001. 0011	INTERVENTO N.3 - Corso Sardegna (SpCat 3) Scavi, demolizioni (Cat 1) DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata Sostituzione pozzetto esistente Collegamento con altra caditoia esistente		1,00 2,00	1,000 1,000		1,00 2,00		
	SOMMANO m2					3,00	13,93	41,79
24 / 24 D.0012.0015. 0001.m	Rimozione di caditoie stradali in ferro di qualsiasi dimensioni, eseguita con qualsiasi mezzo ma con la massima accuratezza compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi a fiamma o a sega, i trasporti, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; incluso il trasporto a rifiuto, nonche' l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	58,97	176,91
25 / 25 D.0001.0002. 0029	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure Sostituzione pozzetto esistente Collegamento con caditoia esistente		1,00 2,00	1,000 1,000	1,000 1,000	1,00 2,00		
	SOMMANO m3					3,00	10,96	32,88
26 / 26 D.0001.0002. 0044	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provnienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 23 [m2 3.00] Vedi voce n° 25 [m3 3.00]				0,200	0,60 3,00		
	SOMMANO m3					3,60	3,37	12,13
27 / 27 D.0001.0001. 0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto Vedi voce n° 26 [m3 3.60]					3,60		
	SOMMANO m3					3,60	4,11	14,80
28 / 28 D.0003.0017. 0001.m	Pozzetti e tubazioni (Cat 2) POZZETTO DI ISPEZIONE per fognature acque bianche, dimensioni interne cm 100x120x120 h, realizzato con fondo e pareti in cls Rck 30 dello spessore di cm 20 e soletta in calcestruzzo Rck 30 dello spessore di cm 20, armata con 80 kg/mc di ferro, compresa la lisciatura delle pareti e del fondo con pasta di cemento data fresco su fresco alla cazzuola; la scaletta alla marinara realizzata con gradini in ferro tondo Ø 22 ad							
	A R I P O R T A R E							24' 374,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							24' 374,35
29 / 60 D.0001.002	intervalli di cm 20; compreso il rinterro e ogni onere, escluso il chiusino/ griglia compensata a parte e lo scavo.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	655,92	655,92
	GRIGLIA IN GHISA 490x490. Fornitura e posa in opera di Griglia in ghisa sferoidale GS500 EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124 classe C250 (carico di rottura 25 tonnellate), asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di fissaggio al telaio "antivandalismo", marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C 250), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Luce netta mm 490x490, telaio mm 600x600					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	112,52	337,56
30 / 102 D.0001.003	GRIGLIA IN GHISA 490x490. Fornitura e posa in opera di Griglia in ghisa sferoidale GS500 EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124 classe C250 (carico di rottura 25 tonnellate), asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di fissaggio al telaio "antivandalismo", marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C 250), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Luce netta mm 490x490, telaio mm 600x600							
	GRIGLIA IN GHISA 900x900. Fornitura e posa in opera di Griglia in ghisa sferoidale GJS-500-7 EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124 classe D400 (carico di rottura 40 tonnellate), asole ad ampio deflusso disposte su file, sistema di fissaggio al telaio "antivandalismo", marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (D400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Luce netta mm 900x900					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	397,14	397,14
31 / 103 D.0003.0015. 0006	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiera e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica, il sottofondo, il rinfiaccio e ricoprimento del tubo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi; escluso lo scavo e il rinterro del cavo. Diametro esterno mm 315		2,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	45,65	91,30
	Rinterri, ripristini (Cat 3)							
32 / 29 D.0001.0002. 0037	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti da cava, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali naturali provenienti da cava, compresa la fornitura del materiale		2,00	1,000	0,800	1,60		
	Collegamento caditoia esistente					1,60	7,00	11,20
	SOMMANO m3							
	A R I P O R T A R E							25' 867,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'908,75
34 / 72 D.0012.0015. 0001.m	INTERVENTO N.4 - Via Amsicora (SpCat 4) Scavi, demolizioni (Cat 1) Rimozione di caditoie stradali in ferro di qualsiasi dimensioni, eseguita con qualsiasi mezzo ma con la massima accuratezza compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi a fiamma o a sega, i trasporti, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; incluso il trasporto a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato.					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	58,97	294,85
35 / 73 D.0012.0009. 0006	Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di spessore da 5 cm fino a 10 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, compreso l'innaffiamento e l'avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l'effettiva superficie rimossa: eseguita con particolare cura, esclusivamente a mano e con l'ausilio di piccoli utensili, previo dettagliato rilievo fotografico e grafico, compresi il recupero del materiale, la cernita e l'eventuale catalogazione del materiale da reimpiegare					5,00		
	SOMMANO m2					5,00	47,83	239,15
36 / 74 D.0001.0002. 0029	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure		20,00	1,000	0,800	16,00		
	SOMMANO m3					16,00	10,96	175,36
37 / 75 D.0001.0002. 0044	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 74 [m3 16.00]					16,00		
	SOMMANO m3					16,00	3,37	53,92
38 / 76 D.0001.0001. 0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto Vedi voce n° 75 [m3 16.00]					16,00		
	SOMMANO m3					16,00	4,11	65,76
39 / 77 D.0003.0017. 0006.m	Pozzetti e tubazioni (Cat 2) CANALETTA PREFABBRICATA realizzata in calcestruzzo faccia a vista in conformità alla norma UNI EN 1433, idonea per aree soggette al traffico veicolare pesante per il convogliamento delle acque meteoriche e superficiali. La canaletta sarà composta da singoli elementi delle dimensioni interne di cm 40x100x45 h, realizzati con fondo e pareti in cls Rck 30 dello spessore di cm 5. GRIGLIA CONTINUA per installazione longitudinale in ghisa sferoidale:							
	A R I P O R T A R E							26'737,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							30' 296,79
41 / 45 D.0012.0015. 0001.m	INTERVENTO N.5 - Cimitero acque bianche (SpCat 5) Scavi, demolizioni (Cat 1) Rimozione di caditoie stradali in ferro di qualsiasi dimensioni, eseguita con qualsiasi mezzo ma con la massima accuratezza compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi a fiamma o a sega, i trasporti, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; incluso il trasporto a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	58,97	58,97
42 / 46 D.0001.0001. 0016	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CALCESTRUZZO ARMATO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata Rampa cimitero		20,00	0,750		15,00		
	SOMMANO m2					15,00	17,04	255,60
43 / 47 D.0001.0001. 0011	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata Tubazione principale Pozzetto ispezione Caditoie		90,00 1,50 1,00	0,750 1,500 1,000		67,50 2,25 2,00		
	SOMMANO m2	2,00				71,75	13,93	999,48
44 / 48 D.0001.0002. 0029	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure Tubazione principale Pozzetto ispezione Caditoie		110,00 1,50 0,80	0,750 1,500 0,800	1,300 1,300 1,300	107,25 5,85 1,66		
	SOMMANO m3	2,00				114,76	10,96	1' 257,77
45 / 49 D.0001.0002. 0044	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 47 [m2 71.75] Vedi voce n° 48 [m3 114.76]				0,200	14,35 114,76		
	SOMMANO m3					129,11	3,37	435,10
46 / 50 D.0001.0001. 0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto Vedi voce n° 49 [m3 129.11]					129,11		
	A R I P O R T A R E					129,11		33' 303,71

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					129,11		33'303,71
	SOMMANO m3					129,11	4,11	530,64
	Pozzetti e tubazioni (Cat 2)							
47 / 51 D.0003.0015. 0006	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchieri e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica, il sottofondo, il rinfiaccio e ricoprimento del tubo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi; escluso lo scavo e il rinterro del cavo. Diametro esterno mm 315		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	45,65	5'021,50
48 / 52 D.0003.0015. 0004	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identifi- cative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchieri e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica, il sottofondo, il rinfiaccio e ricoprimento del tubo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi; escluso lo scavo e il rinterro del cavo. Del diametro esterno mm 200 Collegamento caditoie	2,00	2,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	20,08	80,32
49 / 53 D.0003.0017. 0001.m	POZZETTO DI ISPEZIONE per fognature acque bianche, dimensioni interne cm 100x120x120 h, realizzato con fondo e pareti in cls Rck 30 dello spessore di cm 20 e soletta in calcestruzzo Rck 30 dello spessore di cm 20, armata con 80 kg/mc di ferro, compresa la lisciatura delle pareti e del fondo con pasta di cemento data fresco su fresco alla cazzuola; la scaletta alla marinara realizzata con gradini in ferro tondo Ø 22 ad intervalli di cm 20; compreso il rinterro e ogni onere, escluso il chiusino/ griglia compensata a parte e lo scavo.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	655,92	1'311,84
50 / 54 D.0001.001	Fornitura e posa in opera di Chiusino di ispezione per carreggiata stradale in Ghisa lamellare UNI ISO 185, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (D 400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Luce netta Ø 600 mm, esterno telaio 750x750 mm.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	182,09	182,09
51 / 55 D.0001.003	GRIGLIA IN GHISA 490x490. Fornitura e posa in opera di Griglia in ghisa sferoidale GS500 EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124 classe C250 (carico di rottura 25 tonnellate), asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di fissaggio al telaio "antivandalismo", marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C 250), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Luce netta mm 490x490, telaio mm 600x600							
	A R I P O R T A R E							40'430,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							40' 430,10
	GRIGLIA IN GHISA 900x900. Fornitura e posa in opera di Griglia in ghisa sferoidale GJS-500-7 EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124 classe D400 (carico di rottura 40 tonnellate), asole ad ampio deflusso disposte su file, sistema di fissaggio al telaio "antivandalismo", marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (D400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Luce netta mm 900x900					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	397,14	794,28
52 / 56 D.0003.0016. 0003	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, con la piastra di base ma senza sifone e senza copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo, il rinfiacco in calcestruzzo e il rinterro; escluso solamente lo scavo. Dimensioni nette interne 50x50x50 cm, spessore minimo 4.5 cm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	109,60	219,20
53 / 57 D.0001.002	GRIGLIA IN GHISA 490x490. Fornitura e posa in opera di Griglia in ghisa sferoidale GS500 EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124 classe C250 (carico di rottura 25 tonnellate), asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di fissaggio al telaio "antivandalismo", marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C 250), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Luce netta mm 490x490, telaio mm 600x600					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	112,52	225,04
	Rinterri, ripristini (Cat 3)							
54 / 58 D.0001.0002. 0037	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti da cava, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali naturali provenienti da cava, compresa la fornitura del materiale Rinterro su tubo Ø 400 Rinterro su tubo Ø 200	2,00	110,00 2,00	0,750 1,000	1,200 1,200	99,00 4,80		
	SOMMANO m3					103,80	7,00	726,60
55 / 59 D.0001.0003. 0032.m	RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE precedentemente demolita per l'esecuzione di manufatti o impianti nel sottosuolo, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni: il transennamento completo di adeguata segnaletica a norma; il riscavo del precedente rinterro per una profondità adeguata al ripristino da eseguire, compreso il carico su automezzo ed il trasporto a discarica o a reimpiego delle materie di risulta, esclusa l'eventuale indennità di conferimento a discarica autorizzata; la regolarizzazione del fondo; la fornitura e posa in opera di uno strato di calcestruzzo dosato a 250 kg/mc di cemento R32,5, per uno spessore di cm 20; compresa l'esecuzione, dopo stagionatura del cls e previa pulizia del fondo ed ancoraggio con 0,5 kg/mq di emulsione bituminosa, del manto di usura in conglomerato bituminoso dello spessore di cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice, perfettamente raccordato alla preesistente pavimentazione adiacente, compresa la rullatura e la pulizia finale							
	A R I P O R T A R E							42' 395,22

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44' 025,78
56 / 61 D.0001.0001. 0016	INTERVENTO N.6 - Cimitero acque nere (SpCat 6) Scavi, demolizioni (Cat 1) DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CALCESTRUZZO ARMATO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata Rampa cimitero SOMMANO m2		20,00	0,750		15,00 15,00	17,04	255,60
57 / 62 D.0001.0001. 0011	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata SOMMANO m2		90,00	0,750		67,50 67,50	13,93	940,28
58 / 63 D.0001.0002. 0029	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure SOMMANO m3		90,00	0,750	1,500	101,25 101,25	10,96	1'109,70
59 / 64 D.0001.0002. 0044	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 62 [m2 67.50] Vedi voce n° 63 [m3 101.25] SOMMANO m3				0,200	13,50 101,25 114,75	3,37	386,71
60 / 65 D.0001.0001. 0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto Vedi voce n° 64 [m3 114.75] SOMMANO m3					114,75 114,75	4,11	471,62
61 / 66 D.0003.0010. 0022	Pozzetti e tubazioni (Cat 2) TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato internamente ed esternamente, con giunzioni a bicchiere e anello di tenuta in materiale poliuretano, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Norma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP.. Resistenza allo schiacciamento e tenuta idraulica (risultante dall'influenza dagli effettivi disassamenti realizzati) superiori ai minimi stabiliti dalla Norma UNI EN 295. Dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento							
	A R I P O R T A R E							47' 189,69

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'189,69
62 / 67 D.0003.0017. 0002	lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO inoltre il sottofondo e rinfianco del tubo con calcestruzzo Rck 15; escluso solamente il rinterro del cavo ma compresi tutti i pezzi speciali; compresa la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica secondo quanto stabilito nel Capitolato Speciale; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 200 mm, classe 240 KN/mq, su sottofondo cm 70x10 piu' rinfianco		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	87,40	9'614,00
	POZZETTO DI ISPEZIONE per fognature, dimensioni interne cm 100x120x120 h, realizzato con fondo e pareti in cls Rck 30 dello spessore di cm 20 e soletta in calcestruzzo Rck 30 dello spessore di cm 20, armata con 80 kg/mc di ferro, compresa la lisciatura delle pareti e del fondo con pasta di cemento data fresco su fresco alla cazzuola; la sagomatura del fondo; l'inserimento del fondo fogna a 180° in gres di diametro adeguato alla condotta; la pavimentazione del fondo con piastrelle di gres ceramico; il chiusino in ghisa sferoidale FI cm 60-62 del peso di kg 75-80 compreso il telaio; la scaletta alla marinara realizzata con gradini in ferro FI 22 ad intervalli di cm 20; compreso il rinterro e ogni onere, escluso solamente lo scavo; per condotte FI 200					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	837,97	1'675,94
63 / 68 D.0001.0002. 0037	Rinterri, ripristini (Cat 3)							
	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti da cava, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali naturali provenienti da cava, compresa la fornitura del materiale		110,00	0,750	1,300	107,25		
	SOMMANO m3					107,25	7,00	750,75
64 / 69 D.0001.0003. 0032.m	RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE precedentemente demolita per l'esecuzione di manufatti o impianti nel sottosuolo, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni: il transennamento completo di adeguata segnaletica a norma; il riscavo del precedente rinterro per una profondità adeguata al ripristino da eseguire, compreso il carico su automezzo ed il trasporto a discarica o a reimpiego delle materie di risulta, esclusa l'eventuale indennità di conferimento a discarica autorizzata; la regolarizzazione del fondo; la fornitura e posa in opera di uno strato di calcestruzzo dosato a 250 kg/mc di cemento R32,5, per uno spessore di cm 20; compresa l'esecuzione, dopo stagionatura del cls e previa pulizia del fondo ed ancoraggio con 0,5 kg/mq di emulsione bituminosa, del manto di usura in conglomerato bituminoso dello spessore di cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice, perfettamente raccordato alla preesistente pavimentazione adiacente, compresa la rullatura e la pulizia finale					82,50		
	SOMMANO m2					82,50	20,64	1'702,80

	A R I P O R T A R E							60'933,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							60'933,18
65 / 31 D.0001.0001. 0011	INTERVENTO N.7 - Via Giuseppe Contu (SpCat 7) Scavi, demolizioni (Cat 1) DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata <u>Traversa 1</u> Tubazione acque bianche Canaletta di scolo Collegamento caditoie Tubazione acque nere <u>Traversa 2</u> Tubazione acque bianche Canaletta di scolo Collegamento caditoie							
			66,00	1,000		66,00		
			6,00	0,700		4,20		
			6,00	0,700		4,20		
			15,00	0,500		7,50		
			50,00	1,000		50,00		
			6,00	0,700		4,20		
			6,00	0,700		4,20		
	SOMMANO m2					140,30	13,93	1'954,38
66 / 32 D.0001.0002. 0029	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure <u>Traversa 1</u> Tubazione acque bianche Canaletta di scolo Collegamento caditoie Tubazione acque nere <u>Traversa 2</u> Tubazione acque bianche Canaletta di scolo Collegamento caditoie							
			66,00	1,000	1,300	85,80		
			6,00	0,700	0,500	2,10		
			6,00	0,700	0,500	2,10		
			15,00	0,500	1,300	9,75		
			50,00	1,000	1,300	65,00		
			6,00	0,700	0,500	2,10		
			6,00	0,700	0,500	2,10		
	SOMMANO m3					168,95	10,96	1'851,69
67 / 33 D.0001.0002. 0044	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provnienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 31 [m2 140.30] Vedi voce n° 32 [m3 168.95]							
					0,200	28,06		
						168,95		
	SOMMANO m3					197,01	3,37	663,92
68 / 34 D.0001.0001. 0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto Vedi voce n° 33 [m3 197.01]							
						197,01		
	SOMMANO m3					197,01	4,11	809,71
69 / 35 D.0003.0015. 0006	Pozzetti e tubazioni (Cat 2) TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a biccchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e							
	A R I P O R T A R E							66'212,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							66'212,88
	industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi; escluso lo scavo e il rinterro del cavo. Diametro esterno mm 315 Traversa 1 Traversa 2		66,00 50,00			66,00 50,00		
	SOMMANO m					116,00	45,65	5'295,40
70 / 36 D.0003.0010. 0022	TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato internamente ed esternamente, con giunzioni a bicchiere e anello di tenuta in materiale poliuretano, dotato di marcatura CE che attesti la conformità del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di conformità (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in riferimento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Ministero dei LL.PP.. Resistenza allo schiacciamento e tenuta idraulica (risultante dall'influenza dagli effettivi disassamenti realizzati) superiori ai minimi stabiliti dalla Norma UNI EN 295. Dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfilamento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti, COMPRESO inoltre il sottofondo e rinfianco del tubo con calcestruzzo Rck 15; escluso solamente il rinterro del cavo ma compresi tutti i pezzi speciali; compresa la pulizia, il lavaggio e le prove di tenuta idraulica secondo quanto stabilito nel Capitolato Speciale; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguenti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 200 mm, classe 240 KN/mq, su sottofondo cm 70x10 piu' rinfianco Traversa 1 - Acque nere		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	87,40	1'311,00
71 / 37 D.0003.0015. 0004	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificate (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi; escluso lo scavo e il rinterro del cavo. Del diametro esterno mm 200 Collegamento caditoie	2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	20,08	240,96
72 / 38 D.0003.0016. 0012	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompreso, completo di piastra di base e di copertina carrabile in cemento armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo, il rinfianco in calcestruzzo e il rinterro; escluso solamente lo scavo. Dimensioni nette interne 60x60x60 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5 cm, dimensioni della copertina 70x70xHmin=8 cm Allaccio acque bianche					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	169,50	339,00
73 / 39 D.0003.0019. 0006	POZZETTO FOGNARIO PER ALLACCIO URBANO, realizzato in calcestruzzo Rck 25, dimensioni interne 60x60x60, con fondo e pareti dello spessore di cm 15 lisciati con malta di cemento data fresco su fresco; completo di sifone, orizzontale a doppia ispezione, tipo FIRENZE e di chiusino in calcestruzzo Rck 25 armato con 100 kg di ferro per mc; compreso lo scavo in terreni di qualunque consistenza esclusa la roccia, il rinterro attorno al pozzetto stesso ed esclusa l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale con sifone in gres tipo pesante							
	A R I P O R T A R E							73'399,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							73'399,24
	con giunto poliuretano, FI 200 Allaccio acque nere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	427,92	427,92
74 / 40 D.0003.0016. 0003	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, con la piastra di base ma senza sifone e senza copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo, il rinfiacco in calcestruzzo e il rinterro; escluso solamente lo scavo. Dimensioni nette interne 50x50x50 cm, spessore minimo 4.5 cm Caditoie					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	109,60	438,40
75 / 41 D.0001.002	GRIGLIA IN GHISA 490x490. Fornitura e posa in opera di Griglia in ghisa sferoidale GS500 EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124 classe C250 (carico di rottura 25 tonnellate), asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di fissaggio al telaio "antivandalismo", marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C 250), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Luce netta mm 490x490, telaio mm 600x600 Caditoie					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	112,52	450,08
76 / 42 D.0003.0017. 0006.m	CANALETTA PREFABBRICATA realizzata in calcestruzzo faccia a vista in conformità alla norma UNI EN 1433, idonea per aree soggette al traffico veicolare pesante per il convogliamento delle acque meteoriche e superficiali. La canaletta sarà composta da singoli elementi delle dimensioni interne di cm 40x100x45 h, realizzati con fondo e pareti in cls Rck 30 dello spessore di cm 5. GRIGLIA CONTINUA per installazione longitudinale in ghisa sferoidale: costruita secondo le norme UNI EN 124 classe D400 (carico di rottura 40 tonnellate), asole ad ampio deflusso disposte su due file, marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C250/ D400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; sistema di fissaggio degli elementi consecutivi su longheroni a sezione T o profili L 30x30x3 mm. Dimensioni: larghezza 500 mm, lunghezza 1000 mm. Canaletta e griglia dati in opera compreso: la fornitura dei manufatti, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni tra i singoli elementi della canaletta secondo le dimensioni di progetto e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rinfiacco in calcestruzzo; incluso inoltre lo scavo e il rinterro.	2,00	6,00			12,00		
	SOMMANO m					12,00	335,59	4'027,08
	Rinterri, ripristini (Cat 3)							
77 / 43 D.0001.0002. 0037	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti da cava, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali naturali provenienti da cava, compresa la fornitura del materiale <u>Traversa 1</u> Tubazione principale Collegamento caditoie Tubazione acque nere		66,00 6,00 15,00	1,000 0,700 0,500	1,100 0,300 1,100	72,60 1,26 8,25		
	A R I P O R T A R E					82,11		78'742,72

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							82' 433,73
79 / 79 D.0012.0015. 0001.m	INTERVENTO N.8 - Via Eleonora (SpCat 8) Scavi, demolizioni (Cat 1) Rimozione di caditoie stradali in ferro di qualsiasi dimensioni, eseguita con qualsiasi mezzo ma con la massima accuratezza compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi a fiamma o a sega, i trasporti, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; incluso il trasporto a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	58,97	176,91
80 / 80 D.0012.0009. 0006	Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di spessore da 5 cm fino a 10 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, compreso l'innaffiamento e l'avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l' effettiva superficie rimossa: eseguita con particolare cura, esclusivamente a mano e con l'ausilio di piccoli utensili, previo dettagliato rilievo fotografico e grafico, compresi il recupero del materiale, la cernita e l'eventuale catalogazione del materiale da reimpiegare	4,00	2,75	0,700		7,70		
	SOMMANO m2					7,70	47,83	368,29
81 / 81 D.0001.0002. 0029	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure	4,00	2,75	0,700	0,600	4,62		
	SOMMANO m3					4,62	10,96	50,64
82 / 82 D.0001.0002. 0044	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 81 [m3 4.62]					4,62		
	SOMMANO m3					4,62	3,37	15,57
83 / 83 D.0001.0001. 0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto Vedi voce n° 82 [m3 4.62]					4,62		
	SOMMANO m3					4,62	4,11	18,99
84 / 84 D.0003.0017. 0006.m	Pozzetti e tubazioni (Cat 2) CANALETTA PREFABBRICATA realizzata in calcestruzzo faccia a vista in conformità alla norma UNI EN 1433, idonea per aree soggette al traffico veicolare pesante per il convogliamento delle acque meteoriche e superficiali. La canaletta sarà composta da singoli elementi delle dimensioni interne di cm 40x100x45 h, realizzati con fondo e pareti in cls Rck 30 dello spessore di cm 5. GRIGLIA CONTINUA per installazione longitudinale in ghisa sferoidale:							
	A R I P O R T A R E							83' 064,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							86'397,21
86 / 86 D.0012.0015. 0001.m	INTERVENTO N.9 - Via Garibaldi (SpCat 9) Scavi, demolizioni (Cat 1) Rimozione di caditoie stradali in ferro di qualsiasi dimensioni, eseguita con qualsiasi mezzo ma con la massima accuratezza compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi a fiamma o a sega, i trasporti, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; incluso il trasporto a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	58,97	58,97
87 / 87 D.0012.0009. 0006	Rimozione di pavimento in lastroni in pietra di spessore da 5 cm fino a 10 cm, compresa la malta di allettamento dello spessore fino a 5 cm, compreso l'innaffiamento e l'avvicinamento al luogo adibito a deposito provvisorio, escluso il trasporto a deposito o a rifiuto nonché l'eventuale onere per il conferimento a discarica. Valutata per l'effettiva superficie rimossa: eseguita con particolare cura, esclusivamente a mano e con l'ausilio di piccoli utensili, previo dettagliato rilievo fotografico e grafico, compresi il recupero del materiale, la cernita e l'eventuale catalogazione del materiale da reimpiegare Canaletta Collegamento pozzetto - canaletta		6,00 2,00	0,700 0,700		4,20 1,40		
	SOMMANO m2					5,60	47,83	267,85
88 / 88 D.0001.0002. 0029	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure Canaletta Collegamento pozzetto - canaletta		6,00 2,00	0,700 0,700	0,800 0,800	3,36 1,12		
	SOMMANO m3					4,48	10,96	49,10
89 / 89 D.0001.0002. 0044	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 88 [m3 4.48]					4,48		
	SOMMANO m3					4,48	3,37	15,10
90 / 90 D.0001.0001. 0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto Vedi voce n° 89 [m3 4.48]					4,48		
	SOMMANO m3					4,48	4,11	18,41
91 / 91 D.0003.0016. 0003	Pozzetti e tubazioni (Cat 2) POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso, con la piastra di base ma senza sifone e senza copertina, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita,							
	A R I P O R T A R E							86'806,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							86'806,64
	compreso il sottofondo, il rinfiango in calcestruzzo e il rinterro; escluso solamente lo scavo. Dimensioni nette interne 50x50x50 cm, spessore minimo 4.5 cm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	109,60	109,60
92 / 92 D.0001.002	GRIGLIA IN GHISA 490x490. Fornitura e posa in opera di Griglia in ghisa sferoidale GS500 EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124 classe C250 (carico di rottura 25 tonnellate), asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di fissaggio al telaio "antivandalismo", marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C 250), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Luce netta mm 490x490, telaio mm 600x600					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	112,52	112,52
93 / 93 D.0003.0015. 0004	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identifi- cative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bichiere e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica, il sottofondo, il rinfiango e ricoprimento del tubo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi; escluso lo scavo e il rinterro del cavo. Del diametro esterno mm 200		2,00			2,00		
	SOMMANO m					2,00	20,08	40,16
94 / 94 D.0003.0017. 0006.m	CANALETTA PREFABBRICATA realizzata in calcestruzzo faccia a vista in conformità alla norma UNI EN 1433, idonea per aree soggette al traffico veicolare pesante per il convogliamento delle acque meteoriche e superficiali. La canaletta sarà composta da singoli elementi delle dimensioni interne di cm 40x100x45 h, realizzati con fondo e pareti in cls Rck 30 dello spessore di cm 5. GRIGLIA CONTINUA per installazione longitudinale in ghisa sferoidale: costruita secondo le norme UNI EN 124 classe D400 (carico di rottura 40 tonnellate), asole ad ampio deflusso disposte su due file, marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C250/ D400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; sistema di fissaggio degli elementi consecutivi su longheroni a sezione T o profili L 30x30x3 mm. Dimensioni: larghezza 500 mm, lunghezza 1000 mm. Canaletta e griglia dati in opera compreso: la fornitura dei manufatti, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni tra i singoli elementi della canaletta secondo le dimensioni di progetto e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rinfiango in calcestruzzo; incluso inoltre lo scavo e il rinterro.		3,00			3,00		
	SOMMANO m					3,00	335,59	1'006,77
	Rinterri, ripristini (Cat 3)							
95 / 95 D.0001.0002. 0037	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE LARGA O RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte o simili, eseguito con idonei materiali provenienti da cava, compreso il riempimento a strati ben spianati e costipati, l'eventuale cernita dei materiali e le necessarie ricariche per il ripristino dei piani prescritti a compenso di eventuali cedimenti, valutato per la sezione teorica con l'impiego di materiali naturali provenienti da							
	A R I P O R T A R E							88'075,69

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							88' 204,41
97 / 97 D.0001.0002. 0029	INTERVENTO N.10 - Via Canonico Zedda (SpCat 10) Scavi, demolizioni (Cat 1) SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure SOMMANO m3		1,50	1,500	1,000	2,25 2,25	10,96	24,66
98 / 98 D.4080.1060. 0002	RISAGOMATURA O NUOVA REALIZZAZIONE DI CUNETTA IN TERRA. Prezzo per la risagomatura o nuova realizzazione di 1,00 m di cunetta in terra, in terreni di qualsiasi natura e consistenza; eseguito con idoneo escavatore; compreso il decespugliamento e disboscamento per l'eliminazione di alberi e cespugli, lo spianamento del fondo, il sollevamento del materiale di scavo, il carico su automezzo ed il trasporto a deposito o a discarica. Compresi nel prezzo: tutti i materiali, mezzi d'opera e mano d'opera occorrenti per l'esecuzione del lavoro, il carico, trasporto, scarico e conferimento in discarica autorizzata dei materiali di risulta; compreso e compensato altresì ogni altro onere e magistero anche non esplicitamente menzionato per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo gli elaborati grafici allegati e le disposizioni impartite dalla Direzione dei Lavori. Dimensioni cunetta: base inferiore cm 40, base superiore cm 200, altezza cm 100. SOMMANO m		200,00			200,00 200,00	20,66	4' 132,00
99 / 106 D.0001.0002. 0044	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provnienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 97 [m3 2.25] SOMMANO m3					2,25 2,25	3,37	7,58
100 / 107 D.0001.0001. 0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto Vedi voce n° 106 [m3 2.25] SOMMANO m3					2,25 2,25	4,11	9,25
101 / 99 D.0003.0017. 0001.m	Pozzetti e tubazioni (Cat 2) POZZETTO DI ISPEZIONE per fognature acque bianche, dimensioni interne cm 100x120x120 h, realizzato con fondo e pareti in cls Rck 30 dello spessore di cm 20 e soletta in calcestruzzo Rck 30 dello spessore di cm 20, armata con 80 kg/mc di ferro, compresa la lisciatura delle pareti e del fondo con pasta di cemento data fresco su fresco alla cazzuola; la scaletta alla marinara realizzata con gradini in ferro tondo Ø 22 ad intervalli di cm 20; compreso il rinterro e ogni onere, escluso il chiusino/griglia compensata a parte e lo scavo. SOMMANO cad					1,00 1,00	655,92	655,92
102 / 100 D.0001.002	GRIGLIA IN GHISA 490x490. Fornitura e posa in opera di Griglia in ghisa sferoidale GS500 EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124 classe							
	A R I P O R T A R E							93' 033,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							93'033,82
103 / 101 D.0001.0006. 0020	C250 (carico di rottura 25 tonnellate), asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di fissaggio al telaio "antivandalismo", marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C 250), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Luce netta mm 490x490, telaio mm 600x600					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	112,52	112,52
	CAVALCAFOSSO, della lunghezza media di m 4,00, realizzato con tubo in cemento vibrocompresso del diametro di cm 60, inglobato in un dado di calcestruzzo Rck 20, a sezione trapezia con dimensioni in larghezza di m 0,80 inferiormente e m 1,40 superiormente e altezza m 0,85, con sovrastante platea di calcestruzzo Rck 20 di dimensioni di m 4,00x3,50x0,20, completato con due cordoli di protezione aventi sezione di m 0,20x0,25; dato in opera escluso scavi e rinterri, ma comprese le carpenterie per metro lineare di cacalcafosso	5,00	4,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	272,85	5'457,00
	A R I P O R T A R E							98'603,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							98'603,34
104 / 104 D.0012.0015. 0001.m	INTERVENTO N.11 - Via Serraui (SpCat 11) Scavi, demolizioni (Cat 1)					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	58,97	294,85
105 / 105 D.0003.0017. 0007.m	Pozzetti e tubazioni (Cat 2)							
	Fornitura e posa in opera di GRIGLIA CONTINUA per installazione longitudinale in ghisa sferoidale: costruita secondo le norme UNI EN 124 classe D400 (carico di rottura 40 tonnellate), asole ad ampio deflusso disposte su due file, marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C250/D400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; sistema di fissaggio degli elementi consecutivi su longheroni a sezione T o profili L 30x30x3 mm. Dimensioni: larghezza 500 mm, lunghezza 1000 mm. Compreso la fornitura dei manufatti, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera.	5,00	3,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	257,65	3'864,75
	A RIPORTARE							102'762,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							102'762,94
106 / 108 D.0012.0015. 0001.m	INTERVENTO N.12 - Scuola dell'infanzia (SpCat 12) Scavi, demolizioni (Cat 1) Rimozione di caditoie stradali in ferro di qualsiasi dimensioni, eseguita con qualsiasi mezzo ma con la massima accuratezza compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi a fiamma o a sega, i trasporti, il carico su automezzo o il deposito provvisorio dei materiali (ritenuti recuperabili dalla D.L. e riservati all'amministrazione e/o di risulta), in apposito luogo individuato all'uopo entro l'ambito del cantiere; incluso il trasporto a rifiuto, nonché l'eventuale onere per il conferimento ad impianto autorizzato. Rimozione griglia angolo Via Verdi - Corso Sardegna					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	58,97	58,97
107 / 109 D.0001.0001. 0016	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CALCESTRUZZO ARMATO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata Marciapiede Canaletta di scolo	7,00	1,50 3,00	0,700 0,700		7,35 2,10		
	SOMMANO m2					9,45	17,04	161,03
108 / 110 D.0001.0001. 0011	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE PARZIALE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO per dar luogo a scavi in linea per posa di condotte e cavidotti, per uno spessore di cm 20, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata Collegamento con tubazione Via Verdi		5,00	1,000		5,00		
	SOMMANO m2					5,00	13,93	69,65
109 / 111 D.0001.0002. 0029	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo, in terreno asciutto o bagnato, compreso il carico sull'automezzo ed escluso il trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure Tubazione diam. 300 *(lung.=20+36+26+12+5+9+5) Tubazione diam. 150 *(lung.=11,80+2,5+2,5+2,5) Canaletta di scolo		113,00 19,30 3,00	0,700 0,700 0,700	1,300 1,000 0,700	102,83 13,51 1,47		
	SOMMANO m3					117,81	10,96	1'291,20
110 / 114 D.0001.0002. 0044	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'eventuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Vedi voce n° 109 [m2 9.45] Vedi voce n° 110 [m2 5.00] Attaversamento stradale		5,00	1,000	0,200 0,200 1,300	1,89 1,00 6,50		
	SOMMANO m3					9,39	3,37	31,64
111 / 115 D.0001.0001. 0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto Vedi voce n° 114 [m3 9.39]					9,39		
	A R I P O R T A R E					9,39		104'375,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,39		104'375,43
	SOMMANO m3					9,39	4,11	38,59
	Pozzetti e tubazioni (Cat 2)							
112 / 112 D.0003.0015. 0003	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchieri e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi; escluso lo scavo e il rinterro del cavo. Del diametro esterno mm 160 Collegamento pluviali *(lung.=11,80+2,50+2,50+2,50)		19,30			19,30		
	SOMMANO m					19,30	13,68	264,02
113 / 113 D.0003.0015. 0006	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a bicchieri e anello di tenuta in gomma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera compresa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura dell'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi; escluso lo scavo e il rinterro del cavo. Diametro esterno mm 315 (lung.=20+36+26+12+5+9+5)		113,00			113,00		
	SOMMANO m					113,00	45,65	5'158,45
114 / 116 D.0003.0019. 0006	POZZETTO FOGNARIO PER ALLACCIO URBANO, realizzto in calcestruzzo Rck 25, dimensioni interne 60x60x60, con fondo e pareti dello spessore di cm 15 lisciati con maltina di cemento data fresco su fresco; completo di sifone, orizzontale a doppia ispezione, tipo FIRENZE e di chiusino in calcestruzzo Rck 25 armato con 100 kg di ferro per mc; compreso lo scavo in terreni di qualunque consistenza esclusa la roccia, il rinterro attorno al pozzetto stesso ed esclusa l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale con sifone in gres tipo pesante con giunto poliuretano, FI 200 Acque nere					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	427,92	427,92
115 / 117 D.0003.0016. 0012	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompreso, completo di piastra di base e di copertina carrabile in cemento armato, ma senza sifone, dato in opera per fognature e scarichi in genere; compreso: la fornitura del manufatto, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni al pozzetto delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo, il rinfianco in calcestruzzo e il rinterro; escluso solamente lo scavo. Dimensioni nette interne 60x60x60 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 5 cm, dimensioni della copertina 70x70xHmin=8 cm					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	169,50	1'525,50
116 / 118 D.0003.0017. 0006.m	CANALETTA PREFABBRICATA realizzata in calcestruzzo faccia a vista in conformità alla norma UNI EN 1433, idonea per aree soggette al traffico veicolare pesante per il convogliamento delle acque meteoriche e superficiali. La canaletta sarà composta da singoli elementi delle dimensioni interne di cm 40x100x45 h, realizzati con fondo e pareti in cls							
	A R I P O R T A R E							111'789,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							111'789,91
	Rck 30 dello spessore di cm 5. GRIGLIA CONTINUA per installazione longitudinale in ghisa sferoidale: costruita secondo le norme UNI EN 124 classe D400 (carico di rottura 40 tonnellate), asole ad ampio deflusso disposte su due file, marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C250/D400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; sistema di fissaggio degli elementi consecutivi su longheroni a sezione T o profili L 30x30x3 mm. Dimensioni: larghezza 500 mm, lunghezza 1000 mm. Canaletta e griglia dati in opera compreso: la fornitura dei manufatti, il trasporto, lo scarico al punto di installazione e la posa in opera con la sigillatura delle giunzioni tra i singoli elementi della canaletta secondo le dimensioni di progetto e la sigillatura delle tubazioni in entrata e in uscita, compreso il sottofondo e il rinfiacco in calcestruzzo; incluso inoltre lo scavo e il riinterro. Via Verdi SOMMANO m		2,50 1,00			2,50 1,00 3,50	335,59	1'174,57
117 / 119 D.0001.003	GRIGLIA IN GHISA 490x490. Fornitura e posa in opera di Griglia in ghisa sferoidale GS500 EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124 classe C250 (carico di rottura 25 tonnellate), asole ad ampio deflusso disposte su due file, sistema di fissaggio al telaio "antivandalismo", marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C 250), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Luce netta mm 490x490, telaio mm 600x600 GRIGLIA IN GHISA 900x900. Fornitura e posa in opera di Griglia in ghisa sferoidale GJS-500-7 EN 1563, costruita secondo le norme UNI EN124 classe D400 (carico di rottura 40 tonnellate), asole ad ampio deflusso disposte su file, sistema di fissaggio al telaio "antivandalismo", marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (D400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Luce netta mm 900x900 Pozzetto angolo Via Verdi - Corso Sardegna SOMMANO cadauno					1,00 1,00	397,14	397,14
118 / 120 D.0001.0002. 0040	RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie e di cavidotti di linee elettriche-telefoniche, eseguito con materiali idonei provenienti dagli scavi, compreso la rinalzatura e prima ricopratura, la formazione del colmo sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, le ricariche e il costipamento, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Vedi voce n° 111 [m3 117.81] SOMMANO m3					117,81 117,81	2,97	349,90
119 / 121 D.0001.0003. 0032.m	RIPRISTINO DI PAVIMENTAZIONE STRADALE precedentemente demolita per l'esecuzione di manufatti o impianti nel sottosuolo, comprendente le seguenti forniture e lavorazioni: il transennamento completo di adeguata segnaletica a norma; il riscavo del precedente riinterro per una profondità adeguata al ripristino da eseguire, compreso il carico su automezzo ed il trasporto a discarica o a reimpiego delle materie di risulta, esclusa l'eventuale indennità di conferimento a discarica autorizzata; la regolarizzazione del fondo; la fornitura e posa in opera di uno strato di calcestruzzo dosato a 250 kg/mc di cemento R32,5, per uno spessore di cm 20; compresa l'esecuzione, dopo stagionatura del cls e previa pulizia del fondo ed ancoraggio con 0,5 kg/mq di emulsione bituminosa, del manto di usura in conglomerato bituminoso dello spessore di cm 3, steso a mano o con vibrofinitrice, perfettamente raccordato alla							
	A R I P O R T A R E							113'711,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							113'711,52
120 / 122 D.0001.0003. 0042.m	preesistente pavimentazione adiacente, compresa la rullatura e la pulizia finale Vedi voce n° 110 [m2 5.00]					5,00	20,64	103,20
	SOMMANO m2					5,00		
	RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE STRADALE e marciapiedi con lastre e ciottoli precedentemente rimossi di qualsiasi forma e dimensione, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo, ivi compreso, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti. Vedi voce n° 109 [m2 9.45]					9,45	40,62	383,86
	SOMMANO m2					9,45		
	A R I P O R T A R E							114'198,58

[illegible]

[illegible]