



COMUNE DI  
**SELARGIUS**  
PROVINCIA DI CAGLIARI

PROGETTO

Lavori di risanamento sistema fognario OO.UU.  
Lottizzazione Tranzellida ex CEM

ALLEGATO

**C**

Elaborato

COMPUTO METRICO

Data

SETTEMBRE 2016

**DEFINITIVO-ESECUTIVO**

Committente

COMUNE DI SELARGIUS

Responsabile del Procedimento

GEOM. GIOVANNI COCCO

Progettista

ING. SILVESTRO BOI



Approvazione

**Comune di Selargius**  
Provincia di Cagliari

pag. 1

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Lavori di risanamento sistema fognario - OO.UU. Lottizzazione Tranzellida ex CEM

**COMMITTENTE:** Comune di Selargius

Selargius, 09/09/2016

**IL TECNICO**  
Ing. Silvestro Boi

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>Opere idrauliche - rete AB (Cat 1) Messa in quota pozzetti esistenti (SbCat 3)</b>							
1 / 28 PZZ.QT.001	<p>PREZZO A CORPO PER MESSA IN QUOTA POZZETTO FOGNARIO, comprendente la fornitura e posa in opera dei mezzi e degli oneri per la realizzazione delle seguenti opere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- individuazione del pozzetto, da eseguirsi con adeguati mezzi (sonde ispezione, videocamere, georadar ecc.);</li> <li>- 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 rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, senza uso di mine;</li> <li>- 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;</li> <li>- INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto;</li> <li>- Fornitura e posa in opera di prolunga per pozzetti in calcestruzzo, di altezza tale da consentire l'installazione del chiusino a quota strada, spessore minimo 5 cm, di tipologia adeguata al pozzetto sul quale si interviene;</li> <li>- Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa lamellare conforme alla classe UNI EN 124 classe C 250 (se installato ai bordi della strada per un'estensione massima di 0,5 m sulle corsie di circolazione) o classe D400 (se installato nelle vie di circolazione);</li> <li>- Ripristino e pulizia dei luoghi da eseguirsi al finito, secondo le indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL..</li> </ul> <p>Compreso ogni altro onere e magiostero per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL..</p> <p><b>ACQUE BIANCHE</b> <u>Zona adiacente SS 554</u></p> <p><u>Via Pier della Francesca</u></p> <p>Eventuali pozzetti non rintracciati</p>					17,00		
						8,00		
						6,00		
	<b>SOMMANO</b>					31,00	600,00	18'600,00
	<b>Allaccio AB (nuovo lotto via Monviso) (SbCat 8)</b>							
2 / 40 PZZ.ALL.AB .001	<p>POZZETTO FOGNARIO PER ALLACCIO URBANO ACQUE BIANCHE, realizzato in calcestruzzo Rck 25, dimensioni interne 60x60x100, con fondo e pareti dello spessore di cm 10 liscciati con maltina di cemento data fresco su fresco; completo di chiusino in ghisa sferoidale B125, botola 60x60, peso kg 54 per traffico leggero; 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 PVC SN 4 FI 160.</p> <p><b>ALLACCIO AB NUOVO LOTTO VIA MONVISO</b></p>					1,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					1,00	310,29	310,29
	<b>Griglie acque bianche via Monte Bianco (SbCat 10)</b>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							18'910,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'910,29
3 / 47 AB.CDT.001	<p>PREZZO A CORPO PER FORNITURA E POSA IN OPERA POZZETTO E GRIGLIA RACCOLTA ACQUE BIANCHE, comprendente le seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- predisposizione dei luoghi di intervento, previa rimozione materiali esistenti (di qualunque tipologia e dimensione), pulizia dei luoghi, taglio ed estirpazione specie vegetali e arbusti;</li> <li>- rimozione manufatto esistente, con l'utilizzo di adeguati mezzi meccanici e/o a mano;</li> <li>- 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 rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq;</li> <li>- trasporto e indennità di conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta;</li> <li>- pulizia della tubazione esistente, fino al pozzetto di incrocio successivo a quello di installazione della caditoia, da eseguirsi con idonei mezzi che consentano la totale asportazione dei materiali depositati;</li> <li>- fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo vibrocompresso, completo di piastra di base, 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 e il rinfiacco in calcestruzzo; compreso lo scavo e il rinterro. Dimensioni nette interne 200x50x50 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali 10 cm;</li> <li>- fornitura e posa in opera di griglia continua per installazione longitudinale in ghisa sferoidale, conforme alla norma UNI EN 124 classe C 250 (carico di rottura 25 tonnellate), asole ad ampio deflusso disposte su due file, marchiata a rilievo con norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (C250), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; sistema di fissaggio degli elementi consecutivi su longeroni a sezione T o profili L 30x30x3 mm. Dimensioni: larghezza 600 mm, lunghezza 2250 mm.</li> <li>- sistemazione dell'area adiacente, consistente nella profilatura del terreno da eseguirsi con idonei mezzi meccanici, al fine di agevolare il corretto convogliamento delle acque verso la griglia di intercettazione, da eseguirsi secondo le indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL..</li> </ul> <p>Compreso il ripristino dei luoghi da eseguirsi secondo le indicazioni insindacabili della DD.LL.. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL..</p> <p>GRIGLIA TERRENO ADIACENTE VIA MONTE BIANCO</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p style="text-align: center;"><b>Rete AB via Monte Gran Sasso (SbCat 2)</b></p>					1,00		
						1,00	2'288,00	2'288,00
4 / 50 D.0001.0001. 0003	<p>TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CALCESTRUZZO ARMATO</p> <p><b>AB VIA MONTE GRAN SASSO</b></p> <p>Intercettazione rete AB esistente nella via Monte Rosa (attraversamento strada)</p> <p>Zona Pozzetto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	2,00 4,00	5,00 1,50			10,00 6,00		
						16,00	1,50	24,00
5 / 51 DEM.PAV.0 01	<p>DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI STRADE E MARCIAPIEDI comunque pavimentati per dar luogo a scavi per posa di pozzetti, condotte e cavidotti, per uno spessore minimo di cm 15, eseguita con mezzi meccanici e a mano, compresi i tagli laterali continui, la demolizione e asportazione, il carico e trasporto</p>							
	A R I P O R T A R E							21'222,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							21 '222,29
	a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata per larghezza fino a 120 cm: Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, conforme alla normativa vigente e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. <b>AB VIA MONTE GRAN SASSO</b> Intercettazione rete AB esistente nella via Monte Rosa (attraversamento strada) Zona Pozzetto		7,00 1,50	0,800 1,500		5,60 2,25		
	SOMMANO m2					7,85	18,58	145,85
6 / 52 SL_ABB.AL B.001	Abbattimento di alberi di medio ed alto fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 5 a 15 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati. Compreso il ripristino dell'area e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e secondo le indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. <b>AB VIA MONTE GRAN SASSO</b> Alberi varia taglia lungo linea rete AB					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	48,54	728,10
7 / 53 D.0001.0002. 0030	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 rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq <b>AB VIA MONTE GRAN SASSO</b> Tratto adiacente unità abitative da servire Intercettazione rete AB esistente nella via Monte Rosa (attraversamento strada) Pozzetti lungo linea		150,00 7,00 8,00	0,500 0,500 1,500	1,500 1,200 1,600	112,50 4,20 28,80		
	SOMMANO m3					145,50	17,53	2'550,62
8 / 54 SL_RIN.SBB .001	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 da cave, 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 sabbione di cava non lavato (0-100), compresa la fornitura dei materiali. <b>AB VIA MONTE GRAN SASSO</b> Tratto adiacente unità abitative da servire Intercettazione rete AB esistente nella via Monte Rosa (attraversamento strada)		150,00 7,00	0,500 0,500	0,400 0,400	30,00 1,40		
	SOMMANO m3					31,40	20,67	649,04
9 / 55 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 <b>AB VIA MONTE GRAN SASSO</b> Tratto adiacente unità abitative da servire Intercettazione rete AB esistente nella via Monte Rosa (attraversamento strada)		150,00 7,00	0,500 0,500	1,500 1,200	112,50 4,20		
	A R I P O R T A R E					116,70		25 '295,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					116,70		25'295,90
	SOMMANO m3					116,70	3,04	354,77
10 / 56 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 <b>AB VIA MONTE GRAN SASSO</b> Mat. da demolizione pav. stradale (spessore stimato pari a 40 cm, per incremento volumetrico post demolizione) Vedi voce n° 51 [m2 7.85] Materiale eccedente il rinterro, proveniente da scavo (eccedenza stimata pari al 30% del volume totale) Vedi voce n° 53 [m3 145.50] Pozzetti lungo linea	8,00	1,50	1,500	0,400 0,300 1,600	3,14 43,65 28,80		
	SOMMANO m3					75,59	4,43	334,86
11 / 57 D.0001.0001. 0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto <b>AB VIA MONTE GRAN SASSO</b> Vedi voce n° 56 [m3 75.59]					75,59		
	SOMMANO m3					75,59	8,38	633,44
12 / 58 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 bicchiere e anello di tenuta in gom- ma, per scarichi interrati civili e industriali, dato in opera com- presa fornitura, trasporto, sfilamento lungo linea, livellamento del piano di posa, la formazione dei giunti compresa la fornitura del- l'anello di tenuta, le prove di tenuta idraulica; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 200 <b>AB VIA MONTE GRAN SASSO</b>		145,00			145,00		
	SOMMANO m					145,00	20,80	3'016,00
13 / 59 D.0003.0017. 0012	POZZETTO DI ISPEZIONE per fognature, dimensioni interne cm 120x120x120 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; il chiusino circolare 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 tondo FI 22 ad intervalli di cm 20; compreso ogni onere, esclusi solamento lo scavo e il rinterro <b>AB VIA MONTE GRAN SASSO</b> Pozzetti ispezione con condotta privati zona unità abitative esistenti Pozzetti ispezione con condotta privati zona SP4 Pozzetti incrocio e ispezione con condotta esistente via Monte Rosa					4,00 3,00 1,00		
	SOMMANO cad					8,00	832,45	6'659,60
14 / 61 PZZ.AB.INC .002	SOVRAPPREZZO PER ADEGUARE POZZETTO DI ISPEZIONE A POZZETTO DI ISPEZIONE E INCROCIO, da eseguirsi su pozzetto per fognature, dimensioni interne cm 120x120x120 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. Sono compresi gli oneri per il taglio, i raccordi, i pezzi speciali, i ripristini al finito e quant'altro occorra per dare l'opera finita a regola							
	A R I P O R T A R E							36'294,57

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							36'294,57
	d'arte, perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. <b>AB VIA MONTE GRAN SASSO</b> Pozzetti incrocio e ispezione con condotta esistente via Monte Rosa					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	360,55	360,55
	<b>Opere idrauliche - rete AN (Cat 2)</b> <b>Adeguamento rete AN cortili interni zona via M. Bernina (SbCat 1)</b>							
15 / 1 AN.ALL.001	PREZZO A CORPO PER INTERCETTAZIONE E COLLEGAMENTO SIFONE RETE AN, comprendente le seguenti lavorazioni: - individuazione della rete AN esistente, per mezzo di ispezioni, strumenti meccanici e/o elettronici di rilevazione e quant'altro necessario per la corretta individuazione della tubazione sulla quale eseguire la lavorazione; - 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 rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, senza uso di mine - taglio della tubazione, da eseguirsi con idonei mezzi, senza arrecare danno al tratto a monte e a valle del punto di intervento; - installazione del sifone sulla tubazione esistente, compresi raccordi, pezzi speciali, sfridi ecc.; - 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 rinalzata 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. Comprese prove di funzionamento, collaudo. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. <b>RETE AN ZONA VIA BERNINA</b> Realizzazione pozzetto allaccio AN cortili interni schiera via Monte Bernina  Realizzazione pozzetto allaccio AN cortili interni schiera tra via Monte Bernina e via Monte Gennargentu  Realizzazione pozzetto allaccio AN cortili interni schiera via Monte Gennargentu  Realizzazione pozzetto allaccio AN cortili interni schiera via Monte Limbara Nord  Realizzazione pozzetto allaccio AN cortili interni schiera via Monte Limbara Sud					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00		
						2,00		
						2,00		
						1,00		
						1,00		
						8,00	266,65	2'133,20
16 / 2 D.0001.0001. 0003	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 pavimentazioni in CALCESTRUZZO ARMATO <b>RETE AN ZONA VIA BERNINA</b> Realizzazione pozzetto allaccio AN cortili interni schiera via Monte Bernina (par.ug.=2*4) Realizzazione pozzetto allaccio AN cortili interni schiera tra via Monte	8,00	1,20			9,60		
	A R I P O R T A R E					9,60		38'788,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,60		38'788,32
	Bernina e via Monte Gennargentu (par.ug.=2*4)	8,00	1,20			9,60		
	Realizzazione pozzetto allaccio AN cortili interni schiera via Monte Gennargentu (par.ug.=2*4)	8,00	1,20			9,60		
	Realizzazione pozzetto allaccio AN cortili interni schiera via Monte Limbara Nord	4,00	1,20			4,80		
	Realizzazione pozzetto allaccio AN cortili interni schiera via Monte Limbara Sud	4,00	1,20			4,80		
	SOMMANO m					38,40	1,50	57,60
17 / 3 DEM.PAV.0 01	DEMOLIZIONE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI STRADE E MARCIAPIEDI comunque pavimentati per dar luogo a scavi per posa di pozzetti, condotte e cavidotti, per uno spessore minimo di cm 15, 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 larghezza fino a 120 cm: Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, conforme alla normativa vigente e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. <b>RETE AN ZONA VIA BERNINA</b> Realizzazione pozzetto allaccio AN cortili interni schiera via Monte Bernina	2,00	1,20	1,200		2,88		
	Realizzazione pozzetto allaccio AN cortili interni schiera tra via Monte Bernina e via Monte Gennargentu	2,00	1,20	1,200		2,88		
	Realizzazione pozzetto allaccio AN cortili interni schiera via Monte Gennargentu	2,00	1,20	1,200		2,88		
	Realizzazione pozzetto allaccio AN cortili interni schiera via Monte Limbara Nord		1,20	1,200		1,44		
	Realizzazione pozzetto allaccio AN cortili interni schiera via Monte Limbara Sud		1,20	1,200		1,44		
	SOMMANO m2					11,52	18,58	214,04
18 / 4 D.0001.0002. 0031	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 rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, senza uso di mine <b>RETE AN ZONA VIA BERNINA</b> Realizzazione pozzetto allaccio AN cortili interni schiera via Monte Bernina	2,00	1,00	1,000	1,000	2,00		
	Realizzazione pozzetto allaccio AN cortili interni schiera tra via Monte Bernina e via Monte Gennargentu	2,00	1,00	1,000	1,000	2,00		
	Realizzazione pozzetto allaccio AN cortili interni schiera via Monte Gennargentu	2,00	1,00	1,000	1,000	2,00		
	Realizzazione pozzetto allaccio AN cortili interni schiera via Monte Limbara Nord		1,00	1,000	1,000	1,00		
	Realizzazione pozzetto allaccio AN cortili interni schiera via Monte Limbara Sud		1,00	1,000	1,000	1,00		
	SOMMANO m3					8,00	75,50	604,00
	A R I P O R T A R E							39'663,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'663,96
19 / 5 D.0001.0002. 0044	<p>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</p> <p><b>RETE AN ZONA VIA BERNINA</b> Vedi voce n° 3 [m2 11.52] Vedi voce n° 4 [m3 8.00]</p>				0,300	3,46 8,00		
	SOMMANO m3					11,46	4,43	50,77
20 / 6 D.0001.0001. 0022	<p>INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto</p> <p><b>RETE AN ZONA VIA BERNINA</b> Vedi voce n° 5 [m3 11.46]</p>					11,46		
	SOMMANO m3					11,46	8,38	96,03
21 / 7 PZZ.ALL.A N.001	<p>POZZETTO FOGNARIO PER ALLACCIO URBANO ACQUE NERE, realizzato in calcestruzzo Rck 25, dimensioni interne 60x60x100, con fondo e pareti dello spessore di cm 10 lisciati con maltina di cemento data fresco su fresco; completo di sifone, orizzontale a doppia ispezione, tipo FIRENZE e di chiusino in ghisa sferoidale B125, botola 60x60, peso kg 54 per traffico leggero; 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 PVC SN 4 FI 160.</p> <p><b>RETE AN ZONA VIA BERNINA</b> Realizzazione pozzetto allaccio AN cortili interni schiera via Monte Bernina</p> <p>Realizzazione pozzetto allaccio AN cortili interni schiera tra via Monte Bernina e via Monte Gennargentu</p> <p>Realizzazione pozzetto allaccio AN cortili interni schiera via Monte Gennargentu</p> <p>Realizzazione pozzetto allaccio AN cortili interni schiera via Monte Limbara Nord</p> <p>Realizzazione pozzetto allaccio AN cortili interni schiera via Monte Limbara Sud</p>					2,00  2,00  2,00  1,00  1,00		
	SOMMANO cad					8,00	453,73	3'629,84
22 / 16 PZZ.INT.RIP .001	<p>PREZZO A CORPO PER RIPRISTINO AREA INTERVENTO INSTALLAZIONE POZZETTO, comprendente la fornitura e posa in opera dei mezzi e degli oneri per la realizzazione delle seguenti opere:</p> <p>- <u>Strato di fondazione stradale</u>, eseguito mediante fornitura e posa in opera di tout-venant di cava, avente le seguenti caratteristiche: -granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71; -limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo; incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mmq ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento.</p> <p>- Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con auto- betoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato</p>							
	A R I P O R T A R E							43'440,60

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							43'440,60
	<p>entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm<sup>2</sup> e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.</p> <p>- Fornitura e posa in opera di <u>cordonata stradale</u> in calcestruzzo vibrato, sezione piena cm 15x25 a superficie liscia, allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso: -l'avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; - eventuali tagli e sfridi; -l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi piano altimetrici.</p> <p>- <u>Pavimentazione dell'area di intervento</u>, eseguita con materiali di caratteristiche analoghe alla pavimentazione esistente - Materiali lapidei, conglomerato bituminoso ecc. - (di qualunque tipologia, colore, dimensione, da sottoporre all'approvazione della DD.LL.), compresi i materiali accessori per la loro corretta e completa messa in opera.</p> <p>- <u>Pulizia del luogo di intervento</u>, da eseguirsi secondo le indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL..</p> <p>Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, conforme alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL. e alla normativa vigente.</p> <p><b>RETE AN ZONA VIA BERNINA</b></p> <p>Realizzazione pozzetto allaccio AN cortili interni schiera via Monte Bernina</p> <p>Realizzazione pozzetto allaccio AN cortili interni schiera tra via Monte Bernina e via Monte Gennargentu</p> <p>Realizzazione pozzetto allaccio AN cortili interni schiera via Monte Gennargentu</p> <p>Realizzazione pozzetto allaccio AN cortili interni schiera via Monte Limbara Nord</p> <p>Realizzazione pozzetto allaccio AN cortili interni schiera via Monte Limbara Sud</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p style="text-align: center;"><b>Messa in quota pozzetti esistenti (SbCat 3)</b></p>					2,00		
						2,00		
						2,00		
						1,00		
						1,00		
						8,00	183,46	1'467,68
23 / 49 PZZ.QT.001	<p><b>PREZZO A CORPO PER MESSA IN QUOTA POZZETTO FOGNARIO</b>, comprendente la fornitura e posa in opera dei mezzi e degli oneri per la realizzazione delle seguenti opere:</p> <p>- individuazione del pozzetto, da eseguirsi con adeguati mezzi (sonde ispezione, videocamere, georadar ecc.);</p> <p>- 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 rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cm<sup>2</sup>, senza uso di mine;</p> <p>- 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;</p> <p>- INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto;</p> <p>- Fornitura e posa in opera di prolunga per pozzetti in calcestruzzo, di altezza tale da consentire l'installazione del chiusino a quota strada, spessore minimo 5 cm, di tipologia adeguata al pozzetto sul quale si interviene;</p>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							44'908,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							44'908,28
	<p>- Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa lamellare conforme alla classe UNI EN 124 classe C 250 (se installato ai bordi della strada per un'estensione massima di 0,5 m sulle corsie di circolazione) o classe D400 (se installato nelle vie di circolazione);</p> <p>- Ripristino e pulizia dei luoghi da eseguirsi al finito, secondo le indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL..</p> <p>Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL..</p> <p><b>ACQUE NERE</b> <u>Zona adiacente SS 554</u></p> <p><u>Via Pier della Francesca</u></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p> <p style="text-align: center;"><b>Opere idrauliche - rete idrica (Cat 3)</b> <b>Collegamenti rete idrica aree a verde (SbCat 11)</b></p> <p><b>PREZZO A CORPO PER PREDISPOSIZIONE COLLEGAMENTO RETE IDRICA A SERVIZIO AREE A VERDE</b>, comprendente le seguenti lavorazioni:</p> <p>- TAGLIO DI PAVIMENTAZIONI STRADALI eseguito con sega semovente a disco, per una profondità di cm 15-20 per pavimentazioni di qualsiasi materiale (calcestruzzo armato, bitume ecc.);</p> <p>- 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 rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, senza uso di mine; è compresa</p> <p>- installazione della tubazione di adduzione rete idrica in polietilene multistrato da 1"1/4, compresi pezzi speciali, raccordi ecc.;</p> <p>- RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA risultanti dopo l'esecuzione dei manufatti di reti idriche-fognarie, eseguito con materiali idonei provenienti dagli scavi, compreso la rincalzatura e prima ricopertura, 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.</p> <p>- RIFACIMENTO DELLA PAVIMENTAZIONE, comprendente la massicciata di spessore minimo di cm 30, la fondazione in calcestruzzo spessore cm 10, lo strato di finitura in CONGLOMERATO BITUMINOSO per MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrischetto 2/7 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 5,5/6,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura.</p> <p>La lunghezza dell'attraversamento e della relativa tubazione deve essere tale da consentire il corretto e completo attraversamento delle aree a verde indicate negli elaborati grafici e comunque secondo il parere insindacabile della DD.LL..</p> <p>L'intervento dovrà comprendere la sistemazione degli estremi del tratto di tubazione in letto di ghiaia (compresa nel prezzo) al fine di agevolare la protezione e l'individuazione per il successivo collegamento idraulico.</p> <p>Sono comprese le opere necessarie per l'eventuale attraversamento di manufatti di varia natura (marciapiedi, cordoli, cordonate ecc.), nonché il ripristino al finito dei luoghi, con materiali aventi caratteristiche analoghe allo stato ante operam, da sottoporre in ogni caso all'approvazione della DD.LL..</p> <p>Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL..</p> <p><b>COLLEGAMENTI RETE IDRICA AREE A VERDE</b> Da area A2 a area B Da area D a area C</p>					10,00		
						5,00		
						15,00	600,00	9'000,00
24 / 60 RI.ALL.001								
	A R I P O R T A R E					2,00		53'908,28

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		53'908,28
	Da area D a area Q Da area F a area E Da area F a area G Da area H a area I Da area I a area L Da area M a area N Da area N a area N					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO a corpo					9,00	304,00	2'736,00
	<b>Opere stradali (Cat 4) Bitumazione strade (SbCat 4)</b>							
25 / 17 STR.SCR.00 1	Scarificazione con fresatura a freddo di pavimentazioni bituminose, per uno spessore di cm. 3,00 e smaltimento del materiale di risulta. Compresa la rimozione delle parti di pavimentazioni adiacenti al telaio dei chiusini e ad altri elementi/opere permanenti; compreso l'onere per il carico, il trasporto e l'indennità di conferimento a dicarica autorizzata dei materiali di risulta. Compreso ogni onere per dare la superficie pulita e pronta per il successivo intervento di bitumazione. <b>VIA MONTE BIANCO</b> Via Monte Bianco (sede stradale) Via Monte Bianco (parcheggi P1 lato sx a salire) Via Monte Bianco (parcheggi P2 lato sx a salire) Via Monte Bianco (parcheggi P3 lato dx a salire) <b>VIA MONTE ROSA</b> Via Monte Rosa (sede stradale) Via Monte Rosa (parcheggi P4 lato dx a salire) <b>VIA MONTE MARMOLADA</b> Via Monte Marmolada (sede stradale)	475,00 73,00 22,00 12,80 204,00 38,50 195,00	7,80 6,00 6,200 6,200 8,000 6,500 8,000	3'705,00 438,00 136,40 79,36 1'632,00 250,25 1'560,00				
	SOMMANO m2					7'801,01	5,83	45'479,89
	<b>Ripristini stradali puntuali (SbCat 5)</b>							
26 / 43 STR.BIT.RIP .001	PREZZO PER INTERVENTO COMPLETO DI RIPRISTINO PAVIMENTAZIONE STRADALE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO, comprendente gli oneri e i materiali per l'esecuzione delle seguenti lavorazioni: -Fresatura dell'area di intervento per uno spessore comprendente il manto d'usura e lo strato di fondazione (di qualunque materiale: cls, conglomerato bituminoso, ecc.); -Riempimento dell'area fresata con cls avente le seguenti caratteristiche: Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1; -Fresatura dell'area di intervento per uno spessore di cm 3,00 (comprendente il solo manto d'usura in cls); -Realizzazione di manto d'usura (tappeto) in conglomerato bituminoso costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane. Compresa la pulizia dei luoghi, il carico, il trasporto e il conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, conforme alla normativa vigente e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL..							
	A R I P O R T A R E							102'124,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							102'124,17
	<u>VIA MONTE GRAN SASSO</u>							
	tratto 2		0,50	6,000		3,00		
	tratto 3		2,00	5,000		10,00		
			0,50	6,000		3,00		
	tratto 16		1,00	6,000		6,00		
	tratto 17		1,00	3,000		3,00		
	<u>VIA MONTE SAN BERNARDO</u>							
	tratto 7		1,00	8,000		8,00		
	tratto 8		2,00	16,000		32,00		
			0,50	6,000		3,00		
	tratto 9		2,00	9,000		18,00		
	<u>VIA MONVISO</u>							
	tratto 10 (rifacimento segnaletica)		1,00	11,000		11,00		
			1,00	3,000		3,00		
			1,00	5,000		5,00		
	tratto 11		1,00	6,000		6,00		
	tratto 12		1,00	6,000		6,00		
	tratto 13		1,00	4,000		4,00		
			1,00	4,000		4,00		
	<u>VIA MONTE GENNARGENTU</u>							
	tratto 22		2,00	3,000		6,00		
	<u>VIA MONTE SERPEDDI'</u>							
	tratto 23		3,00	4,000		12,00		
	<u>VIA MONTE LIMBARA</u>							
	tratto 24		1,00	2,500		2,50		
	<u>VIA MONTE CERVINO</u>							
	tratto 26		3,00	4,000		12,00		
	tratto 27		2,00	3,000		6,00		
	tratto 28		1,50	2,500		3,75		
	Eventuali ulteriori tratti					150,00		
	SOMMANO m2					317,25	25,37	8'048,63
	<b>Bitumazione strade (SbCat 4)</b>							
27 / 44 D.0001.0003. 0021	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, im- pastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancorag- gio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa,compresa la rullatu- ra e la pulizia del fondo. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane. Vedi voce n° 17 [m2 7 801.01]				0,030	234,03		
	SOMMANO m3					234,03	154,64	36'190,40
	<b>Segnaletica (SbCat 12)</b>							
28 / 45 D.0001.0003. 0097	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 12 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata compresa tra 150 e 500 mq							
	<u>VIA MONTE BIANCO SEGNALETICA</u>							
	Linea mezzeria		475,00			475,00		
	Linee laterali	2,00	475,00			950,00		
	Parcheggi P1 (Fronte parcheggio)		75,00			75,00		
	Parcheggi P1 (Delimitazione laterale posto auto) *(par.ug.=75/3)	25,00	6,50			162,50		
	Parcheggi P2 (Fronte parcheggio)		22,00			22,00		
	Parcheggi P2 (Delimitazione laterale posto auto)	7,00	6,50			45,50		
	Parcheggi P3 (Fronte parcheggio)		12,50			12,50		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1'742,50		146'363,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'742,50		146'363,20
	Parcheggi P3 (Delimitazione laterale posto auto) <b>VIA MONTE ROSA SEGNALETICA</b> Linea mezzeria Linee laterali <b>VIA MONTE MARMOLADA SEGNALETICA</b> Linea mezzeria Linee laterali SOMMANO m	4,00	6,50			26,00		
			204,00			204,00		
		2,00	204,00			408,00		
			195,00			195,00		
		2,00	195,00			390,00		
						2'965,50	1,90	5'634,45
29 / 46 D.0001.0003. 0107	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PAS- SAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (va- lutati per superficie netta verniciata) e per STOP, FRECCHE DIREZIONALI, SCRITTE (valutati per la superficie vuoto per pieno del minimo rettangolo circoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata inferiore ai 150 mq <b>VIA MONTE BIANCO SEGNALETICA</b> Linea stop incrocio via Piero della Francesca Scritta "Stop" Attraversamenti pedonali <b>VIA MONTE ROSA SEGNALETICA</b> Linea stop incrocio via Piero della Francesca Scritta "Stop" Attraversamenti pedonali <b>VIA MONTE MARMOLADA SEGNALETICA</b> Linea stop incrocio via Piero della Francesca Scritta "Stop" Attraversamenti pedonali SOMMANO m2					2,00 8,00 117,00 2,00 8,00 70,20 2,00 8,00 70,20		
		5,00	7,80	0,500	3,000			
			4,00	0,500		2,00		
			4,00	2,000		8,00		
		3,00	7,80	3,000		70,20		
			4,00	0,500		2,00		
			4,00	2,000		8,00		
		3,00	7,80	3,000		70,20		
						287,40	22,17	6'371,66
	<b>Intervento zona via Monviso (Cat 5)</b> <b>Parcheggi via Monviso (SbCat 6)</b>							
30 / 18 DEM.REC.0 01	RIMOZIONE DI RECINZIONE METALLICA SOSTENUTA DA PALETTI IN ACCIAIO, comprendente la sistemazione dell'area (estirpazione erbacce, arbusti, rimozione detriti ecc.) al fine di potere eseguire l'intervento in condizioni di sicurezza , la rimozione della rete, lo sfilaggio dei paletti di sostegno; compresa la sistemazione entro l'area di cantiere dei materiali ritenuti recuperabili dalla DD.LL., il trasporto e l'indennità di conferimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta. <b>PARCHEGGI VIA MONVISO</b> Recinzione adiacente marciapiede zona via Monviso SOMMANO m		30,00			30,00		
						30,00	5,26	157,80
31 / 19 SL_ABB.AL B.001	Abbattimento di alberi di medio ed alto fusto, giacenti in piani golenali fino al ciglio a fiume, da 5 a 15 cm di diametro, compreso l'asporto della ceppaia oppure il taglio a raso della stessa, lo scortecciamento ed essiccamento con diserbo ecologico, il depezzamento del tronco e dei rami, il loro carico, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati. Compreso il ripristino dell'area e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e secondo le indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. <b>PARCHEGGI VIA MONVISO</b> Alberi zona realizzazione parcheggi SOMMANO cad					5,00		
						5,00	48,54	242,70
32 / 20 D.0001.0001. 0010	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI, comunque pavimentati, per uno spessore fino a cm 15, eseguita a tutta sezione con mezzi meccanici, compreso il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata							
	A R I P O R T A R E							158'769,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							158'769,81
	<b>PARCHEGGI VIA MONVISO</b> Demolizione marciapiede zona via Monviso		19,90 5,00	1,500 1,500		29,85 7,50		
	SOMMANO m2					37,35	7,95	296,93
33 / 21 D.0001.0002. 0057	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA, ESEGUITO IN CENTRI ABITATI, per posa di tubazioni per reti idriche o fognarie o per fondazioni di opere d'arte fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, la verifica delle livellette, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina							
	<b>PARCHEGGI VIA MONVISO</b> Predisposizione area parcheggi		18,00	3,800	0,800	54,72		
	SOMMANO m3					54,72	15,44	844,88
34 / 22 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							
	<b>PARCHEGGI VIA MONVISO</b> Vedi voce n° 20 [m2 37.35] Vedi voce n° 21 [m3 54.72]				0,400	14,94 54,72		
	SOMMANO m3					69,66	4,43	308,59
35 / 23 D.0001.0001. 0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto							
	<b>PARCHEGGI VIA MONVISO</b> Vedi voce n° 22 [m3 69.66]					69,66		
	SOMMANO m3					69,66	8,38	583,75
36 / 24 D.0001.0003. 0003	STRATO DI FONDAZIONE della massiciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una porosità espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm <sup>2</sup> ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento							
	<b>PARCHEGGI VIA MONVISO</b> Rifacimento marciapiede zona via Monviso	2,00	1,20 17,80	2,100 1,500	0,300 0,300	1,51 8,01		
	Area parcheggi		15,40	2,100	0,300	9,70		
	Riempimento zona retrostante (Muro cls) (H 1.2)		17,80	2,300	1,200	49,13		
	SOMMANO m3					68,35	23,45	1'602,81
	A R I P O R T A R E							162'406,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							162'406,77
37 / 25 D.0001.0003. 0069	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi pianoaltimetricisezione piena cm 15x25 a superficie liscia <b>PARCHEGGI VIA MONVISO</b> Rifacimento marciapiede zona via Monviso		1,20 2,10 15,40 2,10 3,30 3,90			1,20 2,10 15,40 2,10 3,30 3,90		
	SOMMANO m					28,00	31,04	869,12
38 / 26 D.0004.0001. 0009	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con auto- betoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTI- CA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. <b>PARCHEGGI VIA MONVISO</b> Rifacimento marciapiede zona via Monviso		17,80 2,10 3,50	3,600 1,500 1,500	0,100 0,100 0,100	6,41 0,32 0,53		
	SOMMANO m3					7,26	150,70	1'094,08
39 / 27 D.0001.0003. 0041	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PEDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in calcestruzzo vibrato di varie forme e dimensioni di cm 11x22x6 circa, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con elementi colore giallo o verde <b>PARCHEGGI VIA MONVISO</b> Rifacimento marciapiede zona via Monviso		17,80 2,10 3,50	3,600 1,500 1,500		64,08 3,15 5,25		
	SOMMANO m2					72,48	34,73	2'517,23
	<b>Allaccio AN (nuovo lotto via Monviso) (SbCat 7)</b>							
40 / 29 D.0001.0002. 0030	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 rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq <b>ALLACCIO AN NUOVO LOTTO VIA MONVISO</b>		15,00	0,400	1,200	7,20		
	SOMMANO m3					7,20	17,53	126,22
	A R I P O R T A R E							167'013,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							167'013,42
41 / 30 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 ricalzatura 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 <b>ALLACCIO AN NUOVO LOTTO VIA MONVISO (Pari al 90% del volume di scavo)</b> Vedi voce n° 29 [m3 7.20]				0,900	6,48		
	SOMMANO m3					6,48	3,04	19,70
42 / 31 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 <b>ALLACCIO AN NUOVO LOTTO VIA MONVISO (Pari al 40% del volume di scavo)</b> Vedi voce n° 29 [m3 7.20]				0,400	0,40 2,88		
	SOMMANO m3					3,28	4,43	14,53
43 / 32 D.0001.0001. 0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto <b>ALLACCIO AN NUOVO LOTTO VIA MONVISO</b> Vedi voce n° 31 [m3 3.28]					3,28		
	SOMMANO m3					3,28	8,38	27,49
44 / 33 PZZ.ALL.A N.001	POZZETTO FOGNARIO PER ALLACCIO URBANO ACQUE NERE, realizzato in calcestruzzo Rck 25, dimensioni interne 60x60x100, con fondo e pareti dello spessore di cm 10 lisciate con maltina di cemento data fresco su fresco; completo di sifone, orizzontale a doppia ispezione, tipo FIRENZE e di chiusino in ghisa sferoidale B125, botola 60x60, peso kg 54 per traffico leggero; 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 PVC SN 4 FI 160. <b>ALLACCIO AN NUOVO LOTTO VIA MONVISO</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	453,73	453,73
45 / 34 AN.ALL.003	ALLACCIO FOGNARIO URBANO realizzato con tubo in PVC SN 4 FI 160, in opera compreso: il ramo di condotta di collegamento fino al collettore antistante, il sottofondo in cls Rck 15 N/mm <sup>2</sup> dello spessore di cm 10; il rinfilanco per mezzo del medesimo calcestruzzo fino alla generatrice superiore del tubo; l'allaccio e la sigillatura delle giunzioni in corrispondenza della braga e del sifone o pozzetto in uscita; materiali e lavorazioni conformi alla norma UNI-EN 295. Compreso ogni onere, esclusi solamente lo scavo, il rinterro e l'eventuale demolizione e ricostruzione della pavimentazione stradale. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL.. <b>ALLACCIO AN NUOVO LOTTO VIA MONVISO</b>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	145,44	145,44
46 / 35	PREZZO A CORPO PER COLLEGAMENTO NUOVA TUBAZIONE							
	A R I P O R T A R E							167'674,31

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							167'674,31
AN.ALL.002	<p>A RETE AN ESISTENTE, comprendente le seguenti lavorazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- individuazione del pozzetto della rete AN esistente, per mezzo di ispezioni, strumenti meccanici e/o elettronici di rilevazione e quant'altro necessario per la corretta individuazione del pozzetto sul quale eseguire la lavorazione;</li> <li>- 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 rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, senza uso di mine</li> <li>- pulizia della parete laterale del pozzetto e successivo carotaggio di diametro idoneo alla tubazione da installare, da eseguirsi senza arrecare danno alle strutture permanenti;</li> <li>- installazione della tubazione e sigillatura alla parete del pozzetto, da eseguirsi con idonei mezzi e materiali, pezzi speciali, raccordi ecc.;</li> <li>- 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.</li> </ul> <p>Compresi pezzi speciali e quant'altro necessario per dare l'opera finita e perfettamente funzionante.</p> <p>Comprese prove di funzionamento, collaudo. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL..</p> <p><b>ALLACCIO AN NUOVO LOTTO VIA MONVISO</b></p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	232,00	232,00
	<b>Allaccio AB (nuovo lotto via Monviso) (SbCat 8)</b>							
47 / 36 D.0001.0002. 0030	<p>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 rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq</p> <p><b>ALLACCIO AB NUOVO LOTTO VIA MONVISO</b></p>		35,00	0,400	1,200	16,80		
	SOMMANO m3					16,80	17,53	294,50
48 / 37 D.0001.0002. 0040	<p>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</p> <p><b>ALLACCIO AB NUOVO LOTTO VIA MONVISO (Pari al 90% del volume di scavo)</b></p> <p>Vedi voce n° 36 [m3 16.80]</p>				0,900	15,12		
	SOMMANO m3					15,12	3,04	45,96
49 / 38 D.0001.0002. 0044	<p>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</p>							
	A R I P O R T A R E							168'246,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							168'246,77
	<p>conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto  <b>ALLACCIO AB NUOVO LOTTO VIA MONVISO</b> (Pari al 40% del volume di scavo)  Vedi voce n° 36 [m3 16.80]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>				0,900	15,12		
						15,12	4,43	66,98
50 / 39 D.0001.0001. 0022	<p><b>INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA</b>  dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto  <b>ALLACCIO AB NUOVO LOTTO VIA MONVISO</b>  Vedi voce n° 38 [m3 15.12]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m3</p>					15,12		
						15,12	8,38	126,71
51 / 41 D.0003.0015. 0009	<p><b>TUBO FOGNA IN PVC</b> rigido conforme al tipo SN2 SDR51 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; escluso lo scavo, il sottofondo, il rinfianco e ricoprimento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 160  <b>ALLACCIO AB NUOVO LOTTO VIA MONVISO</b></p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		35,00			35,00		
						35,00	12,38	433,30
52 / 42 AB.ALL.002	<p><b>PREZZO A CORPO PER COLLEGAMENTO NUOVA TUBAZIONE A RETE AB ESISTENTE</b>, comprendente le seguenti lavorazioni:  - individuazione della rete AB esistente, per mezzo di ispezioni, strumenti meccanici e/o elettronici di rilevazione e quant'altro necessario per la corretta individuazione della tubazione sulla quale eseguire la lavorazione;  - <b>SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA</b> 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 rocce dure con resistenza allo schiacciamento superiore a 120 kg/cmq, senza uso di mine  pulizia della parete laterale del pozzetto e successivo carotaggio di diametro idoneo alla tubazione da installare, da eseguirsi senza arrecare danno alle strutture permanenti;  - installazione della tubazione e sigillatura alla parete del pozzetto, da eseguirsi con idonei mezzi e materiali, pezzi speciali, raccordi ecc.;  - <b>RINTERRO DI CAVI A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA</b> 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.  La lunghezza della tubazione deve essere tale da consentire il corretto e completo collegamento della dorsale di alimentazione della rete esistente all'allaccio della singola utenza installato a bordo lotto. Compresa prova di funzionamento, collaudo. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte, perfettamente funzionante, conforme alla normativa vigente e alle indicazioni insindacabili impartite dalla DD.LL..  <b>ALLACCIO AB NUOVO LOTTO VIA MONVISO</b></p>					1,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					1,00		168'873,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		168'873,76
	SOMMANO a corpo					1,00	232,00	232,00
	<b>Intervento zona via Gennargentu (Cat 6) Marciapiede via Gennargentu (SbCat 9)</b>							
53 / 8 D.0001.0001. 0010	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI, comunque pavimentati, per uno spessore fino a cm 15, eseguita a tutta sezione con mezzi meccanici, compreso il carico e trasporto a discarica dei materiali di risultato, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata <b>MARCIAPIEDE VIA GENNARGENTU</b> Demolizione marciapiede esistente	2,00	6,75 8,00	1,500 1,500		20,25 12,00		
	SOMMANO m2					32,25	7,95	256,39
54 / 9 D.0001.0002. 0057	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA, ESEGUITO IN CENTRI ABITATI, per posa di tubazioni per reti idriche o fognarie o per fondazioni di opere d'arte fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natu- ra e consistenza, compreso l'onere per eventuali piste di accesso; eseguito con qualsiasi mezzo meccanico; compreso le necessarie sbadacchiature ed armature; escluso l'armatura a cassa chiusa da compensare a parte; compreso lo spianamento del fondo, la verifi- ca delle livellette, il sollevamento del materiale di scavo, il deposito lateralmente allo scavo oppure il carico su automezzo; escluso il rinterro ed il trasporto a deposito o a discarica; valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina <b>MARCIAPIEDE VIA GENNARGENTU</b> Scavo per nuovo marciapiede Scavo per nuovo marciapiede	2,00	6,75 8,00	1,500 1,500	0,300 0,300	6,08 3,60		
	SOMMANO m3					9,68	15,44	149,46
55 / 10 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° 8 [m2 32.25] Vedi voce n° 9 [m3 9.68]				0,400	12,90 9,68		
	SOMMANO m3					22,58	4,43	100,03
56 / 11 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° 10 [m3 22.58]					22,58		
	SOMMANO m3					22,58	8,38	189,22
57 / 12 D.0001.0003. 0003	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nul- lo, incluso l'eventuale inumidimento od essicamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una por- tanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm <sup>2</sup> ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento <b>MARCIAPIEDE VIA GENNARGENTU</b> Marciapiede nuova realizzazione	2,00	6,75 8,00	1,500 1,500	0,300 0,300	6,08 3,60		
	A R I P O R T A R E					9,68		169'800,86

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,68		169'800,86
	Riempimento zona cedimento		11,00	1,500	0,800	13,20		
	SOMMANO m3					22,88	23,45	536,54
58 / 13 D.0001.0003. 0069	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO alettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato Rck 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la fornitura e stesa del calcestruzzo di sottofondo per uno spessore di cm 15-20; la stuccatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per disabili e per la formazione di curve e raccordi <b>MARCIAPIEDE VIA GENNARGENTU</b> Marciapiede nuova realizzazione	2,00	6,75 8,00			13,50 8,00		
	SOMMANO m					21,50	31,04	667,36
59 / 14 D.0004.0001. 0009	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali in fodazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con auto- betoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondità massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Gettato entro apposite casseforme da compensarsi a parte, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed escluse le armature metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTI- CA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1. <b>MARCIAPIEDE VIA GENNARGENTU</b> Marciapiede nuova realizzazione	2,00	6,75 8,00	1,500 1,500	0,100 0,100	2,03 1,20		
	SOMMANO m3					3,23	150,70	486,76
60 / 15 D.0001.0003. 0041	PAVIMENTAZIONE DI SPAZI ESTERNI, VEICOLARI O PEDONALI, con elementi AUTOBLOCCANTI in calcestruzzo vibrato di varie forme e dimensioni di cm 11x22x6 circa, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverone di cemento con elementi colore giallo o verde <b>MARCIAPIEDE VIA GENNARGENTU</b> Marciapiede nuova realizzazione	2,00	6,75 8,00	1,500 1,500		20,25 12,00		
	SOMMANO m2					32,25	34,73	1'120,04
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							172'611,56
	A R I P O R T A R E							172'611,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							172'611,56
	<b><u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u></b>							
61 / 48 SIC.SPCL	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta.					100,00		
	SOMMANO %					100,00	3'435,58	3'435,58
	<b>Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro</b>							3'435,58
	<b>T O T A L E euro</b>							176'047,14
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<b><u>Riepilogo CATEGORIE</u></b>	
000	<nessuna>	3'435,58
001	Opere idrauliche - rete AB	36'655,12
002	Opere idrauliche - rete AN	17'253,16
003	Opere idrauliche - rete idrica	2'736,00
004	Opere stradali	101'725,03
005	Intervento zona via Monviso	10'736,45
006	Intervento zona via Gennargentu	3'505,80
	<b>Totale CATEGORIE euro</b>	<b>176'047,14</b>
	A RIPORTARE	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<b><u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u></b>	
000	<nessuna>	3'435,58
001	Adeguamento rete AN cortili interni zona via M. Bernina	8'253,16
002	Rete AB via Monte Gran Sasso	15'456,83
003	Messa in quota pozzetti esistenti	27'600,00
004	Bitumazione strade	81'670,29
005	Ripristini stradali puntuali	8'048,63
006	Parcheggi via Monviso	8'517,89
007	Allaccio AN (nuovo lotto via Monviso)	1'019,11
008	Allaccio AB (nuovo lotto via Monviso)	1'509,74
009	Marciapiede via Gennargentu	3'505,80
010	Griglie acque bianche via Monte Bianco	2'288,00
011	Collegamenti rete idrica aree a verde	2'736,00
012	Segnaletica	12'006,11
	<b>Totale SUB CATEGORIE euro</b>	<b>176'047,14</b>
	Selargius, 09/09/2016	
	<b>Il Tecnico</b> Ing. Silvestro Boi	
	A RIPORTARE	