



# COMUNE DI SANTA FIORA

Provincia di Grosseto

58037 - Santa Fiora - Piazza Garibaldi n. 25 - tel. 0564/979633 - fax 0564/979612

"Riqualficazione urbanistica del centro storico"

## COMPLETAMENTO 2° STRALCIO

### - VIALE MARCONI-

<b>Allegato 02</b>	Computo metrico e quadro economico	
	Ufficio tecnico	arch. Simonetti Marcello geom. Manni Maurizio
	Responsabile unico del procedimento	geom. Onofri Maurizio
Data: Agosto 2011		PROGETTO PRELIMINARE PROGETTO DEFINITIVO <b>PROGETTO ESECUTIVO</b>

# COMUNE DI SANTA FIORA

Provincia di Grosseto

58037 - Santa Fiora - Piazza Garibaldi n. 25 - tel. 0564/979633 - fax 0564/979612

LAVORI PER LA RIQUALIFICAZIONE DEL CENTRO STORICO - COMPLETAMENTO 2° STRALCIO VIALE MARCONI -					
QUADRO ECONOMICO					
<b>COMPLETAMENTO VIALE MARCONI</b>			€.		<b>73 925,00</b>
<b>ONERI PER LA SICUREZZA</b>			€.		<b>3 445,00</b>
IMPORTO TOTALE A BASE DI GARA			€.		77 370,00
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>					
I.V.A. (10%) sui lavori			€.	7 737,00	
Completamento arredi			€.	<b>7 000,00</b>	
IVA 20%			€.	1 400,00	
Arredi			€.	<b>0,00</b>	
IVA 20%			€.	0,00	
Segnaletica			€.	<b>0,00</b>	
IVA 20%			€.	0,00	
Sistemazione verde			€.	<b>0,00</b>	
IVA 10%			€.	0,00	
Spese tecniche					
Compenso RUP	30%	464,22	€.		
Progettazione	40%	618,96	€.		
Direzione lavori	20%	309,48	€.		
Sicurezza	10%	154,74	€.		
TOTALE				1 547,40	
Imprevisti 5%			€.	3 868,50	
Arrotondamento			€.	1 077,10	
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>			€.	22 630,00	<b>22 630,00</b>
TOTALE PROGETTO			€.		100 000,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>								
	<b>Oneri della sicurezza (Cat 1)</b>								
1 000.000	Oneri della sicurezza Cat 1 - Oneri della sicurezza						1,000		
	SOMMANO...						1,000	3'445,00	3'445,00
	<b>Scavi e demolizioni (Cat 2)</b>								
2 361.01.001.0 01	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata spinta fino alla profondità max di 10 cm eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto a rifiuto o ... ri dei materiali di risulta , fino alla distanza di 20 km; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte Cat 2 - Scavi e demolizioni scarifica edificio 13 scarifica edificio 12 *(lung.=27,00+6,50)		1,000 1,000	20,000 33,500	1,000 1,550		20,000 51,925		
	SOMMANO...	mq					71,925	2,78	199,95
3 304.08.005.0 01	Demolizione di massetto in calcestruzzo escluse solette collaboranti; compreso: calo a terra, movimentazione e accatastamento nell'ambito del cantiere, con qualsiasi mezzo dei mate ... sionali, per ogni cm di spessore; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte; per ogni cm di spessore Cat 2 - Scavi e demolizioni soletta edificio 15 demolizione soletta edificio 14 *(larg.=(2,10+1,60)/2)		1,000 1,000	19,000 37,000	2,100 1,850	10,000 10,000	399,000 684,500		
	SOMMANO...	mq					1'083,500	2,20	2'383,70
4 360.04.001.0 01	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a 1,50 m) fino alla profondità di 1,50 m eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza, compresi i trov ... era' effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte Cat 2 - Scavi e demolizioni scavo per sottofondo edificio 15 *(larg.=(2,00+1,40)/2) scavo per sottofondo edificio 14 *(larg.=(2,00+1,60)/2) scavo per sottofondo edificio 13 *(larg.=(2,70+2,60)/2) scavo per sottofondo edificio 12 *(lung.=27+6,50)		1,000 1,000 1,000 1,000	18,500 37,000 21,000 33,500	1,700 1,800 2,650 1,620	0,300 0,300 0,300 0,300	9,435 19,980 16,695 16,281		
	SOMMANO...	mc					62,391	6,84	426,75
5 205.01.001.0 01	Carico eseguito con mezzi meccanici di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere con trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino a km 7 ; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte Cat 2 - Scavi e demolizioni materiale scarifica materiale scarifica		1,000 1,000	1083,580		73,600 0,100	73,600 108,358		
	SOMMANO...	mc					181,958	6,97	1'268,25
6 NP 11	ONERE SMALTIMENTO MATERIALE DI RISULTA IN DISCARICA. Il titolo comprende l'onere								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								7'723,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								7 723,65
	per il conferimento a discarica del materiale di risulta Cat 2 - Scavi e demolizioni		1,000				62,190		
			1,000				181,950		
	SOMMANO...	mc					244,140	15,00	3'662,10
7 303.02.001.0 02	Scavo a sezione obbligata e ristretta eseguito con mezzi manuali e l'ausilio di miniescavatore fino alla profondità' di m 1,5 per fondazioni, allacciamento tubazioni e cavi, etc.; ... dacchiature, opere di puntellamento ed aggettamento acque; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte Cat 2 - Scavi e demolizioni scavo dorsale edificio 15-12		1,000	35,000	0,300	0,300	3,150		
	SOMMANO...	mc					3,150	68,00	214,20
8 303.02.001.0 02	Scavo a sezione obbligata e ristretta eseguito con mezzi manuali e l'ausilio di miniescavatore fino alla profondità' di m 1,5 per fondazioni, allacciamento tubazioni e cavi, etc.; ... dacchiature, opere di puntellamento ed aggettamento acque; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte Cat 2 - Scavi e demolizioni scavo spostamento griglie edificio 12 scavo spostamento griglie edificio 13 scavo spostamento griglie edificio 14 scavo spostamento griglie edificio 14-15 scavo spostamento griglie edificio 15		1,000	1,800	1,000	1,000	1,800		
			1,000	1,500	1,000	1,000	1,500		
			1,000	1,000	1,000	1,000	1,000		
			1,000	1,000	1,000	1,000	1,000		
			1,000	1,000	1,000	1,000	1,000		
	SOMMANO...	mc					6,300	68,00	428,40
	<b>Pozzetti e impianti a rete (Cat 3)</b>								
9 269.03.001.0 01	Fognatura in tubo di PVC rigido diametro 200 mm, secondo norma UNI-EN 1401-1, con giunto a bicchiere e anello elastomerico, SN8, posta in opera su letto di sabbione e materiale sciolto, spessore minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte Cat 3 - Pozzetti e impianti a rete tratto edificio 15-12 pezzi speciali		1,000	35,000			35,000		
							5,000		
	SOMMANO...	ml					40,000	24,60	984,00
10 269.03.001.0 01	Fognatura in tubo di PVC rigido diametro 200 mm, secondo norma UNI-EN 1401-1, con giunto a bicchiere e anello elastomerico, SN8, posta in opera su letto di sabbione e materiale sciolto, spessore minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte Cat 3 - Pozzetti e impianti a rete tubazione spostamento griglie		5,000	1,500			7,500		
	SOMMANO...	ml					7,500	24,60	184,50
11 271.05.001.0 02	Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo di cemento senza fondo, dimensioni interne 50x50x48h cm, posato su letto di sabbia di spessore minimo 10 cm e con rinfiaccio in calcestruzzo d ... o; escluso scavo, lapide, chiusino o soletta di copertura; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								13'196,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								13'196,85
12	Cat 3 - Pozzetti e impianti a rete spostamento griglie edificio 12,13,14,14-15,15						5,000		
272.01.001.0	SOMMANO...	cadauno					5,000	55,70	278,50
04	Griglia in ghisa grigia a graffite lamellare perlitica, secondo UNI ISO 185, a telaio intero dimensioni: interne 445x445 mm, telaio 550x550 mm (64 kg), classe C, secondo UNI EN 124 ... in calcestruzzo Rck 25 armato, murata a malta cementizia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte						5,000		
	SOMMANO...	cadauno					5,000	173,38	866,90
	<b>Riempimenti e sottofondi (Cat 4)</b>								
13	Massicciata stradale dello spessore di 10-15 cm eseguita con stabilizzato di cava pezzatura 0/40 (con curva granulometrica secondo UNI 10006) steso con motolivellatore, compreso rullatura con rullo compattatore vibrante; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte								
274.01.002.0	SOMMANO...	mc	5,000	1,000	0,500	1,000	2,500		
01	Cat 4 - Riempimenti e sottofondi spostamento griglie						2,500		
	SOMMANO...	mc					2,500	36,30	90,75
	<b>Sottofondi in cls (Cat 5)</b>								
14	Calcestruzzo di cemento Rck 25 semifluido per rinfianchi, sottofondi e/o strutture in elevazione senza sollevamento per opere stradali; compreso: disponibilita' autobetoniera per m ... za di traffico; escluso: casceforme ed eventuali armature; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte								
365.01.001.0	SOMMANO...	mc	5,000	1,000	1,000	0,150	0,750		
05	Cat 5 - Sottofondi in cls getto spostamento griglie						0,750		
	SOMMANO...	mc					0,750	120,00	90,00
	<b>Pozzetti e impianti a rete (Cat 3)</b>								
15	Fognatura in tubo di PVC rigido diametro 125 mm, secondo norma UNI-EN 1401-1, con giunto a bicchiere e anello elastomerico, SN8, posta in opera su letto di sabbione e materiale sciolto, spessore minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte								
NPP01	SOMMANO...	ml	10,000	1,500			15,000		
	Cat 3 - Pozzetti e impianti a rete allacci discendenti						15,000		
	SOMMANO...	ml					15,000	18,00	270,00
16	Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo di cemento senza fondo, dimensioni interne 40x40x38h cm, posato su letto di sabbia di spessore minimo 10 cm e con rinfianco in calcestruzzo d ... o; escluso scavo, lapide, chiusino o soletta di copertura; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte								
271.05.001.0	SOMMANO...								
01	Cat 3 - Pozzetti e impianti a rete								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								14'793,00

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								14 793,00
17 NP 09.0	<p>rifacimento pozzetti esistenti</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p> <p>CHIUSINO 300x300x60 mm C250 a riempimento in ghisa lamellare perlitica per pozzetti d'ispezione, posato su supporto perimetrale in calcestruzzo Rck 25 armato, murato a malta cemen ... l'opera finita a perfetta regola d'arte. dim. 215x215 mm, telaio 300x300x600 mm, carrabile classe C resistenza 250 kN. Cat 3 - Pozzetti e impianti a rete pozzetti esistenti</p>	cadauno					5,000		
							5,000	43,80	219,00
18 NP 07	<p>CAVIDOTTO DN 75 Fornitura e posa in opera di cavidotto composto da tubo protettivo isolante doppia parete del tipo flessibile in PVC autoestinguente , serie pesante, resistente ... , conforme alle norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-2 (CEI 23-55) classificazione 3321, posato nello scavo dn 75 mm Cat 3 - Pozzetti e impianti a rete tratto edificio 12-15 *(lung.=18,50+37,00+21,00+27,00+6,50)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad.					5,000		
							5,000	145,55	727,75
19 271.05.001.0 01	<p>Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo di cemento senza fondo, dimensioni interne 40x40x38h cm, posato su letto di sabbia di spessore minimo 10 cm e con rinfiaccio in calcestruzzo d ... o; escluso scavo, lapide, chiusino o soletta di copertura; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte Cat 3 - Pozzetti e impianti a rete rete cavidotto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	ml	1,000	110,000			110,000		
							110,000	3,60	396,00
20 NP 09.0	<p>CHIUSINO 300x300x60 mm C250 a riempimento in ghisa lamellare perlitica per pozzetti d'ispezione, posato su supporto perimetrale in calcestruzzo Rck 25 armato, murato a malta cemen ... l'opera finita a perfetta regola d'arte. dim. 215x215 mm, telaio 300x300x600 mm, carrabile classe C resistenza 250 kN. Cat 3 - Pozzetti e impianti a rete rete cavidotto</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cadauno					6,000		
							6,000	43,80	262,80
21 274.01.002.0 01	<p><b>Riempimenti e sottofondi (Cat 4)</b></p> <p>Massicciata stradale dello spessore di 10-15 cm eseguita con stabilizzato di cava pezzatura 0/40 (con curva granulometrica secondo UNI 10006) steso con motolivellatore, compreso rullatura con rullo compattatore vibrante; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte Cat 4 - Riempimenti e sottofondi sottofondo edificio 15 *(larg.=(2,00+1,40)/2) sottofondo edificio 14 *(larg.=(2,00+1,60)/2) sottofondo edificio 13 *(larg.=(2,70+2,60)/2) sottofondo edificio 12 *(lung.=27,00+6,41)</p>	cad.					6,000		
							6,000	145,55	873,30
	<b>A R I P O R T A R E</b>						30,573		17 271,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						30,573		17'271,85
	<b>SOMMANO...</b>	mc					30,573	36,30	1'109,80
	<b>Sottofondi in cls (Cat 5)</b>								
22 365.01.001.0 05	Calcestruzzo di cemento Rck 25 semifluido per rinfianchi, sottofondi e/o strutture in elevazione senza sollevamento per opere stradali; compreso: disponibilita' autobetoniera per m ... za di traffico; escluso: casseforme ed eventuali armature; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte Cat 5 - Sottofondi in cls sottofondo edificio 15 *(larg.=(2,00+1,40)/2) sottofondo edificio 14 *(larg.=(2,00+1,60)/2) sottofondo edificio 13 *(larg.=(2,70+2,60)/2) sottofondo edificio 12 *(lung.=27,00+6,50)		1,000 1,000 1,000 1,000	18,500 37,000 21,000 33,500	1,700 1,800 2,650 1,500	0,100 0,100 0,100 0,100	3,145 6,660 5,565 5,025		
	<b>SOMMANO...</b>	mc					20,395	120,00	2'447,40
23 207.04.003.0 01	Rete elettrosaldada in acciaio Fe B 44 K ad aderenza migliorata, diametro da 5 mm a 6 mm, posta in opera compreso sovrarimmissione di una maglia, tagli, legature in filo di ferro, sfridi e sollevamenti; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte Cat 5 - Sottofondi in cls sottofondo edificio 15 *(larg.=(2,00+1,40)/2) sottofondo edificio 14 *(larg.=(2,00+1,60)/2) sottofondo edificio 13 *(larg.=(2,70+2,60)/2) sottofondo edificio 12 *(lung.=27,00+6,44)		1,000 1,000 1,000 1,000	18,500 37,000 21,000 33,440	1,700 1,800 2,650 1,500	2,220 2,220 2,220 2,220	69,819 147,852 123,543 111,355		
	<b>SOMMANO...</b>	kg					452,569	1,40	633,60
	<b>Cordoli (Cat 6)</b>								
24 037.03.005.0 11	Cordonato in pietra trachitica locale altezza 15 cm, larghezza 20 cm; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento Cat 6 - Cordoli edificio 15 *(lung.=18,00+5,00) edificio 14 *(lung.=40,00+5,00) edificio 13 *(lung.=21,00+3,00) edificio 12 *(lung.=2,50+27,00+6,40+1,50) accessi ferramenta *(lung.=3,60+3,58)		1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	23,000 45,000 24,000 37,400 7,180			23,000 45,000 24,000 37,400 7,180		
	<b>SOMMANO...</b>	ml					136,580	45,00	6'146,10
25 275.06.001.0 01	Posa in opera di cordonato in pietra (esclusa la fornitura) rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R 32,5, compresa fondazione in cls Rck 15 (fino 0,06 mc/m) e la stuc ... ei giunti con malta cementizia a 450 kg di cemento R 32,5; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte Cat 6 - Cordoli		1,000	136,500			136,500		
	<b>SOMMANO...</b>	ml					136,500	23,10	3'153,15
26 365.01.001.0 05	Calcestruzzo di cemento Rck 25 semifluido per rinfianchi, sottofondi e/o strutture in elevazione senza sollevamento per opere stradali; compreso: disponibilita' autobetoniera per m ... za di traffico; escluso: casseforme ed eventuali armature; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								30'761,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								30 761,90
	Cat 6 - Cordoli ripristino a lato del cordolo edificio 15 *(lung.=18,00+5,00)		1,000	23,000	0,200	0,100	0,460		
	ripristino a lato del cordolo edificio 14 *(lung.=40,00+5,00)		1,000	45,000	0,200	0,100	0,900		
	ripristino a lato del cordolo edificio 13 *(lung.=21,00+3,00)		1,000	24,000	0,200	0,100	0,480		
	ripristino al lato del cordolo edificio 12 *(lung.=2,50+27,00+6,50+1,50)		1,000	37,500	0,200	0,100	0,750		
	SOMMANO...	mc					2,590	120,00	310,80
	<b>Pavimentazioni (Cat 7)</b>								
27 275.03.006.0 01	Pavimentazione sfero granito in tavelloni di cemento di cm. 40x40x3,5 o 40x20x3,5 (con inserti di porfido come da disegno) composto esclusivamente da inerti di granito e porfidi nat ... ndo di malta, compreso accurato lavaggio a posa ultimata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte: Cat 7 - Pavimentazioni passo edificio 15 edificio 15 passo edificio 14 edificio 14 edificio 13 edificio 12 *(lung.=27,00+6,4)		1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000			8,500 21,000 10,000 50,000 45,000 50,100	8,500 21,000 10,000 50,000 45,000 50,100		
	SOMMANO...	mq					184,600	55,00	10 153,00
28 NP 08	STUCCATURA PAVIMENTAZIONE in sfero granito. Il titolo comprende la stuccatura delle fughe con boiaccia di sabbia fine e cemento, la stilatura dei giunti, la pulizia finale e quanto altro necessario a dare l'opera finale a regola d'arte. Cat 7 - Pavimentazioni						184,750		
	SOMMANO...	mq					184,750	12,00	2 217,00
	<b>Scavi e demolizioni (Cat 2)</b>								
29 620.01.005.0 06	Taglio di pianta arborea isolata o singola con diametro del tronco superiore a 40,01 cm (misurato ad 1 m da terra) compresa la rimozione di tronchi; il lavoro eseguito con qualsiasi ... altimento; il lavoro eseguito a regola d'arte e' valutato considerando nel prezzo il valore residuo del legname lavorato Cat 2 - Scavi e demolizioni						1,000		
	SOMMANO...	cadauno					1,000	156,00	156,00
30 303.02.001.0 02	Scavo a sezione obbligata e ristretta eseguito con mezzi manuali e l'ausilio di miniscavatore fino alla profondita' di m 1,5 per fondazioni, allacciamento tubazioni e cavi, etc.; ... dacchiature, opere di puntellamento ed aggotamento acque; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte Cat 2 - Scavi e demolizioni scavo radici pianta		1,000	1,500	1,500	1,500	3,375		
	SOMMANO...	mc					3,375	68,00	229,50
	<b>A R I P O R T A R E</b>								43 828,20



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								43'828,20
31 304.08.005.0 01	Demolizione di massetto in calcestruzzo escluse solette collaboranti; compreso: calo a terra, movimentazione e accatastamento nell'ambito del cantiere, con qualsiasi mezzo dei materiali, per ogni cm di spessore; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte; per ogni cm di spessore Cat 2 - Scavi e demolizioni solette edificio 19 *(larg.=(1,20+2,40)/2) solette edificio 19 *(larg.=(1,20+3,40)/2) solette edificio 18 *(larg.=(2,20+4,05)/2) solette edificio 17 *(larg.=(2,90+3,50)/2)		1,000 1,000 1,000 1,000	9,000 13,000 12,000 7,530	1,800 2,300 3,125 3,200	8,000 8,000 8,000 8,000	129,600 239,200 300,000 192,768		
	SOMMANO...	mq					861,568	2,20	1'895,45
32 361.01.001.0 01	Scarificazione superficiale di pavimentazione stradale bitumata spinta fino alla profondità max di 10 cm eseguita con mezzi meccanici e manuali, compreso il trasporto a rifiuto o ... ri dei materiali di risulta, fino alla distanza di 20 km; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte Cat 2 - Scavi e demolizioni edificio 18a *(larg.=(5,20+4,10)/2) edificio 18b *(larg.=(2,00+3,10)/2) edificio 17 *(larg.=(3,10+3,70)/2) edificio 16 *(larg.=(3,50+5,20)/2)		1,000 1,000 1,000 1,000	7,200 11,000 7,500 12,260	4,650 2,550 3,400 4,350		33,480 28,050 25,500 53,331		
	SOMMANO...	mq					140,361	2,78	390,20
33 360.04.001.0 01	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a 1,50 m) fino alla profondità di 1,50 m eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza, compresi i trovati, l'opera è effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte Cat 2 - Scavi e demolizioni edificio 19 *(larg.=(1,2+2,40)/2) edificio 19 *(larg.=(2,40+3,60)/2) edificio 18-18a *(larg.=(2,40+5,30)/2) edificio 18b *(larg.=(2,00+3,10)/2) edificio 17 *(larg.=(3,10+3,70)/2) edificio 16 *(larg.=(3,50+5,20)/2)		1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000	9,000 13,000 19,000 11,000 7,500 11,830	1,800 3,000 3,850 2,550 3,400 4,350	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	4,860 11,700 21,945 8,415 7,650 15,438		
	SOMMANO...	mc					70,008	6,84	478,85
34 205.01.001.0 01	Carico eseguito con mezzi meccanici di materiali terrosi, sciolti o simili di qualsiasi natura e provenienza giacenti in cantiere con trasporto e scarico alle pubbliche discariche fino a km 7 ; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte Cat 2 - Scavi e demolizioni scarifica demolizione massetto scavo		1,000 1,000 1,000			13,920 10,750 70,000	13,920 10,750 70,000		
	SOMMANO...	mc					94,670	6,97	659,85
35 NP 11	ONERE SMALTIMENTO MATERIALE DI RISULTA IN DISCARICA. Il titolo comprende l'onere per il conferimento a discarica del materiale di risulta Cat 2 - Scavi e demolizioni		1,000 1,000	140,500		96,000 0,100	96,000 14,050		
	SOMMANO...	mc					110,050	15,00	1'650,75
	<b>A R I P O R T A R E</b>								48'903,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								48'903,30
36 303.02.001.0 02	Scavo a sezione obbligata e ristretta eseguito con mezzi manuali e l'ausilio di miniscavatore fino alla profondità di m 1,5 per fondazioni, allacciamento tubazioni e cavi, etc.; ... dacchiature, opere di puntellamento ed aggotamento acque; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte Cat 2 - Scavi e demolizioni scavo spostamento pozzetti edificio 17 scavo spostamento pozzetti edificio 18 scavo spostamento pozzetti edificio 18-19		1,000 1,000 1,000	1,500 1,500 1,500	1,000 1,000 1,000	1,000 1,000 1,000	1,500 1,500 1,500		
	SOMMANO...	mc					4,500	68,00	306,00
	<b>Pozzetti e impianti a rete (Cat 3)</b>								
37 269.03.001.0 01	Fognatura in tubo di PVC rigido diametro 200 mm, secondo norma UNI-EN 1401-1, con giunto a bicchiere e anello elastomerico, SN8, posta in opera su letto di sabbione e materiale sciolto, spessore minimo 20 cm, escluso scavo e rinterro; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte Cat 3 - Pozzetti e impianti a rete spostamento griglie		3,000	2,000			6,000		
	SOMMANO...	ml					6,000	24,60	147,60
38 271.05.001.0 02	Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo di cemento senza fondo, dimensioni interne 50x50x48h cm, posato su letto di sabbia di spessore minimo 10 cm e con rinfianco in calcestruzzo d ... o; escluso scavo, lapide, chiusino o soletta di copertura; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte Cat 3 - Pozzetti e impianti a rete pozzini griglie						3,000		
	SOMMANO...	cadauno					3,000	55,70	167,10
39 272.01.001.0 04	Griglia in ghisa grigia a graffite lamellare perlitica, secondo UNI ISO 185, a telaio intero dimensioni: interne 445x445 mm, telaio 550x550 mm (64 kg), classe C, secondo UNI EN 124 ... in calcestruzzo Rck 25 armato, murata a malta cementizia; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte Cat 3 - Pozzetti e impianti a rete spostamento griglie						5,000		
	SOMMANO...	cadauno					5,000	173,38	866,90
40 365.01.001.0 01	Calcestruzzo di cemento Rck 15 semifluido per magroni, rinfianchi e/o sottofondi, senza sollevamento per opere stradali; compreso: disponibilita' autobetoniera per minimo 5 minuti/ ... za di traffico; escluso: casseforme ed eventuali armature; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte Cat 3 - Pozzetti e impianti a rete rinfianco spostamento griglie platea pozzetto		3,000 3,000	1,050 1,000	0,400 1,000	0,400 0,200	0,504 0,600		
	SOMMANO...	mc					1,104	113,00	124,75
41 NP 07	CAVIDOTTO DN 75 Fornitura e posa in opera di cavidotto composto da tubo protettivo isolante doppia parete del tipo flessibile in PVC autoestinguente ,								
	<b>A R I P O R T A R E</b>								50'515,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>								50'515,65
	serie pesante, resistente ... , conforme alle norme CEI EN 50086-1 e CEI EN 50086-2-2 (CEI 23-55) classificazione 3321, posato nello scavo dn 75 mm Cat 3 - Pozzetti e impianti a rete		1,000	70,000			70,000		
	SOMMANO...	ml					70,000	3,60	252,00
42 271.05.001.0 01	Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo di cemento senza fondo, dimensioni interne 40x40x38h cm, posato su letto di sabbia di spessore minimo 10 cm e con rinfiaccio in calcestruzzo d ... o; escluso scavo, lapide, chiusino o soletta di copertura; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte Cat 3 - Pozzetti e impianti a rete pozzetti impianto elettrico						3,000		
	SOMMANO...	cadauno					3,000	43,80	131,40
43 NP 09.0	CHIUSINO 300x300x60 mm C250 a riempimento in ghisa lamellare perlitica per pozzetti d'ispezione, posato su supporto perimetrale in calcestruzzo Rck 25 armato, murato a malta cemen ... l'opera finita a perfetta regola d'arte. dim. 215x215 mm, telaio 300x300x600 mm, carrabile classe C resistenza 250 kN. Cat 3 - Pozzetti e impianti a rete						3,000		
	SOMMANO...	cad.					3,000	145,55	436,65
44 271.05.001.0 02	Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo di cemento senza fondo, dimensioni interne 50x50x48h cm, posato su letto di sabbia di spessore minimo 10 cm e con rinfiaccio in calcestruzzo d ... o; escluso scavo, lapide, chiusino o soletta di copertura; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte Cat 3 - Pozzetti e impianti a rete pozzetti esistenti						5,000		
	SOMMANO...	cadauno					5,000	55,70	278,50
45 NP 09.1	CHIUSINO 400x400x60 mm C250 a riempimento in ghisa lamellare perlitica per pozzetti d'ispezione, posato su supporto perimetrale in calcestruzzo Rck 25 armato, murato a malta cemen ... l'opera finita a perfetta regola d'arte. dim. 315x315 mm, telaio 400x400x40 mm, carrabile classe C resistenza 250 kN. Cat 3 - Pozzetti e impianti a rete pozzetti esistenti						5,000		
	SOMMANO...	cad.					5,000	153,65	768,25
	<b>Riempimenti e sottofondi (Cat 4)</b>								
46 274.01.002.0 01	Massiccata stradale dello spessore di 10-15 cm eseguita con stabilizzato di cava pezzatura 0/40 (con curva granulometrica secondo UNI 10006) steso con motolivellatore, compreso rullatura con rullo compattatore vibrante; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte Cat 4 - Riempimenti e sottofondi edificio 19 *(larg.=(1,2+2,40)/2)		1,000	9,000	1,800	0,150	2,430		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						2,430		52'382,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>						2,430		52'382,45
	edificio 19 *(larg.=(1,20+3,40)/2)		1,000	13,000	2,300	0,150	4,485		
	edificio 18 *(larg.=(2,20+5,10)/2)		1,000	18,000	3,650	0,150	9,855		
	edificio 18a *(larg.=(6,20+6,50)/2)		1,000	11,000	6,350	0,150	10,478		
	edificio 17 *(larg.=(3,10+3,70)/2)		1,000	7,500	3,400	0,150	3,825		
	edificio 16 *(larg.=(3,50+5,20)/2)		1,000	11,030	4,350	0,150	7,197		
	SOMMANO...	mc					38,270	36,30	1'389,20
	<b>Sottofondi in cls (Cat 5)</b>								
47 365.01.001.0 05	Calcestruzzo di cemento Rck 25 semifluido per rinfianchi, sottofondi e/o strutture in elevazione senza sollevamento per opere stradali; compreso: disponibilita' autobetoniera per m ... za di traffico; escluso: casceforme ed eventuali armature; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte Cat 5 - Sottofondi in cls								
	edificio 19 *(larg.=(1,2+2,40)/2)		1,000	9,000	1,800	0,100	1,620		
	edificio 19 *(larg.=(1,20+3,40)/2)		1,000	13,000	2,300	0,100	2,990		
	edificio 18 *(larg.=(2,20+5,10)/2)		1,000	18,000	3,650	0,100	6,570		
	edificio 18a *(larg.=(6,20+6,50)/2)		1,000	11,000	6,350	0,100	6,985		
	edificio 17 *(larg.=(3,10+3,70)/2)		1,000	7,500	3,400	0,100	2,550		
	edificio 16 *(larg.=(3,50+5,20)/2)		1,000	11,000	4,350	0,100	4,785		
	SOMMANO...	mc					25,500	120,00	3'060,00
48 207.04.003.0 01	Rete elettrosaldata in acciaio Fe B 44 K ad aderenza migliorata, diametro da 5 mm a 6 mm, posta in opera compreso sovrarmistione di una maglia, tagli, legature in filo di ferro, sfridi e sollevamenti; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte Cat 5 - Sottofondi in cls								
	edificio 19 *(larg.=(1,2+2,40)/2)		1,000	9,000	1,800	2,220	35,964		
	edificio 19 *(larg.=(1,20+3,40)/2)		1,000	13,000	2,300	2,220	66,378		
	edificio 18 *(larg.=(2,20+5,10)/2)		1,000	18,000	3,650	2,220	145,854		
	edificio 18a *(larg.=(6,20+6,50)/2)		1,000	11,000	6,350	2,220	155,067		
	edificio 17 *(larg.=(3,10+3,70)/2)		1,000	7,500	3,400	2,220	56,610		
	edificio 16 *(larg.=(3,50+5,20)/2)		1,000	11,030	4,350	2,220	106,517		
	SOMMANO...	kg					566,390	1,40	792,95
	<b>Cordoli (Cat 6)</b>								
49 037.03.005.0 11	Cordonato in pietra trachitica locale altezza 15 cm, larghezza 20 cm; fornito nell'ambito del cantiere compresi trasporto, scarico e accantonamento Cat 6 - Cordoli								
	tratto edificio 19-16 *(lung.=70,000+1,55)		1,000	71,550			71,550		
	SOMMANO...	ml					71,550	45,00	3'219,75
50 275.06.001.0 01	Posa in opera di cordonato in pietra (esclusa la fornitura) rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R 32,5, compresa fondazione in cls Rck 15 (fino 0,06 mc/m) e la stuc ... ei giunti con malta cementizia a 450 kg di cemento R 32,5; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte Cat 6 - Cordoli								
							71,500		
	SOMMANO...	ml					71,500	23,10	1'651,65
	<b>A R I P O R T A R E</b>								62'496,00





