

# COMUNE DI SALERNO

## COMPARTO EDIFICATORIO **CR\_28**

### PROGETTO ESECUTIVO\_LOTTO 3

OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA E SECONDARIA



protocollo:

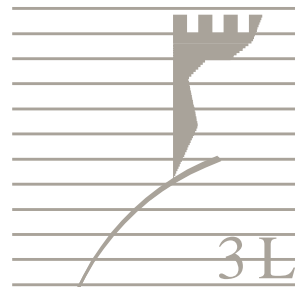
titolo elaborato:

Computo metrico estimativo: opere di urbanizzazione secondaria

**Consorzio Il Girasole:**

il Presidente: ing. Francesco Tortora;

Studio di Ingegneria Architettura Urbanistica



elaborato n°:

**U.L3.C.M.**

data:

Agosto 2019

scala:

progettisti

ing. Sergio Landi  
ing. Francesco Tortora

consulente

ing. Carmine PapaBaldo

# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Opere di urbanizzazione secondaria comparto edificatorio CR\_28 - lotto 3

**COMMITTENTE:** consorzio il Girasole - Salerno

Salerno, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A CORPO</b>							
	<b>LOTTO 3 (SpCat 3)</b>							
	<b>OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIA (Cat 2)</b>							
	<b>SCAVI E MOVIMENTI TERRA (SbCat 1)</b>							
1 / 1 E.01.000.010 .a	Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.4, compresa l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, ... elimitazioni e simili in legno con la sola esclusione di manufatti in muratura o conglomerato Scavo di pulizia o scotico rif. tav. U.L3.PA.1-2-3		1945,30			1'945,30		
	SOMMANO mq					1'945,30	0,86	1'672,96
2 / 2 U.05.020.010 .b	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescr ... d'arte Con materiali provenienti dagli scavi, con distanza massima pari a 5000 m, appartenenti ai gruppi A2-6, A2-7, A4 sezione 1-2 *(larg.=81,77+78,01) sezione 2-3 *(larg.=78,01+71,52)	0,50 0,50	38,30 29,30	159,780 149,530		3'059,79 2'190,61		
	SOMMANO mc					5'250,40	6,61	34'705,14
	<b>OPERE IN C.A. (SbCat 2)</b>							
3 / 3 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 sottfondo anfiteatro *(lung.=70,30+48,90) muri perimetrali asse F lato torri Alessia/Manuel via delle Tofane verde pubblico	0,50	119,20	6,900	0,100	41,12		
	SOMMANO mc					68,52	106,15	7'273,40
4 / 4 E.03.010.020 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... e i ferri di armatura. Per strutture di fondazione e interrato Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1-XC2 anfiteatro *(lung.=70,30+48,90) muri asse H muri lato torri Alessia/manuel via delle Tofane cordolo verde pubblico	0,50	119,20 28,90 67,40 67,40 28,40	6,900 1,000 1,000 1,000 0,600	0,400 0,300 0,300 0,300 0,200	164,50 8,67 20,22 20,22 3,41		
	SOMMANO mc					217,02	125,08	27'144,86
5 / 5 E.03.010.030 .a	Calcestruzzo durabile a prestazione garantita, con classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm, in conformità alle norme tecniche vigenti. Fornito e m ... asseforme e i ferri di armatura. Per strutture in elevazione Classe di resistenza C25/30 Classe di esposizione XC1 - XC2 anfiteatro I gradone *(lung.=51,8+49,10) II gradone *(lung.=48,40+51,25) III gradone *(lung.=41,85+44,55)	0,50 0,50 0,50	100,90 99,65 86,40	1,200 1,200 1,200	0,200 0,200 0,200	12,11 11,96 10,37		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					34,44		70'796,36



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					877,15		128'644,71
	<b>SOMMANO mq</b>					877,15	30,17	26'463,62
	<b>RECINZIONI (SbCat 15)</b>							
9 / 9 E.19.030.030 .a	Recinzione costituita da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio, completi della ferramenta occorrente per il fissaggio, compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti ... rie, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Recinzione con pannello grigliato							
	muri asse H	25,00	28,50		1,200	855,00		
	muri lato torri Alessia/manuel	25,00	67,40		1,200	2'022,00		
	via delle Tofane	25,00	64,40		1,200	1'932,00		
	verde pubblico	25,00	27,00		1,200	810,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					5'619,00	5,09	28'600,71
10 / 10 E.19.030.040 .a	Cancello costituito da pannello grigliato elettrosaldato in acciaio, completo della ferramenta occorrente per il fissaggio, compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti i ... e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Cancello pedonale ad una o più ante in pannelli grigliati (par.ug.=3*30)	90,00	2,00		2,000	360,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					360,00	6,02	2'167,20
11 / 11 E.19.040.030 .b	Zincatura a caldo per immersione di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche che contengono zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C, previo decappag ... lavaggio, ecc., e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Per strutture leggere Vedi voce n° 9 [kg 5 619.00] Vedi voce n° 10 [kg 360.00]					5'619,00 360,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					5'979,00	1,08	6'457,32
	<b>PAVIMENTAZIONI (SbCat 16)</b>							
12 / 12 E.03.010.010 .a	Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Fornito e messo in o ... o necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Sono escluse le casseforme. Classe di resistenza C12/15 massetto di sottofondo viale e anfiteatro area giochi		383,20 180,43		0,100 0,100	38,32 18,04		
	<b>SOMMANO mc</b>					56,36	106,15	5'982,61
13 / 13 E.03.040.010 .b	Acciaio per cemento armato B450C, conforme alle norme tecniche vigenti, tagliato a misura, sagomato e posto in opera, compresi gli sfridi, le legature, gli oneri per i previsti controlli e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Acciaio in rete elettrosaldato armatura massetto rete elettrosaldato 15x15 diametro 6 mm		383,20 180,43		3,030 3,030	1'161,10 546,70		
	maggiorazione 15% per sovrapposizioni *(lung.=383,20+180,43)	0,15	563,63		3,030	256,17		
	<b>SOMMANO kg</b>					1'963,97	1,54	3'024,51
14 / 14	Cordoni per marciapiedi in conglomerato cementizio vibrocompresso,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							201'340,68

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>							201'340,68
U.05.030.020 .c	posti in opera, escluso lo scavo di fondazione, compresi il getto di fondazione in conglomerato di cemento, ed og ... dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio Cordone prefabbricato 10÷12x25x100 cm vialetto delimitazione area giochi		161,80 39,90			161,80 39,90		
	<b>SOMMANO m</b>					201,70	22,33	4'503,96
15 / 15 E.22.010.055 .a	"Pavimento formato da frammenti di lastre di porfido o granito o pietra lavica poste in opera su letto di malta cementizia o con idoneo collante su masso predisposto, con giunti connessi o fugati, compresa cernita del materiale e pulitura finale." A opera incerta spessore cm 2,50÷5,00 viale e anfiteatro		383,62			383,62		
	<b>SOMMANO mq</b>					383,62	34,83	13'361,48
16 / 16 F.03.068.01	Fornitura e posa in opera di pavimentazione antitrauma in gomma riciclata derivante da pneumatici fuori uso, granulometria selezionata, agglomerata con resine poliuretaniche e con ... za di caduta max cm 125. mattonella rettangolare cm 100 x 50 - spess. cm 4; Tariffa prezzi regione Basilicata anno 2018. area giochi		180,43			180,43		
	<b>SOMMANO mq</b>					180,43	106,50	19'215,80
	<b>OPERE A VERDE ED ARREDO URBANO (SbCat 6)</b>							
17 / 17 U.07.010.030 .a	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, consistente in lavorazione meccanica alla profondità di 40 cm, erpicatura ed affinamento meccanico Superfici inferiori a 5.000 mq superficie totale a dedurre sup. pavimentata Vedi voce n° 15 [mq 383.62] Vedi voce n° 16 [mq 180.43] sup occupata I gradone anfiteatro *(par.ug.=-1*0,5)*(lung.=70,30+48,90)		1945,30			1'945,30		
		-1,00				-383,62		
		-1,00				-180,43		
		-0,50	119,20	6,000		-357,60		
	<b>Sommano positivi mq</b>					1'945,30		
	<b>Sommano negativi mq</b>					-921,65		
	<b>SOMMANO mq</b>					1'023,65	0,28	286,62
18 / 18 U.07.010.032 .b	Tappeto erboso in zolla, per inerbimento a pronto effetto, compresi i lavori preparatori, esclusa irrigazione Superfici da 500 a 2.000 mq Vedi voce n° 17 [mq 1 023.65]					1'023,65		
	<b>SOMMANO mq</b>					1'023,65	6,85	7'012,00
19 / 19 NP.12	Impianto di irrigazione completo di irrigatori a scomparsa, valvole di intercettazione, elettrovalvole per il comando delle zone in pozzetto in pvc, cavidotto e linee di alimentazione ... zione in polietilene di idonea sezione, scavi, rinterri e quanto necessario per il funzionamento a perfetta regola d'arte. Vedi voce n° 18 [mq 1 023.65]					1'023,65		
	<b>SOMMANO mq</b>					1'023,65	17,51	17'924,11
20 / 20 U.06.010.062 .a	Panchina con schienale senza braccioli, struttura in acciaio zincato sezione quadra e listoni di pino trattati, sezione 4,5x11 cm, ingombro totale 189x60 cm, altezza 78 cm, compres ... stero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso Panchina							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							263'644,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							263'644,65
	con schienale senza braccioli					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	226,46	2'943,98
21 / 21 U.06.050.030 .a	Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia, rubinetto in ottone a pulsante e tubi zincati per l'allacciamento del rubinetto, altezza 1250 mm, larg ... magistero per la fornitura e posa in opera Fontanella in fusione di ghisa verniciata, vasca di raccolta acqua e griglia					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	577,02	577,02
22 / 22 U.06.020.010 .b	Cestino portarifiuti tondo in lamiera zincata punzonata e calandrata, capacità 32 l, con estremità superiore ribordata e fondello provvisto di fori per l'aerazione ed eventuale sca ... sura, compresi ogni onere e magistero per il fissaggio a palo, già montato, o a parete, in lamiera zincata Con coperchio					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	74,70	373,50
23 / 23 U.06.090.010 .b	Altalena in legno di pino trattato composta da travi laterali di sostegno e trave superiore di sezione tonda diametro 140 mm, e seggiolini con catene in acciaio zincato a caldo a m ... co e di rispetto Con due seggiolini a tavoletta in acciaio rivestiti in gomma antiurto delle dimensioni di 235x450x30 mm					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	750,84	1'501,68
24 / 24 U.06.080.010 .b	Scivolo con struttura e scala in acciaio zincato e verniciato, protezione anticaduta al piano di calpestio in tubolare d'acciaio zincato, pista in vetroresina, fornito e posto in o ... azione speciale per l'area di gioco e di rispetto Altezza 1500 mm, lunghezza 3850 mm, dimensioni d'ingombro 4200x1000 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	953,74	953,74
25 / 25 U.06.092.010 .a	Giostra rotonda composta da piattaforma antisdrucchiolo rinforzata da un telaio portante in acciaio zincato, rotante su un basamento centrale tubolare in acciaio verniciato mediante ... olo Con sei sedute singole in laminato colorato con struttura di sostegno e protezione in tubolare di acciaio verniciato					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'015,99	1'015,99
26 / 26 NP.13	Fornitura di Pinus pinea circonferenza cm 14-16.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	146,00	1'460,00
27 / 27 NP.14	Fornitura di Carrubo con circonferenza 14-16 cm					15,00		
	SOMMANO Cal					15,00	113,00	1'695,00
28 / 28 NP.15	Fornitura di SALICE con circonferenza 14-16 cm.					6,00		
	A R I P O R T A R E					6,00		274'165,56

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>					6,00		274'165,56
	<b>SOMMANO</b> cadauno					6,00	126,00	756,00
29 / 29 U.07.010.019 .b	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente in area verde, posti a piè d'opera dall'impresa, compreso il reinterro, la formazione della conca di compluvio (formella), la ... irrigazione, esclusi gli oneri di manutenzione e garanzia e la fornitura delle piante Per piante di circ. da 12 a 16 cm Vedi voce n° 26 [cadauno 10.00] Vedi voce n° 27 [Cal 15.00] Vedi voce n° 28 [cadauno 6.00]					10,00 15,00 6,00		
	<b>SOMMANO</b> cad					31,00	81,10	2'514,10
	<b>RETE ILLUMINAZIONE (SbCat 14)</b>							
30 / 30 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc)		99,00	0,400	0,500	19,80		
	<b>SOMMANO</b> mc					19,80	4,66	92,27
31 / 31 L.02.040.060 .f	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compresi giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio Diametro 110 mm		99,00			99,00		
	<b>SOMMANO</b> m					99,00	6,83	676,17
32 / 32 L.05.010.010 .d	Corda in rame nudo, fornita e posta in opera, completa di morsetti e capicorda, posata su passerella, tubazione protettiva o cunicolo Sezione nominale 35 mm² linea collegamenti palo	7,00	99,00 1,50			99,00 10,50		
	<b>SOMMANO</b> m					109,50	5,43	594,59
33 / 33 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfiando e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm					7,00		
	<b>SOMMANO</b> cad					7,00	47,11	329,77
34 / 34 U.04.020.030 .d	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x25 cm					7,00		
	<b>SOMMANO</b> cad					7,00	19,68	137,76
35 / 35 U.04.020.077 .a	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle norme tecniche vigenti, forniti e posti ... ro onere e magistero per							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							279'266,22



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							279'266,22
	dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale	7,00	20,00			140,00		
	SOMMANO kg					140,00	3,98	557,20
36 / 36 U.04.010.010 .a	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina							
	a dedurre tubazione	-3,14	99,00	0,400	0,300	11,88		
			99,00	0,050	0,050	-0,78		
	Sommano positivi mc					11,88		
	Sommano negativi mc					-0,78		
	SOMMANO mc					11,10	35,90	398,49
37 / 37 NP.03	Nastro segnalatore in polietilene fornito in opera in scavo aperto per segnalazione sottoservizi.		99,00			99,00		
	SOMMANO m					99,00	0,68	67,32
38 / 38 E.01.040.010 .a	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi		99,00	0,400	0,200	7,92		
	SOMMANO mc					7,92	3,19	25,26
39 / 39 E.01.050.020 .a	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, ... izione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni Vedi voce n° 30 [mc 19.80] a dedurre Vedi voce n° 38 [mc 7.92]	-1,00				19,80		
						-7,92		
	Sommano positivi mc					19,80		
	Sommano negativi mc					-7,92		
	SOMMANO mc					11,88	6,76	80,31
40 / 40 L.02.010.015 .c	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante incendio, non propagante fiamma, contenuta emissione di gas corrosivi, con guaina di mescol ... e, la marca, la provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e il marchio IMQ. Quadripolare Sezione 4x4 mm² linea *(lung.=99,0+22,40+5,0) collegamento palo	7,00	126,40	1,50		126,40		
						10,50		
	SOMMANO m					136,90	4,11	562,66
41 / 41 NP.06	Muffola di giunzione per cavi di sezione fino a 4x16 mmq					7,00		
	SOMMANO cadauna					7,00	97,00	679,00
	A R I P O R T A R E							281'636,46

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>							281'636,46
42 / 42 NP.09	Apparecchio di illuminazione Led tipo Garda 35 w.  SOMMANO cadauno					7,00 7,00	440,00	3'080,00
43 / 43 U.08.030.040 .c	Palo conico da lamiera a sezione circolare zincato diritto avente le misure come appresso designate: diametro di base "d2"; diametro finale di palo "d1"; lunghezza palo "l"; altezz ... ompreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte d2=110; d1= 60; l= 5000; h=4500; kg=30 S=3  SOMMANO cad					7,00 7,00	219,93	1'539,51
44 / 44 L.05.020.010 .a	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 1,5 m Vedi voce n° 43 [cad 7.00]  SOMMANO cad					7,00 7,00	82,07	574,49
	<b>RETE FOGNARIA ACQUE BIANCHE (SbCat 7)</b>							
45 / 45 E.01.015.010 .a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, anche in presenza di battente d'acqua fino a 20 cm sul fondo, compresi i trovanti di volume fino a 0,30 mc, la rimozione di ... ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. In rocce sciolte (con trovanti fino a 0,3 mc) (lung.=47,50+16,0+16,80)  SOMMANO mc		80,30	0,500	0,500	20,08 20,08	4,66	93,57
46 / 46 U.02.040.018 .a	Tubazione corrugata a doppia parete in PE per condotte di scarico interrate non in pressione a norma EN 13476-3 (tipo B), con parete interna liscia di colore chiaro per facilitare l ... solo la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo. Rigidità anulare SN 8 (>= 8 kN/mq) DE 160 mm (lung.=47,50+16,0+16,80)  SOMMANO m		80,30			80,30 80,30	10,86	872,06
47 / 47 U.04.020.010 .c	Pozzetto di raccordo pedonale, non diaframmato, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, ... lcestruzzo cementizio, il rinfianco e il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x40 cm  SOMMANO cad		8,00			8,00 8,00	47,11	376,88
48 / 48 U.04.020.030 .d	Anello di prolunga per pozzetti pedonali realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posto ... infianco con calcestruzzo cementizio, il rinterro con la sola esclusione degli oneri per lo scavo Dimensioni 40x40x25 cm  SOMMANO cad		8,00			8,00 8,00	19,68	157,44
49 / 49 U.04.020.077	Chiusini e griglie sferoidale di qualsiasi dimensione, forme e classe di carrabilità prodotti da aziende certificate ISO 9001 conformi alle							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							288'330,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							288'330,41
a	norme tecniche vigenti, forniti e posti ... ro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Chiusini, caditoie e griglie in ghisa sferoidale	30,00	8,00			240,00		
	<b>SOMMANO kg</b>					240,00	3,98	955,20
50 / 50 U.04.010.010	Rinfianco con sabbia o sabbietta, nell'adeguata granulometria esente da pietre e radici, di tubazioni, pozzi o pozzetti compreso gli oneri necessari per una corretta stabilizzazione ... anti e eventuali apporti di materiali. Misurato per il volume reso Rinfianco di tubazioni e pozzetti eseguito a macchina (lung.=47,50+16,0+16,80)		80,30	0,500	0,300	12,05		
a	a dedurre tubo *(lung.=47,50+16,0+16,80)	-3,14	80,30	0,080	0,080	-1,61		
	<b>Sommano positivi mc</b>					12,05		
	<b>Sommano negativi mc</b>					-1,61		
	<b>SOMMANO mc</b>					10,44	35,90	374,80
51 / 51 E.01.040.010	Rinterro o riempimento di cavi eseguito con mezzo meccanico e materiali selezionati di idonea granulometria, scevri da sostanze organiche, compresi gli spianamenti, costipazioni e ... e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Con materiale proveniente dagli scavi		80,30	0,500	0,200	8,03		
a	(lung.=47,50+16,0+16,80)							
	<b>SOMMANO mc</b>					8,03	3,19	25,62
52 / 52 E.01.050.020	Movimentazione nell'area di cantiere, con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, ... izione dei materiali. Movimentazione nell'area di cantiere di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni					20,08		
a	Vedi voce n° 45 [mc 20.08] a dedurre Vedi voce n° 51 [mc 8.03]	-1,00				-8,03		
	<b>Sommano positivi mc</b>					20,08		
	<b>Sommano negativi mc</b>					-8,03		
	<b>SOMMANO mc</b>					12,05	6,76	81,46
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							289'767,49
	<b>T O T A L E euro</b>							289'767,49
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

[illegible]

[illegible]

