

COMUNE DI ORISTANO

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO - DIREZIONE LAVORI - MISURA E CONTABILITA' DEI LAVORI PER LA REALIZZAZIONE DI
"CIRCONVALLAZIONE COMUNE DI ORISTANO"

PROGETTO DI VARIANTE N. 1

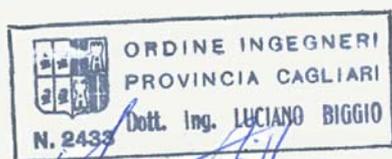
RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO DI PROGETTISTI



DOLMEN S.r.l.
Società di Ingegneria
(Capogruppo Mandatario)



SAB S.r.l.
Società di ingegneria
(Mandante)



Responsabile della progettazione
Ing. Luciano Biggio
(Direttore Tecnico della DOLMEN S.r.l.)

ELABORATO: QUADRO COMPARATIVO

Luglio 2022

CODICE: REL-06

SCALA:

COMUNE DI ORISTANO
PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO - DIREZIONE LAVORI - MISURA E CONTABILITA' DEI LAVORI
PER LA REALIZZAZIONE DI "CIRCONVALLAZIONE COMUNE DI ORISTANO" - PROGETTO DI VARIANTE N. 1

COMUNE DI ORISTANO

pag. 1

QUADRO COMPARATIVO

OGGETTO: LAVORI DI REALIZZAZIONE CIRCONVALLAZIONE COMUNE DI ORISTANO

COMMITTENTE: COMUNE DI ORISTANO

Cagliari, 01/08/2022

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO									
	LAVORI A CORPO									
1 A.0006.0001. 0003	SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) Sommano m3	---	182,70	182,70	7,55	---	1'379,39	1'379,39		
2 D.0001.0001. 0006	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione del ... lta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO Sommano m2	1'764,48	1'764,48	---	5,31	9'369,39	9'369,39			
3 D.0001.0002. 0001	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eve ... iolto che compatto, anche misto a pietre o trovanti di roccia di dimensioni fino a mc 0.50; escluso rocce dure e tenere. Sommano m3	16'456,00	16'456,00	---	2,86	47'064,16	47'064,16			
4 D.0001.0002. 0006	PREPARAZIONE DEL PIANO DI POSA DEI RILEVATI compreso lo scavo di scoticamento per una profondità minima di cm 20, previo taglio degli alberi e dei cespugli, estirpazione ceppaie, c ... A3, e il loro compattamento fino a raggiungere le quote del terreno preesistente con materiali provenienti dagli scavi. Sommano m2	29'857,06	29'857,06	---	1,86	55'534,13	55'534,13			
5 D.0001.0002. 0007	FORNITURA FRANCO DI CANTIERE di tout venant di cava appartenente ai gruppi A1, A3, A2- 4, A2- 5, idoneo per la formazione di rilevati o per correzione dei materiali provenienti dagli scavi e da reimpiegare a rilevato; da valutare a metro cubo di rilevato finito Sommano m3	2'584,07	2'584,07	---	3,43	8'863,36	8'863,36			
6 D.0001.0002. 0010	FORMAZIONE DI RILEVATO di qualsiasi tipo con materie provenienti da scavi o da cave da eseguirsi a strati non superiori a 40 cm, con particolare scelta delle terre provenienti da ... scarpate in rilevato con la posa in opera di terreno vegetale. Da valutarsi a metro cubo effettivo dopo il costipamento. Sommano m3	2'584,07	2'584,07	---	1,67	4'315,40	4'315,40			
7 D.0001.0002. 0010.A	SISTEMAZIONE DI TERRENO PROVENIENTE DAGLI SCAVI su aree indicate dall'Amministrazione Appaltante Sommano m3	24'173,92	---	-24'173,92	1,71	41'337,41	---		41'337,41	-100,000
8 D.0001.0002. 0011	COSTIPAMENTO MECCANICO DEI RILEVATI o dei rinterrì fino a raggiungere una densità massima pari al 90% della massima AASHO modificata per il corpo del rilevato e al 95% per gli stra ... e l'allontanamento del materiale pietroso le cui dimensioni ostacolassero il lavoro dei mezzi meccanici di costipamento Sommano m3	2'584,07	2'948,07	364,00	0,74	1'912,21	2'181,57	269,36		14,086
9 D.0001.0002. 0012	TERRA VEGETALE DATA IN OPERA PER IL RIVESTIMENTO DI SCARPATE di rilevati per uno spessore medio di cm 20, compreso la fornitura della terra proveniente da scotico di strati coltura ... i, compreso inoltre la stesa con mezzi meccanici, lo spianamento, la sistemazione superficiale e un leggero costipamento									
	A RIPORTARE							1'648,75	41'337,41	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							1'648,75	41'337,41	
10 D.0001.0002. 0013	SCAVO A LARGA SEZIONE per fondazioni o opere d'arte, canali o simili, di qualsiasi tipo e importanza, anche in presenza d'acqua, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico, compreso lo ... o a pietre, escluso le rocce tenere e dure, fino alla profondità di m 2.00 dal piano di sbancamento o dall'orlo del cavo Sommano m2	2'064,17	2'064,17	---	6,06	12'508,87	12'508,87			
11 D.0001.0002. 0021	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fondazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano di campagna o dal piano di sbanc ... valutato per il volume teorico previsto od ordinato in terreni sciolti esclusa la roccia tenera e la roccia dura da mina Sommano m3	262,00	765,68	503,68	3,87	1'013,94	2'963,18	1'949,24		192,244
12 D.0001.0002. 0029	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA in linea per la posa di reti idriche-fognarie di qualsiasi tipo o per cavidotti di reti elettriche e telefoniche, eseguito con qualsiasi mezzo ... trasporto in terreno di qualsiasi natura, sia sciolto che compatto, anche misto a pietre, escluso le rocce tenere e dure Sommano m3	2'193,67	3'519,44	1'325,77	10,96	24'042,62	38'573,07	14'530,45		60,436
13 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 ma ... o, valutato per la sezione teorica, con l'impiego di materiali provenienti dagli scavi eseguiti nell'ambito del cantiere Sommano m3	1'624,96	1'624,96	---	2,97	4'826,14	4'826,14			
14 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, ... ntuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Sommano m3	24'173,92	25'909,37	1'735,45	4,35	105'156,55	112'705,76	7'549,21		7,179
15 D.0001.0002. 0046	COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per ... teristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto Sommano t	352,90	352,90	---	8,23	2'904,37	2'904,37			
16 D.0001.0002. 0058	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provenienti dagli scavi, compresa la sistemazione degli stessi in discarica ed escluso l'eventuale costo di conferimenti a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto Sommano m3	352,90	839,99	487,09	3,88	1'369,25	3'259,16	1'889,91		138,025
17 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 elemen ... prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento Sommano m3	8'043,04	11'434,06	3'391,02	23,00	184'989,92	262'983,38	77'993,46		42,161
18 D.0001.0003. 0004	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI BASE (TOUTVENANT BITUMATO) costituito da inerti di idonea granulometria, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 3,5 ... vorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento.									
	A RIPORTARE							105'561,02	41'337,41	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							105'561,02	41'337,41	
19 D.0001.0003. 0011	Sommano m3 CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti della IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a ... o spessore compresso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane.	1'651,44	214,43	-1'437,01	116,88	193'020,31	25'062,58		167'957,73	-87,016
20 D.0001.0003. 0021	Sommano m3 CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) 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 ... ione bituminosa,compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane.	1'411,91	149,02	-1'262,89	128,96	182'079,91	19'217,61		162'862,30	-89,446
21 D.0001.0003. 0026	Sommano m3 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 % ... aggio con 0.400 Kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la rullatura e la pulizia del fondo in strato da cm 3 compresso	743,02	90,91	-652,11	151,60	112'641,83	13'781,96		98'859,87	-87,765
22 D.0001.0003. 0026.A	Sommano m2 SOVRAPREZZO ALLO STRATO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO PER COLORAZIONE. Nella confezione dei conglomerati colorati "ITEROXID" dovranno essere utilizzati particolari additivi p ... tuni rulli gommati e metallici, il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Spessore compresso cm. 3.	3'804,61	---	-3'804,61	4,55	17'310,98	---		17'310,98	-100,000
23 D.0001.0003. 0037	Sommano m2 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 su letto di ... abbia, l'innaffiammento, l'asestamento con piastra vibrante, tagli, sfridi e la pulizia finale con elementi colore rosso	3'804,61	---	-3'804,61	10,00	38'046,10	---		38'046,10	-100,000
24 D.0001.0003. 0069.50	Sommano m2 CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la prepar ... er la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici a sezione piena cm 25x16 a superficie liscia. (25 cm di base 16 h)	4'159,68	965,00	-3'194,68	28,25	117'510,96	27'261,25		90'249,71	-76,801
25 D.0001.0003. 0069.51	Sommano m CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la prepar ... per la formazione di curve e raccordi planoaltimetricisezione piena cm 15x30 a superficie liscia. (15 cm base - 30 cm h)	612,02	528,40	-83,62	30,03	18'378,96	15'867,85		2'511,11	-13,663
26 D.0001.0003.	Sommano m CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la prepar ...	5'364,95	6'105,14	740,19	28,81	154'564,21	175'889,09	21'324,88		13,797
	A RIPORTARE							126'885,90	619'135,21	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							126'885,90	619'135,21	
0069.52	per la formazione di curve e raccordi planoaltimetricisezione piena cm 10x25 a superficie liscia. (10 cm base - 25 cm h) Sommano m	1'489,98	1'489,98	---	22,51	33'539,45	33'539,45			
27 D.0001.0003. 0069.53	CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO VIBRATO allettata a fresco su sottofondo di calcestruzzo preconfezionato RcK 20, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la prepar ... disabili e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici a sezione piena cm 46x60/70xh30 a superficie liscia. Sommano m	241,90	241,90	---	46,59	11'270,12	11'270,12			
28 D.0001.0003. 0075.S	SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE O OBBLIGO eseguito in MATERIALE COMPOSITO di resine termoindurenti e fibre di vetro, e finitura in pellicola rifrangente di classe 2, dat ... staffe e i collari di fissaggio palo-cartello, complete di bulloneria e dispositivo antirrotazione con diametro da cm 90 Sommano cad	40,00	28,00	-12,00	263,86	10'554,40	7'388,08		3'166,32	-30,000
29 D.0001.0003. 0080.S	SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO eeguito in MATERIALE COMPOSITO di resine termoindurenti e fibre di vetro, e finitura in pellicola rifrangente di classe 2, dato in opera co ... staffe e i collari di fissaggio palo-cartello, complete di bulloneria e dispositivo antirrotazione dimensioni cm 120 lato Sommano cad	23,00	15,00	-8,00	192,84	4'435,32	2'892,60		1'542,72	-34,783
30 D.0001.0003. 0094.50	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE O TRATTEGGIATE DA 15 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata non inferiore a 500 mq Sommano m	8'763,92	2'019,04	-6'744,88	1,90	16'651,45	3'836,18		12'815,27	-76,962
31 D.0001.0003. 0105	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con vernice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per PASSAGGI PEDONALI, ZEBRATE, STRISCE D'ARRESTO (valutati per superfic ... circoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata di almeno 450 mq Sommano m2	562,30	562,30	---	13,07	7'349,26	7'349,26			
32 D.0001.0006. 0021	CAVALCAFOSSO per strade secondarie, della lunghezza media di m 4,00, realizzato con tubo in cemento vibrocompresso del di- ametro di cm 80, inglobato in un dado di calcestruzzo RcK ... enti sezione di m 0,20x0,25; dato in opera escluso scavi e rinterrì, ma comprese le carpenterie per ciascun cavalcafosso Sommano cad	2,00	2,00	---	1'217,66	2'435,32	2'435,32			
33 D.0001.0007. 0014.B	STRATO DI BONIFICA realizzato con misti di fiume o frantumati, esenti da materie organiche o coesive, a granulometria gradualmente decrescente; compreso: la fornitura degli idonei ... aranno compensati a parte; valutati per la cubatura effettiva in opera del materiale compresso con esecuzione a macchina Sommano m3	8'941,41	9'044,85	103,44	23,05	206'099,50	208'483,79	2'384,29		1,157
34 D.0001.0007. 0015	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con ma ... dinatè dalla Direzione Lavori; escluso la preparazione del piano; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli.									
	A RIPORTARE							129'270,19	636'659,52	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							129'270,19	636'659,52	
35 D.0003.0015. 0004	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identifi- cative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) de ... primento del tubo, il rinterro del cavo e la fornitura e posa in opera di braghe e raccordi. Del diametro esterno mm 200	Sommano m2	33'704,69	34'163,33	458,64	3,31	111'562,52	113'080,62	1'518,10	1,361
		Sommano m	713,00	921,00	208,00	23,00	16'399,00	21'183,00	4'784,00	29,173
36 D.0003.0016. 0016.50	CADITOIA 50x50 cm (dimensioni nette interne) CON GRIGLIA PIANA IN GHISA SFEROIDALE D250 PER RACCOLTA ACQUE DI PIATTAFORMA in cemento armato, data in opera per scarichi in genere; ... lla piastra di base e delle pareti verticali 5 cm, dimensioni della griglia 50x50xHmin=8 cm (dimensioni nette interne).	Sommano cad	157,00	180,00	23,00	250,58	39'341,06	45'104,40	5'763,34	14,650
37 D.0004.0001. 0003	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, c ... ure metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	Sommano m3	20,69	54,23	33,54	135,59	2'805,36	7'353,05	4'547,69	162,107
38 D.0004.0001. 0004	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO ORDINARIO PER OPERE STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFON- DAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLA ... ure metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 20 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP	Sommano m3	---	331,38	331,38	139,14	---	46'108,21	46'108,21	
39 D.0004.0001. 0009	CALCESTRUZZO A DURABILITA' GARANTITA per opere strutturali in fondazione o in elevazione, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (... e metalliche; avente RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 30 N/mm2 e classe di esposizione XC1 - XC2 norma UNI EN 206-1.	Sommano m3	154,43	231,35	76,92	147,74	22'815,49	34'179,65	11'364,16	49,809
40 D.0006.0001. 0003	INERBIMENTO CON IDROSEMINA - Realizzazione di un inerbimento su una superficie piana o inclinata mediante la tecnica dell'idrosemina consistente nell'aspersione di una miscela form ... l'eventuale ritocco nella successiva stagione favorevole, secondo tempi e modalità specificate nel Capitolato Speciale.	Sommano m2	2'304,17	---	-2'304,17	2,26	5'207,42	---	5'207,42	-100,000
41 D.0006.0001. 0039	Piantagione di Quercus ilex, h=ml 4.04.5; compresa la fornitura delle piante con vaso, circonferenza minima del fusto cm 15, mis- urata a m 1.30 dal colletto; compresi oneri per fo ... o a rifiuto, a qual- siasi distanza, del materiale inutilizzabile e quant'altro necessario sino a dare un lavoro finito.	Sommano cad	5,00	---	-5,00	368,29	1'841,45	---	1'841,45	-100,000
42 D.0008.0001. 0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo semplice o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi ro- vesce, muri di cantinato, etc.). Compresse armature di sostegno, ... o, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto	Sommano m2	1'411,98	1'779,39	367,41	20,27	28'620,83	36'068,23	7'447,40	26,021
	A RIPORTARE							210'803,09	643'708,39	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							210'803,09	643'708,39	
43 D.0008.0002 0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, in barre tonde, lisce o ad aderenza migliorata, del tipo FeB 22, FeB 38, FeB 44, controllato in stabilimento e non, tagliato ... ntrolli e dalle certi- ficazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI di modesta entit`a, con impiego di barre fino al FI 12-14 Sommano kg	7'758,10	14'473,51	6'715,41	1,86	14'430,07	26'920,73	12'490,66		86,560
44 D.0009.0005 0012	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTANGOLARE TERMOPLASTICO PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomunicazione ... l rinfianco con calcestruzzo dosato a kg 200/325 dello spessore minimo di cm 10, se necessari; escluso scavo e rinterro. Sommano cad	58,00	58,00	---	60,24	3'493,92	3'493,92			
45 D.P.0001.000 6.0017	CAVALCAFOSSO per strade secondarie, della lunghezza media di m 4,00, realizzato con tubo in cemento vibrocompresso del diametro di cm 50, inglobato in un dado di calcestruzzo RcK 2 ... aventi sezione di m 0,20x0,25; dato in opera icinclusi scavi e rinterri,comprese le carpenterie per ciascun calcafosso Sommano cad	1,00	1,00	---	866,31	866,31	866,31			
46 D.P.0009.000 1.0055	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... pera compresi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. Sommano m	1'834,00	1'530,00	-304,00	5,98	10'967,32	9'149,40		1'817,92	-16,576
47 D.P.0009.000 5.0014	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO RETTAGOLARE IN CLS PER CAVIDOTTI, manufatto monolitico d'ispezione per installazioni impiantistiche elettriche o di telecomu- nicazione interr ... dei cavidotti in entrata e in uscita; compreso rinfianco in cls spessore almeno pari a 10 cm compreso scavo e rinterro. Sommano cad	12,00	---	-12,00	135,78	1'629,36	---		1'629,36	-100,000
48 ESP.001	Prezzo a corpo da compensarsi a procedura conclusa per l'espletamento di tutte le pratiche espropriative come precisato nel capitolato speciale d'appalto, oneri a carico dell'impresa di cui all'articolo 2.18 ultimo punto. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	20'000,00	20'000,00	20'000,00			
49 G.0003.0015 0008	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identificative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) del ... a di pozzetti di linea. Tali connessioni verranno eseguite tramite pezzi speciali o realizzazione di giunzione a sella. Sommano m	420,00	421,30	1,30	101,99	42'835,80	42'968,39	132,59		0,310
50 G.0003.0015 0010	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identi- ficative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) de ... a di pozzetti di linea. Tali connessioni verranno eseguite tramite pezzi speciali o realizzazione di giunzione a sella. Sommano m	1'055,00	1'065,00	10,00	155,02	163'546,10	165'096,30	1'550,20		0,948
51 G.0003.0015 0012	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN8 SDR34 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identi- ficative (marchiatura ad interdistanza non superiore al metro) de ... ro esterno mm 800, compresa l'incidenza dei pezzi speciali quali curve, innesti per confluenze di altre tubazioni etc. Sommano m	1'055,00	1'065,00	10,00	155,02	163'546,10	165'096,30	1'550,20		0,948
	A RIPORTARE							224'976,54	647'155,67	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							224'976,54	647'155,67	
52 G.0003.0021. 0027	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE classe D400, sezione quadrata 700 x 700 mm, botola 600 x 600 mm peso 45 kg circa dato in opera compreso raccordo al pozzetto, sigillature e ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.	Sommano m	15,00	75,00	60,00	289,91	4'348,65	21'743,25	17'394,60	400,000
		Sommano cadauno	41,00	41,00	---	140,00	5'740,00	5'740,00		
53 N.P. 01	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA	Sommano m3	---	26'396,46	26'396,46	20,24	---	534'264,34	534'264,34	
54 N.P. 02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GEOTESSILE NONTESUTO costituito esclusivamente da fibre in 100% polipropilene a filamenti continui spunbonded, stabilizzato ai raggi UV; fornito con ma ... dinare dalla Direzione Lavori; escluso la preparazione del piano; valutata per la effettiva superficie coperta dai teli.	Sommano m2	---	223,21	223,21	5,16	---	1'151,76	1'151,76	
55 N.P. 03	Fornitura e posa di Tubo corrugato SN8 a doppia parete in PP (polipropilene alto modulo) per drenaggio con superficie esterna corrugata e interna liscia con fessurazioni a 220° Ø i ... rimento in terra vegetale nello spessore di 15 cm e ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.	Sommano m	---	125,40	125,40	93,93	---	11'778,82	11'778,82	
56 N.P. 04	Fornitura e posa in opera di rete metallica per recinzione eseguita con rete metallica, maglia romboidale 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancora ... izzata dei materili di risulta. Compreso ogni altro onere e magistero necessari per dare l'opera finita a regola d'arte	Sommano m	---	142,50	142,50	62,25	---	8'870,63	8'870,63	
57 N.P. 05	Demolizione di recinzione realizzata con fondazione in CA, pilastri di rinforzo in CA delle dimensioni medie di 25x25 cm e altezza di circa 2,5 m e interasse medio di 2,5 m, rete m ... eri di discarica dei materiali di risulta. Compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	Sommano a corpo	---	1,00	1,00	9'546,00	---	9'546,00	9'546,00	
58 N.P. 06	Fornitura e posa in opera di prolunga prefabbricato delle dimensioni di 150 x 150 x 0.50	Sommano cadauno	---	2,00	2,00	400,00	---	800,00	800,00	
59 N.P. 07	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata delle dimensioni di 180 x 180 x 20	Sommano cadauno	---	5,00	5,00	350,00	---	1'750,00	1'750,00	
60 N.P. 08	Fornitura e posa in opera di CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe D400	Sommano cadauno	---	12,00	12,00	520,00	---	6'240,00	6'240,00	
61 N.P. 09	Fornitura e posa in opera di CHIUSINO GHISA SFEROIDALE classe C250 delle dimensioni cm 60 x cm 60	Sommano cadauno	---	5,00	5,00	135,00	---	675,00	675,00	
62 N.P. 10	Fornitura e posa in opera di prolunga prefabbricato delle dimensioni di 120 x 120 x 25	Sommano cadauno	---	4,00	4,00	320,00	---	1'280,00	1'280,00	
	A RIPORTARE							818'727,69	647'155,67	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							818'727,69	647'155,67	
63 N.P. 11	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato delle dimensioni di 120 x 120 x 100 Sommano cadauno	---	2,00	2,00	600,01	---	1'200,02	1'200,02		
64 N.P. 12	Fornitura e posa in opera di soletta prefabbricata delle dimensioni di 150 x 150 x 20 Sommano cadauno	---	7,00	7,00	300,00	---	2'100,00	2'100,00		
65 N.P. 13	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. Sommano metri	---	420,00	420,00	2,54	---	1'066,80	1'066,80		
66 N.P. 14	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORUGATO RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicc ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. Sommano metri	---	150,00	150,00	7,64	---	1'146,00	1'146,00		
67 N.P. 15	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORUGATO RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a bicc ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. Sommano metri	---	768,00	768,00	10,91	---	8'378,88	8'378,88		
68 N.P. 16	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRIGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI per la protezione di installazioni elettriche e di telecomunicazioni, tipo normale, giunzione a ... opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. Sommano metri	---	26,00	26,00	3,73	---	96,98	96,98		
69 N.P. 17	POZZETTO PREFABBRICATO in calcestruzzo vibrocompresso SERIE NORMALE, completo di piastra di base e di copertina carrabile per traffico leggero in cemento armato, ma senza sifone, d ... 40 cm, spessore minimo della piastra di base e delle pareti verticali ¾ cm, dimensioni della copertina 50x50xHmin=4/5 cm Sommano cadauno	---	5,00	5,00	175,30	---	876,50	876,50		
70 N.P. 20	Demolizione conglomerato cementizio Sommano mc	---	393,09	393,09	37,00	---	14'544,33	14'544,33		
71 N.P. 99.10	Liste in economia Sommano a corpo	---	1,00	1,00	160'000,00	---	160'000,00	160'000,00		
72 P.0001.0001. 0001	DEMOLIZIONE RECINZIONE - Demolizione del muretto in c.a. compresa fondazione, smontaggio e deposito temporaneo in cantiere per successivo riutilizzo dei pannelli della recinzione i ... erimento a discarica dei materiali di risulta. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Sommano m	128,00	128,00	---	29,67	3'797,76	3'797,76			
	A RIPORTARE							1'008'137,20	647'155,67	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							1'008'137,20	647'155,67	
73 P.0001.0001. 0002	DEMOLIZIONE CANCELLO cortile palestra "Sa Rodia" - Demolizione dei pilastri in c.a. compresa fondazione, smontaggio e deposito temporaneo in cantiere per successivo riutilizzo dell' ... erimento a discarica dei materiali di risulta. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Sommano a corpo	1,00	---	-1,00	191,42	191,42	---		191,42	-100,000
74 P.0001.0001. 0003	SPOSTAMENTO BOX IN LEGNO cortile palestra "Sa Rodia" - Rimozione del fabbricato amovibile e trasporto in area indicata dall'Amministrazione appaltante all'interno del cortile della ... presa demolizione basamento in c.a. di appoggio e il ripristino della pavimentazione in bitume all'interno del cortile. Sommano a corpo	1,00	---	-1,00	1'051,60	1'051,60	---		1'051,60	-100,000
75 P.0001.0001. 0004	DEMOLIZIONE MARCIAPIEDE ESISTENTE DI QUALSIASI NATURA COMPRESI CORDOLI IN CLS E MURETTI IN C.A. - Demolizione del marciapiede esistente per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tu ... nità di conferimento a discarica controllata. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Sommano mq	905,51	953,51	48,00	10,73	9'716,12	10'231,16	515,04		5,301
76 P.0001.0001. 0005	FRESATURA A FREDDO DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice da 750 hp, per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 15 cm, ... ca e quanto altro occorra per avere il lavoro compiuto. - Per ogni metro quadrato di fresatura e per ogni cm di spessore Sommano euro/mq	21'099,84	10'099,80	-11'000,04	0,44	9'283,93	4'443,91		4'840,02	-52,133
77 P.0001.0001. 0006	VOCE A CORPO PER DEMOLIZIONE DI PARTI DI FABBRICATO ESISTENTE SU VIA CAIROLI INTERFERENTE CON LA VIABILITA' IN PROGETTO - Dimesioni stimate 7x6.25xh2.5m realizzato in blocchi di cl ... gs. 152/2006, con iscrizione in corso di validità all'Albo Nazionale dei Gestori Ambientali per le categorie 10A o 10B. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	2'678,60	2'678,60	2'678,60			
78 P.0001.0001. 0007	SMONTAGGIO PALI ENEL E/O DI ILLUMINAMENTO - Smontaggio di palo tubolare di qualsiasi materiale, di qualsiasi altezza e diametro, compresa demolizione del blocco di fondazione e il ... autista, nonche' le operazioni di carico e scarico, compreso l'eventuale onere di smaltimento in discarica autorizzata. Sommano cadauno	19,00	19,00	---	170,60	3'241,40	3'241,40			
79 P.0001.0001. 0008	POSIZIONAMENTO PALO ENEL PRECEDENTEMENTE RIMOSSO - Riposizionamento palo ENEL compresa la realizzazione del blocco di ancoraggio di dimensioni almeno pari a 1x1xh1m. Compresa il ri ... to e conferimento a discarica dei materiali di risulta e ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Sommano cadauno	5,00	5,00	---	438,20	2'191,00	2'191,00			
80 P.0001.0001. 0009	POSIZIONAMENTO PALO DI ILLUMINAMENTO PRECEDENTEMENTE RIMOSSO - Riposizionamento palo LUCE compresa la realizzazione del blocco di ancoraggio di dimensioni almeno pari a 1x1xh1m. Co ... to e conferimento a discarica dei materiali di risulta e ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Sommano cadauno	5,00	5,00	---	290,46	1'452,30	1'452,30			
	A RIPORTARE							1'008'652,24	653'238,71	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							1'008'652,24	653'238,71	
81 P.0001.0001. 0010	SPOSTAMENTO DI QUADRI E CONTATORI DI QUALSIASI ENTE GESTORE (ENEL, ACQUE, TELECOM etc...) interferenti con i lavori in oggetto. Compresa la rimozione dei vani esistenti, la realizz ... ferimento a discarica dei materiali di risulta. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	4'531,14	4'531,14	4'531,14			
82 P.0001.0001. 0011	RIPOSIZIONAMENTO IN QUOTA DI POZZETTI - Riposizionamento in quota di tutti i chiusini interferenti con i lavori in oggetto al fine di adeguarli alle quote del pianos stradale in pro ... ferimento a discarica dei materiali di risulta. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	5'008,70	5'008,70	5'008,70			
83 P.0001.0001. 0012	DEMOLIZIONE DI CANALETTE IN C.A. ESISTENTI DISMESSE INTERFERENTI CON IL TRACCIATO IN PROGETTO DI QUALSIASI FORMA E DIMENSIONE - Demolizione di canalette esistenti eseguita a tutta ... nità di conferimento a discarica controllata. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	2'647,82	2'647,82	2'647,82			
84 P.0001.0001. 0013	PREZZO A CORPO PER L'ESTIRPAZIONE E IL CONFERIMENTO A DISCARICA DELLE CANNE PRESENTI LUNGO IL TRACCIATO DI PROGETTO - La lavorazione consiste nell'estirpazione e nel conferimento a ... tracciato di progetto, compresi apparati radicali. Compreso trasporto e oneri di conferimento a discarica autorizzata. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	6'092,98	6'092,98	6'092,98			
85 P.0001.0001. 0014	FORNITURA E POSA IN OPERA DI RECINZIONE con RETE ZINCATA per recinzioni tipo agropastorale con maglie della larghezza di cm 30 e altezze differenziate crescenti da 7,5 a 23 cm, for ... n cls da cm 30x30x30, compresi 3 fili tenditori di ancoraggio superiore centrale ed inferiore, con filo zincato di mm 3. Sommano mq	945,00	945,00	---	10,01	9'459,45	9'459,45			
86 P.0001.0001. 0016	PREZZO A CORPO PER LA RIMOZIONE DI PANCHINE IN GRANITO E IL RIPOSIZIONAMENTO IN AREE INDICATE DALLA STAZIONE APPALTANTE, compreso trasporto e riposizionamento e rogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Sommano a corpo	3,00	---	-3,00	344,64	1'033,92	---		1'033,92	-100,000
87 P.0002.0002. 0001	POSA IN OPERA DI CANCELLO precedentemente smontato compresa esecuzione di colonne di sostegno altezza 2 m sezione 25x25 cm in c.a. complete di trave di fondazione tra i due pilastri ... nità di conferimento a discarica controllata. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte. Sommano a corpo	1,00	---	-1,00	1'417,36	1'417,36	---		1'417,36	-100,000
88 P.0002.0002. 0003	REALIZZAZIONE DI NUOVO ACCESSO AL CORTILE DELLA PALESTRA "Sa Rodia" - SONO PREVISTE LE SEGUENTI LAVORAZIONI: POSA IN OPERA DI CORDONATA STRADALE IN CALCESTRUZZO dim. 12x25cm (Svilu ... scavo di sbancamento e strato di fondazione in tout-venant di cava di spessore pari a 25 cm (Superficie di scavo 46 mq). Sommano a corpo	1,00	---	-1,00	3'249,48	3'249,48	---		3'249,48	-100,000
89	NUOVA RECINZIONE - Nuova recinzione da realizzare uguale a quella esistente mediante realizzazione									
	A RIPORTARE							1'008'652,24	658'939,47	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE	QUANTITA'			PREZZO	IMPORTI		VARIAZIONI		variaz. %
		Progetto	Variante	variazioni		Progetto	Variante	IN PIU'	IN MENO	
	RIPORTO							1'008'652,24	658'939,47	
P.0002.0002. 0004	di fondazione e muretto fuori terra in c.a. con posa in opera di sovrastante rete ... molire, con integrazione dei montanti di sostegno per il fissaggio al muretto. Compresa zincatura a caldo UNI ISO 1461. Sommano m	113,20	113,20	---	152,54	17'267,53	17'267,53			
90 P.0003.0003. 0001	PROVE DI CARICO SU MANUFATTI ESISTENTI - Impianto cantiere ed installazione delle attrezzature per l'esecuzione di prove di carico su manufatti in c.a. esistenti, compresi il trasp ... eno carico. La voce è da pagarsi una sola volta per tutte le prove da eseguire nell'ambito del cantiere. D.M. 14/01/08 Sommano a corpo	1,00	---	-1,00	3'277,26	3'277,26	---		3'277,26	-100,000
91 P.0012.0010. 0005	DEMOLIZIONE DI UN MANUFATTO DI ATTRAVERSAMENTO situato presso le sezz. 8 TRATTO 5 costituiti da muratura e/o cemento armato. Compreso ogni onere per la frantumazione, il carico su mezzo di trasporto, il trasporto a discarica autorizzata e l'onere di discarica. Sommano a corpo	1,00	1,00	---	1'453,34	1'453,34	1'453,34			
92 P.0025.0025. 0025.25	SEGNALE STRADALE DI ATTRAVERAMENTO PEDONALE eeguito in scatolato di alluminio 25/10 A DOPPIA FACCIA e finitura in pellicola rifrangente di classe 1, dato in opera compreso lo scavo ... lari di fissaggio palocartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione dimensioni cm 120 lato. Sommano cad	28,00	14,00	-14,00	238,38	6'674,64	3'337,32		3'337,32	-50,000
93 P.0026.0026. 0026.26	SEGNALE STRADALE DI INDICAZIONE PISTA CICLABILE esguito in MATERIALE COMPOSITO di resine termoindurenti e fibre di vetro, e finitura in pellicola rifrangente di classe 2, dato in o ... lari di fissaggio palocartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione dimensioni cm 120 lato. Sommano cad	8,00	---	-8,00	201,86	1'614,88	---		1'614,88	-100,000
94 P.0027.0027. 0027.27	BLOCCHI DI FONDAZIONE in cls per pali di illuminazione compreso lo scavo, i casseri, il foro per l'ingresso del palo. Fornitura e posa in opera di blocchi di fondazione in cls per ... ulta e la lisciatura a spiovente della parte in vista ed ogni altro onere o magistero. Dimensioni MT. 1,00 X 1,00 X 1,00 Sommano cad	58,00	58,00	---	160,28	9'296,24	9'296,24			
95 P.0028.0028. 0028.28	FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in opera completo ... di risulta fino a qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento 400 x 400 mm. Sommano cad	5,00	5,00	---	91,18	455,90	455,90			
96 P.0029.0029. 0029.29	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SABBIA DI CAVA NON LAVATA (0-12) Sommano m3	185,24	185,24	---	22,25	4'121,59	4'121,59			
97 P.0030.0030. 0030.30	GRIGLIATO KELLER ZINCATO A CALDO Fornitura e posa in opera di grigliato in acciaio zincato tipo 'Keller' o simili, per la copertura di impalcati metallici, passerelle vasch ... zanche di fissaggio, telai, guide, tasselli, bulloni ed ogni altro onere e magistero, il tutto in opera zincato a caldo. Sommano mq	41,03	41,03	---	112,01	4'595,77	4'595,77			
98	RIMOZIONE DI VECCHIE RECINZIONI di qualsiasi tipo comprendente paletti, rete, filo spinato, ecc.;									
	A RIPORTARE							1'008'652,24	667'168,93	

