

Invariata rispetto alla DCC n° 65 del 29.12.2014 (Adozione Accordo di Programma)

PROGETTAZIONE:
stato di rilievo
stato di progetto

ARCHITETTONICA:
esterni
interni

STRUTTURALE:
calcoli

IMPIANTISTICA:
illuminazione
elettrico - prese
emergenze
Climatizzazione
fumi
antincendio
sonoro
telefonico - cpu
allarme

DISEGNO:
Inquadramento
Piante
Prospetti
Sezioni
Assonometrie
Adeg. L. 13/89
Planivolumetrico
Particolari

SCALA:
1: 4.000
1: 2.000
1: 1.000
1: 500
1: 200
1: 100
1: 50
1: 20
1: 10
Varie

COMUNE ASSEMINI

PROVINCIA DI CAGLIARI

ACCORDO DI PROGRAMMA PUBBLICO-PRIVATO
Ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 28 e agli art. 20 e 21 della L.R. n. 45/1989
IN VARIANTE AGLI STRUMENTI URBANISTICI PER LA:

- 1) RIQUALIFICAZIONE URBANISTICA DELLA PIAZZA S.LUCIA, PIAZZALE OCEANIA E VIA GOBETTI;
- 2) VALORIZZAZIONE DELL'AREA DISTINTA IN CATASTO AL FOGLIO 23 MAPPALE 743 PER LA COSTRUZIONE DI UNA MEDIA STRUTTURA DI VENDITA DA EDIFICARE IN ASSEMINI IN UN LOTTO PROSPICIENTE LA VIA GOBETTI.

PROGETTO OPERE PUBBLICHE

PROPONENTE

Gi.Bi. COSTRUZIONI S.R.L.
Via Carloforte, 60
Cagliari
p.iva 03440530925

Sig. Ambrogio Scalas
Via Caravaggio, 28
Assemini
CF: SCL MRG 48T07 A474 O

PROGETTISTA

ING. MARIO DAL MOLIN
VIA CANELLES N.4 CAGLIARI
TEL. 070 673131
FAX 070 684642

DATA:

Dicembre 2014

B.13

TAVOLA:

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

QUESTO ELABORATO GRAFICO DEVE ESSERE LETTO UNITAMENTE AD ALTRI ELABORATI GRAFICI E/O DESCRIZIONI.
TUTTI I DIRITTI DI RIPRODUZIONE DEL PRESENTE ELABORATO SONO RISERVATI. INFATTI SENZA L'AUTORIZZAZIONE FORMALE DELL'AUTORE IL PRESENTE ELABORATO NON POTRA' ESSERE UTILIZZATO PER LA REALIZZAZIONE DELL'OGGETTO RAPPRESENTATO, NE' VENIRE COMUNICATO A TERZI O RIPRODOTTO.

D'ARCHITETTURA
ING. MARIO DAL MOLIN

STUDIO

COPIA PER:

Progettista
Cliente
Impresa
Direttore LL
Comune
U.S.L.
VV.F.
Regione
Soprintendenza
Banca

Comune di ASSEMINI
Provincia di CAGLIARI

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: ACCORDO DI PROGRAMMA PUBBLICO-PRIVATO
Ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 28 e agli art. 20 e 21 della L.R. n. 45/1989
IN VARIANTE AGLI STRUMENTI URBANISTICI PER LA:
1) RIQUALIFICAZIONE URBANISTICA DELLA PIAZZA S.LUCIA,
PIAZZALE OCEANIA E VIA GOBETTI;
2) VALORIZZAZIONE DELL'AREA DISTINTA IN CATASTO AL
FOGLIO 23 MAPPALE 743 PER LA COSTRUZIONE DI UNA MEDIA
STRUTTURA DI VENDITA DA EDIFICARE IN ASSEMINI IN UN
LOTTO PROSPICIENTE LA VIA GOBETTI.

COMMITTENTE: Gi.Bi. Costruzioni S.R.L.

Assemini, 14/12/2014

IL TECNICO
Ing. Mario Dal Molin

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	Opere Via Gobetti - Rotonda - Piazzale Oceania (SpCat 1)							
1 / 1 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 delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici, il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO SpCat 1 - Opere Via Gobetti - Rotonda - Piazzale Oceania Tratto esistente Via Gobetti: Rotonda via Amsicora		81,00 1100,00	9,60		777,60 1'100,00		
	SOMMANO m2					1'877,60	5,31	9'970,06
2 / 2 D.0001.0001. 0010	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI MACIAPIEDI, 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 SpCat 1 - Opere Via Gobetti - Rotonda - Piazzale Oceania Maciapiede Via Gobetti:		29,00	1,50		43,50		
	SOMMANO m2					43,50	7,81	339,74
3 / 3 D.0012.0004. 0009	Demolizione parziale di strutture di fabbricati in conglomerato cementizio armato eseguita in qualsiasi condizione, altezza e profondità, compresa l'adozione degli accorgimenti atti a tutelare l'integrità degli operai e del pubblico, le precauzioni e cautele necessarie per evitare danni ad eventuali fabbricati vicini e a terzi, le necessarie puntellature delle parti da demolire adeguatamente dimensionate, l'impiego di mezzi segnaletici diurni e notturni, l'onere delle cautele da adottare per demolire a piccoli tratti le strutture collegate a ridosso del fabbricato o a loro parti escluse dalla demolizione, l'innaffiamento ed il carico dei materiali su automezzo ed ogni onere e magistero per assicurare l'opera eseguita a regola d'arte secondo le normative esistenti. Eseguita con mezzi meccanici e, ove occorre, con intervento manuale, incluso il carico del materiale su automezzo con esclusione del trasporto del materiale di risulta ad impianto autorizzato e degli oneri relativi. Valutato per il volume effettivo di struttura da demolire. SpCat 1 - Opere Via Gobetti - Rotonda - Piazzale Oceania muro tra via Gobetti e piazza Oceania		35,30	0,30	1,20	12,71		
	SOMMANO m3					12,71	264,70	3'364,34
4 / 4 D.0001.0002. 0002	SCAVO DI SBANCAMENTO in materie di qualsiasi natura, ascutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, per l'apertura o l'ampliamento di sede stradale e relativo cassonetto, per l'eventuale bonifica del piano di posa della fondazione stradale in trincea, per gradonature, per opere di difesa o di presidio e per l'impianto di opere d'arte; per l'apertura della sede di impianto dei fabbricati; esclusa la demolizione di massicciate stradali esistenti; compreso il carico su automezzo ma escluso il trasporto a rilevato e il trasporto a rifiuto delle materie di scavo eccedenti. Compreso: la regolarizzazione delle scarpate e dei cigli e gli oneri per: disboscamento, taglio di alberi e cespugli, estirpazione di ceppaie, rimozione di siepi, nonché l'onere della riduzione con qualsiasi mezzo dei materiali scavati in elementi di pezzatura idonea a ottenere il prescritto addensamento dei rilevati. In rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq. SpCat 1 - Opere Via Gobetti - Rotonda - Piazzale Oceania Regolarizzazione profilo stradale e formazione cassonetto: Via Gobetti: Zona rotonda Via Amsicora:		142,00 1100,00	11,00	0,40 0,40	624,80 440,00		
	SOMMANO m3					1'064,80	4,48	4'770,30
5 / 5 D.0001.0002.	COMPENSO PER CONFERIMENTO A DISCARICA autorizzata del materiale di risulta proveniente dagli scavi, demolizioni e costruzioni, non							
	A R I P O R T A R E							18'444,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							18'444,44
0046	riutilizzabile in cantiere ne in altri lavori per le caratteristiche intrinseche dei materiali, valutato a metro cubo per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto SpCat 1 - Opere Via Gobetti - Rotonda - Piazzale Oceania Pavimentazione stradale asportata: Marciapiedi asportati: muro tra via Gobetti e piazza Oceania	1,30 1,30 1,30	1877,60 43,50 12,71		0,20 0,20 1,20	488,18 11,31 5,95		
	SOMMANO m3			0,30		505,44	8,23	4'159,77
6 / 6 D.0001.0002. 0044	TRASPORTO dei materiali di risulta, asciutti o bagnati, provnienti dagli scavi, fuori dall'area del cantiere o comunque a una distanza non inferiore a 500 m dal luogo degli scavi, escluso l'even- tuale costo di conferimento a discarica autorizzata con percorrenza entro i limiti di 20 km compreso il ritorno a vuoto SpCat 1 - Opere Via Gobetti - Rotonda - Piazzale Oceania Vedi voce n° 5 [m3 505.44]					505,44		
	SOMMANO m3					505,44	4,33	2'188,56
7 / 7 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 fluidita non maggiore di 25 ed indice di plasticita nul lo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidita ottima ed il costipamento fino a raggioungere almeno il 95% della massima densita AASHO modificata nonche 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 SpCat 1 - Opere Via Gobetti - Rotonda - Piazzale Oceania Via Gobetti: Zona rotonda Via Amsicora: a dedurre spartitraffico *(lung.=91,00+81) A dedurre rotonda: *(lung.=(8,00*8,00))		142,00 1100,00 172,00 64,00	9,00	0,30 0,30 0,30 0,30	383,40 330,00 -103,20 -60,29		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					713,40 -163,49		
	SOMMANO m3					549,91	23,00	12'647,93
8 / 8 D.0001.0003. 0001	COMPATTAMENTO del piano di posa della FONDAZIONE STRADALE (sottofondo) nei tratti in trincea per la profondita e con le modalita prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiun- gere in ogni punto un valore della densita non minore del 95% di quella massima della prova AASHO modificata, ed una portan- za caratterizzata in superficie da un modulo di deformazione Md <=50 N/mmq in funzione della natura dei terreni e del rilevato; compresi gli eventuali essiccamenti od inumidimenti neccessari con Md <=50 N/mmq su terreni dei gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 SpCat 1 - Opere Via Gobetti - Rotonda - Piazzale Oceania Via Gobetti: Zona rotonda Via Amsicora: A dedurre spartitraffico *(lung.=91,00+81) A dedurre rotonda: *(lung.=(8,00*8,00))		142,00 1100,00 172,00 64,00	9,00		1'278,00 1'100,00 -344,00 -200,96		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					2'378,00 -544,96		
	SOMMANO m2					1'833,04	0,90	1'649,74
9 / 9 D.0001.0002. 0022	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA per fodazioni di opere d'arte di qualsiasi tipo e importanza o simili, fino a m 2.00 di profondità dal piano campagna o dal piano di sbancamento, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua, compreso l'onere per eventuali piste di acces- so; 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, il solle- vamento 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 rocce tenere di media consistenza con resistenza allo schiacciamento inferiore a 120 kg/cmq							
	A R I P O R T A R E							39'090,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							39'090,44
	SpCat 1 - Opere Via Gobetti - Rotonda - Piazzale Oceania Fondazione muro fermata Bus: Condotta elettrica illuminazione pubblica: Condotta fognaria: Condotta idrica: Condotta acque meteoriche		35,30 91,00 46,00 46,00 243,00	1,00 0,50 0,60 0,50 0,60	0,40 0,80 0,80 0,70 0,80	14,12 36,40 22,08 16,10 116,64		
	SOMMANO m3					205,34	14,96	3'071,89
10 / 10 D.0008.0001. 0001	CASSEFORME in legname grezzo per getti di calcestruzzo seplce o armato per OPERE IN FONDAZIONE (plinti, travi rovesce, muri di cantinato, etc.). Comprese armature di sostegno, chioderie, legacci, disarmanti, sfrido e compreso altres il disarmo, la pulizia e il riaccatastamento del legname, valutate per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto SpCat 1 - Opere Via Gobetti - Rotonda - Piazzale Oceania Amatura muro fermata Bus:	2,00	50,50		0,50	50,50		
	SOMMANO m2					50,50	20,19	1'019,60
11 / 11 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. SpCat 1 - Opere Via Gobetti - Rotonda - Piazzale Oceania Fondazione muro fermata Bus: Muro fermata Bus:		50,50 50,50	0,80 0,25	0,30 0,50	12,12 6,31		
	SOMMANO m3					18,43	147,74	2'722,85
12 / 12 D.0008.0002. 0001	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 a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera compreso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse eventuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE SOTTILI con impiego prevalente di barre fino al FI 10 SpCat 1 - Opere Via Gobetti - Rotonda - Piazzale Oceania Si considerano Kg. 70/Mc.:	70,00	18,43			1'290,10		
	SOMMANO kg					1'290,10	1,90	2'451,19
13 / 13 D.0001.0003. 0065	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 planoaltimetricisezione piena cm 8x20 a superficie liscia SpCat 1 - Opere Via Gobetti - Rotonda - Piazzale Oceania Marciapiedi Via Gobetti: Maciapiede Piazza Oceania: Spartitraffico Via Gobetti: Rotonda:		425,00 290,00 256,00 453,00			425,00 290,00 256,00 453,00		
	SOMMANO m					1'424,00	19,55	27'839,20
14 / 14 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, 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							
	A R I P O R T A R E							76'195,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							76'195,17
	di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori ter- ra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RE- SISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 15 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP SpCat 1 - Opere Via Gobetti - Rotonda - Piazzale Oceania Massetto marciapiedi e aree pedonali: Via Gobetti: Piazza Oceania: Massetto maciapiedi via amsicora e zona rotonda:	760,00 298,00 245,00				0,10 0,10 0,10	76,00 29,80 24,50	
	SOMMANO m3						130,30	135,59
15 / 15 D.0001.0003. 0011	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER) PER STRATO DI COLLEGAMENTO costituito da graniglia e pietrischetti del- la IV categoria prevista dalle norme C.N.R., sabbia ed additivo, impastato a caldo in apposito impianto con bitume di prescritta penetrazione in ragione del 4.5-5.0% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in sequenza di strati dello spessore com- presso finito di cm 5-7, compresa la rullatura. Valutato per mc compresso per strade urbane e extraurbane. SpCat 1 - Opere Via Gobetti - Rotonda - Piazzale Oceania Via Gobetti: Zona rotonda Via Amsicora:	1215,00 982,00				0,07 0,07	85,05 68,74	
	SOMMANO m3						153,79	128,96
16 / 16 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. SpCat 1 - Opere Via Gobetti - Rotonda - Piazzale Oceania Vedi voce n° 15 [m3 153.79] *(par.ug.=1/0,07) Piazzale Oceania	14,29 1250,00				0,03 0,03	65,93 37,50	
	SOMMANO m3						103,43	151,60
17 / 17 D.0001.0003. 0033	PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI o spazi pedonali in genere, eseguita con PIETRINI DI CEMENTO lisci o bugnati, dimensioni 20x20 o 25x25, dati in opera allettati con malta bastarda su massetto in calcestruzzo già predisposto e compensato, compresi tagli, sfridi e la sigillatura dei giunti con beverame di cemento con pietrini color cemento naturale SpCat 1 - Opere Via Gobetti - Rotonda - Piazzale Oceania Vedi voce n° 14 [m3 130.30] *(par.ug.=1/0,10) a dedurre rotonda *(par.ug.=195,6-98,3)	10,00 97,30				1'303,00 -97,30		
	Sommano positivi m2 Sommano negativi m2					1'303,00 -97,30		
	SOMMANO m2					1'205,70	27,52	33'180,86
18 / 18 D.0001.0003. 0094	SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE eseguita con venice spartitraffico rifrangente, bianca o gialla, in opera per STRISCE CONTINUE DA 15 cm nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata compresa tra 150 e 500 mq SpCat 1 - Opere Via Gobetti - Rotonda - Piazzale Oceania Via Gobetti e via Amsicora - A stima		980,00			980,00		
	SOMMANO m					980,00	2,18	2'136,40
19 / 19 D.0001.0003. 0105	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, FRECCE DIREZIONALI, SCRITTE (valutati per la superficie vuoto per pieno del minimo rettangolo circoscritto) eseguita nell'ambito di interventi che interessino una superficie complessiva verniciata di almeno 450 mq							
	A R I P O R T A R E							164'692,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							164'692,56
20 / 20 D.0001.0003. 0074	SpCat 1 - Opere Via Gobetti - Rotonda - Piazzale Oceania Si stima una superficie netta pari al 10% della superficie Vedi voce n° 16 [m3 103.43] *(par.ug.=1/0,03)	33,33	0,10			344,73	13,07	4'505,62
	SOMMANO m2					344,73		
21 / 21 D.0001.0003. 0078	SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZIONE O OBBLIGO eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 1, dato in opera compreso lo sca- vo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20, di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altez- za adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato diametro 60 mm munito di dispositivo antirotazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in allu- minio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione diametro cm 60 SpCat 1 - Opere Via Gobetti - Rotonda - Piazzale Oceania					4,00	182,91	731,64
	SOMMANO cad					4,00		
22 / 22 D.0001.0003. 0088	SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICOLO eeguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di classe 1, dato in opera compreso lo scavo per il bloc- co di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risul- ta e l'eventuale ripristino della pavimentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimen- sioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di ac- ciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo antiro- tazione; le staffe e i collari di fissaggio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione dimensioni cm 60 lato SpCat 1 - Opere Via Gobetti - Rotonda - Piazzale Oceania					4,00	168,61	674,44
	SOMMANO cad					4,00		
23 / 23 D.0009.0001. 0020	SEGNALE STRADALE RETTANGOLARE DI PREAVVISO DI BIVIO di dimensione cm 150x200 eseguito in scatolato di allu- minio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente, dato in opera com- preso lo scavo per il blocco di sostegno e il carico e trasporto a rifiuto delle materie di risulta e l'eventuale ripristino della pavi- mentazione; la formazione del blocco di sostegno in calcestruzzo preconfezionato Rck20 di dimensioni di cm 40x40x60; il palo di sostegno, di altezza adeguata alle dimensioni del segnale ed alle norme di sicurezza, in tubo di acciaio zincato con diametro di mm 60 munito di dispositivo antirotazione; le staffe e i collari di fissag- gio palo-cartello in alluminio, complete di bulloneria e dispositivo antirotazione con pellicola rifrangente di classe 1 SpCat 1 - Opere Via Gobetti - Rotonda - Piazzale Oceania					2,00	1'085,66	2'171,32
	SOMMANO cad					2,00		
24 / 24 D.0009.0005. 0001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PVC RIGIDO PER CAVIDOTTI INTERRATI, giunzione a bicchiere, tipo leggero, resistenza allo schiacciamento 250N diametro esterno 100 mm, spessore 5 mm. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavidotto. SpCat 1 - Opere Via Gobetti - Rotonda - Piazzale Oceania Illuminazione pubblica:		85,37			85,37	5,24	447,34
	SOMMANO m					85,37		
24 / 24 D.0009.0005. 0001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CORDA DI RAME NUDA sezione 16 mmq. Dato in opera esclusi gli oneri relativi allo scavo, alla formazione del letto di posa, rinfianchi ed al rinterro del cavo. SpCat 1 - Opere Via Gobetti - Rotonda - Piazzale Oceania Illuminazione pubblica:	1,05	85,65			89,93		
	A R I P O R T A R E					89,93		173'222,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					89,93		173'222,92
	SOMMANO m					89,93	3,78	339,94
25 / 25 D.0009.0006. 0006	FORNITURA E POSA IN OPERA CONDUTTORE UNIPLARE DI RAME FLESSIBILE tipo N07V-K isolato in PVC, per energia e per linee di terra in versione giallo-verde, non propagante l'incendio, per impianti interni entro tubo passacavo o canaletta, compresi gli sfridi, sezione 1x10 mmq SpCat 1 - Opere Via Gobetti - Rotonda - Piazzale Oceania Illuminazione pubblica: *(par.ug.=4,00*1,05)	4,20	85,65			359,73		
	SOMMANO m					359,73	5,34	1'920,96
26 / 26 D.0009.0008. 0050	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Sostegno tronco-conico monolitico a conicità costante e spessore inversamente pro- porzionale al diametro, realizzato in vetroresina, avente le seguenti caratteristiche: fibra di vetro continua nella quantità non inferiore a 165% del peso totale; resina poliestere insatura di tipo isoftalico ad alto modulo elastico; totale assenza di inerti; finitura estena lucida, ricca di resina, con velo superficiale in tessuto non tessuto sintetico a protezione degli agenti chimico-atmosferici e dei raggi U.V.; colore a scelta su ral disponibile. Corredato di codolo supe- riore in vetroresina (diametro mm 60), foro ingresso cavi e asola per alloggiamento morsettiera (questa esclusa). Materiale prodot- to con processo certificato UNI EN ISO 9001. Dato in opera con altezza fuori terra m. 4,00; diametro base-sommità mm 110-70; sp. mm 6,5. SpCat 1 - Opere Via Gobetti - Rotonda - Piazzale Oceania					9,00		
	SOMMANO cad					9,00	208,81	1'879,29
27 / 27 D.0009.0008. 0064	FORNITURA E POSA IN OPERA DI Braccio a pastorale, da accoppiare a sostegno in alluminio, realizzato in unico elemento in lega di alluminio estruso a norme UNI 6060, scatolato, dimensioni 50x80 mm, spessore 2,5 mm, raggio di curvatura 550 mm. Corredato di attacco filettato 1 gas, (per il montaggio di un ap- parecchio a sospensione) e di due tappi di chiusura in fusione di alluminio a norma UNI 4514, finito come il sostegno. Completo di una coppia di flange di fissaggio in alluminio estruso con funzione di raccordo sostegno/ braccio, da serrare al sostegno mediante viti in acciaio inox M6, finitura con verniciatura a polveri. Dato in opera con lunghezza del tratto lineare mm 1000. SpCat 1 - Opere Via Gobetti - Rotonda - Piazzale Oceania					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	863,84	16'412,96
28 / 28 D.0009.0009. 0019	FORNITURA E POSA IN OPERA DI ARMATURA STRADALE con corpo in alluminio pressofuso verniciato con resina poliuretanica; copertura apribile a cerniera in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio 99,85 ossidato anodicamente e brillantato; diffusore trasparente in policarbonato trasparente antiabbagliamento infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizza- to ai raggi UVA; attacco testa palo 60mm, frusta 60mm. Grado protezione IP44 per il vano accessori e IP66 per il vano lampada. Cablata e rifasata esclusa lampada. Dim.850x345x250 mm per lampada a vapori di sodio alta pressione tubolare 150 W. SpCat 1 - Opere Via Gobetti - Rotonda - Piazzale Oceania					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	498,85	9'478,15
29 / 29 D.0003.0010. 0004	TUBO FOGNA IN GRES CERAMICO, verniciato internamente ed esternamente, con giunzioni a bicchiere e anello di tenuta in materiale poliuretanico, dotato di marcatura CE che attesti la conformit`a del prodotto alle specifiche UNI EN 295, fornito in cantiere accompagnato dalla prescritta dichiarazione di confor- mit`a (alla Noma suddetta) sottoscritta dal produttore, in rifer- imento alle "Norme Tecniche relative alle tubazioni" del Minis- tero dei LL.PP.. Resistenza allo schiacciamento e tenuta idrauli- ca (risultante dall'influenza dagli effettivi disassamenti realizzati) superiori ai minimi stabiliti dalla Norma UNI EN 295. Dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico, lo scarico, lo sfil- amento lungo linea e la posa in opera con l'esecuzione dei giunti; escluso: il sottofondo e rinfiacco del tubo, il rinterro del cavo e tutti i pezzi speciali; compresa la pulizia, il lavaggio e le prove di							
	A R I P O R T A R E							203'254,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							203'254,22
30 / 30 D.0003.0016. 0006	tenuta idraulica secondo quanto stabilito nel Capitolato Speciale; valutato per la lunghezza effettiva misurata in opera per i seguen- ti diametri e per le seguenti classi di resistenza: DN 200 mm e resistenza 160 KN/mq SpCat 1 - Opere Via Gobetti - Rotonda - Piazzale Oceania		46,00			46,00	63,59	2'925,14
	SOMMANO m					46,00		
						2,00	238,52	477,04
	SOMMANO cad					2,00		
31 / 31 D.0003.0001. 0001	TUBO ACQUA IN GHISA SFEROIDALE conforme alla norma EN 545/2002 con giunzione elastica automatica del tipo "GIUN- TO RAPIDO", conforme alla norma UNI 9163, con guarnizione a profilo divergente conforme alle norme sanitarie vigenti in ma- teria di acque potabili. Tubo con rivestimento interno in malta cementizia applicata per centrifugazione e rivestimento esterno in zinco o lega di zinco, applicato per metallizzazione e successi- va verniciatura sintetica, escluso l'eventuale ulteriore facoltativo rivestimento protettivo esterno con manicotto in polietilene; dato in opera compreso: la fornitura dei tubi, il carico e lo scarico, lo sfilamento lungo linea, la posa in opera con l'esecuzione dei giun- ti; esclusi i pezzi speciali sia a bicchiere che a flangia; escluso la formazione del letto di posa, del rinfianco e del rinterro del cavo; comprese le prove idrauliche anche ripetute alla pressione di prova stabilita, la fornitura dell'acqua e delle apparecchiature di misura, la pulizia ed il lavaggio; valutato per la lunghezza effettiva mis- urata in opera e per i seguenti diametri nominali TUBO DN 60 mm SpCat 1 - Opere Via Gobetti - Rotonda - Piazzale Oceania		46,00			46,00	35,99	1'655,54
	SOMMANO m					46,00		
32 / 32 D.0003.0001. 0040	PEZZO SPECIALE IN GHISA SFEROIDALE, con le stesse caratteristiche dei corrispondenti tubi con giunzione a bicchiere od a flangia: quali curve, riduzioni, tes, manicotti, elementi di giunzione, flange di riduzione e piatti di chiusura; dati in opera, sia lungo linea, sia in camere di manovra per serbatoi o simili; compreso trasporto, scarico e posa in opera da valutarsi a chilo- grammo di pezzo speciale Pezzo speciale medio comprese flange e bulloneria SpCat 1 - Opere Via Gobetti - Rotonda - Piazzale Oceania	2,00			10,00	20,00	9,90	198,00
	SOMMANO kg					20,00		
33 / 33 D.0003.0015. 0006	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identi- ficative (marchiatura ad interistanza non superiore al metro) del produttore, della data di produzione e dei dati dimensionali, in barre da m 6.00 con giunto a 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 315 SpCat 1 - Opere Via Gobetti - Rotonda - Piazzale Oceania raccolta acque meteoriche		153,89			153,89	45,65	7'025,08
	SOMMANO m					153,89		
34 / 34 D.0003.0015.	TUBO FOGNA IN PVC rigido conforme al tipo SN4 SDR41 definito dalla Norma UNI EN 1401, completo delle sigle identi- ficative (marchiatura ad							
	A R I P O R T A R E							215'535,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							230'000,00
38 / 38 D.0001.0002. 0030	Riqualificazione Piazza Santa Lucia - Recinzione (SpCat 2)							
	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 SpCat 2 - Riqualificazione Piazza Santa Lucia - Recinzione Recinzione		250,00	0,40	0,40	40,00		
	SOMMANO m3					40,00	17,04	681,60
39 / 39 D.0001.0001. 0022	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto SpCat 2 - Riqualificazione Piazza Santa Lucia - Recinzione Recinzione Vedi voce n° 38 [m3 40.00]					40,00		
	SOMMANO m3					40,00	8,23	329,20
40 / 40 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 SpCat 2 - Riqualificazione Piazza Santa Lucia - Recinzione Vedi voce n° 38 [m3 40.00]					40,00		
	SOMMANO m3					40,00	3,88	155,20
41 / 41 D.0004.0001. 0002	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGLIONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, 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. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche; con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 10 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP SpCat 2 - Riqualificazione Piazza Santa Lucia - Recinzione Sottofondazione recinzione		250,00	0,40	0,10	10,00		
	SOMMANO m3					10,00	132,52	1'325,20
42 / 42 D.0004.0001. 0007	Calcestruzzo a durabilità garantita per opere strutturali non amate 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 compiersi 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 X0 norma UNI EN 206-1. SpCat 2 - Riqualificazione Piazza Santa Lucia - Recinzione Fondazione Muro		250,00 250,00	0,40 1,00	0,30 0,20	30,00 50,00		
	SOMMANO m3					80,00	136,27	10'901,60
43 / 43 D.0008.0001. 0003	CASSEFORME in legname o metalliche per getti di calcestruzzo semplice o armato, PER OPERE IN FONDAZIONE, quali plinti, travi rovesce, fondazioni continue, platee, etc..Comprese armature di sostegno, chioderie, collegamenti, sfridi e disarmanti; compreso altresì il disarmo, la pulitura e il riaccatastamento; da valutare per l'effettiva superficie dei casseri a contatto con il getto							
	A R I P O R T A R E							243'392,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							243'392,81
44 / 44 D.0008.0002. 0003	SpCat 2 - Riqualificazione Piazza Santa Lucia - Recinzione Muro	2,00	250,00	1,00		500,00	19,84	9'920,00
	SOMMANO m2					500,00		
	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 a misura, sagomato e assemblato, fornito in opera com- preso sfrido, legature con filo di ferro ricotto, sovrapposizioni non derivanti dalle lunghezze commerciali delle barre ed escluse even- tuali saldature. Compresi gli oneri derivanti dai controlli e dalle certificazioni di legge.PER STRUTTURE CIVILI E INDUSTRI- ALI, muri di sostegno, impalcati, vasche, con impiego di barre FI 16 e oltre							
	SpCat 2 - Riqualificazione Piazza Santa Lucia - Recinzione Muro							
45 / 45 E.01	Fornitura e posa di ferro lavorato di tipo artistico e monumentale per cancellate a due ante realizzato in acciaio zincato come da disegni di progetto, compresa l'intelaiatura ed ogni altra ferramenta di fissaggio e chiusura. Compreso l'intelaiatura ed ogni altra ferramenta di fissaggio e chiusura. Compreso saldature e due mani di vernice di smalto sintetico del colore a scelta della Direzione Lavori. Compreso inoltre tutte le opere murarie per il fissaggio ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	4,00	250,00	2,50	15,00	3'750,00	1,65	6'187,50
	SpCat 2 - Riqualificazione Piazza Santa Lucia - Recinzione due cancelli in via Cagliari e uno in via Manin+ cancello pedonale piazzale oceania+ recinzione metallica							
	recinzione metallica							
	recinzione metallica a tutta altezza *(lung.=3+1,2+3)							
46 / 46 D.0006.0001. 0005	SOMMANO kg					3'750,00	8,00	19'640,32
47 / 47 D.0001.0001. ML	Ripulitura del sottobosco, mediante uso del decespugliatore a spala per gli arbusti e diradamento dei polloni, asporto degli schi- anti e taglio delle piante mature e deperienti compreso il cari- co, il trasporto e il conferimento presso impianti di smaltimento autorizzati del materiale di risulta	1255,26				1'255,26	0,65	815,92
	SpCat 2 - Riqualificazione Piazza Santa Lucia - Recinzione A stima Mq.							
	SOMMANO m2					1'255,26		
	Opere di riqualificazione della Piazza Santa Lucia: Svellimento dei cordoli di chiusura e dei masselli autobloccanti nelle zone di pavimentazione danneggiate. Risagomatura e messa in quota del sottofondo. Messa in opera degli elementi autobloccanti, opportunamente ripuliti, risagomati e integrati con nuovi elementi in sostituzione di quelli irrimediabilmente danneggiati o mancanti. Manutenzione delle panchine metalliche, opportunamente carteggiate, con due mani di pittura a smalto previo strato di idoneo protettivo antiruggine.						15'668,46	15'668,46
	SpCat 2 - Riqualificazione Piazza Santa Lucia - Recinzione							
	SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00		
	Parziale Riqualificazione Piazza Santa Lucia - Recinzione (SpCat 2) euro							65'625,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							295'625,00
	T O T A L E euro							295'625,00
				</				

[illegible]