



COMUNE DI SANTA MARGHERITA DI BELICE
LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI AGRIGENTO
SETTORE TECNICO

DETERMINA DIRIGENZIALE

N° 101 DEL 13 GIU. 2017

Oggetto:	Progetto per la Manutenzione straordinaria della strada comunale urbana – Via Genova . - Approvazione Perizia di variante e suppletiva
----------	--

UFFICIO PROPONENTE :
SETTORE TECNICO

Il Responsabile del Settore Tecnico:



(Ing. Aurelio Lovoy)

Allegati:

- computo metrico estimativo perizia
- Elenco nuovi prezzi
- Analisi nuovi prezzi
- quadro di confronto comparativo
- Schema atto di sottomissione *****e verbale di concordamento nuovi prezzi

1. PREMESSE

Con Determina Dirigenziale n. 128 del 13.04.2017 sono stati aggiudicati i lavori alla ditta **CONDOR” srl** – c.so Roma n. 218 - 90042 Borgetto (Pa) – P.IVA 06313710821;

QUADRO ECONOMICO PROGETTUALE

LAVORI	€	31.934,35
Costo netto manodopera incluso nei lavori e oneri per la sicurezza		
a detrarre		1.764,42
IMPORTO DEI LAVORI A BASE D'ASTA SOGGETTI A RIBASSO	€	30.394,61
Oneri per la sicurezza	1.539,74	
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE		
IVA ed eventuali altre imposte	7.025,56	
impresvisti	1.596,72	
Lavori in economia	3.193,44	
Spese per accertamenti di laboratorio, collaudo , verifiche . ecc.	1.000,00	
Oneri di accesso in discarica	2.184,00	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE	14.999,72 €	14.999,72
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI	€	46.934,72

SITUAZIONE FINANZIARIA COMPLESSIVA PER INVESTIMENTO

Le somme risultano impegnate al capitolo n° 20810101/1 denominato “ lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria di strade interne;

RELATIVAMENTE AI LAVORI

Con Lettera Commerciale del 06.06.2017 prot. n. 10567 è stato stipulato il contratto pubblico con l'impresa **CONDOR” srl** – c.so Roma n. 218 - 90042 B Borgetto (pa) – P.IVA 06313710821, quale soggetto aggiudicatario dei lavori.

I lavori sono stati aggiudicati per l'importo di € 24.996,60 oltre IVA alla predetta impresa CONDOR s.r.l. con rappresentante legale sig. ANTONINO VITALE.

2. SITUAZIONE LAVORI

I lavori sono stati consegnati sotto riserva di legge, con apposito verbale, in data 15.05.2017, Il tempo assegnato per la loro esecuzione è stabilito in **60** giorni naturali consecutivi .

3. PERIZIA SUPPLETIVA E DI VARIANTE

Durante la fase di esecuzione dei lavori si è accertata la necessità di introdurre alcune variazioni e addizioni per la presenza di eventi inerenti alla natura e alla specificità dei beni oggetto di intervento, verificatisi in corso d'opera, e di rinvenimenti non prevedibili nella fase di progetto [art.132 comma 1 lettere b) e c) del D.Lgs.163/06].

Tutto ciò ha dato luogo alla redazione della perizia suppletiva e di variante, secondo l'art. 132 comma 1 [per cause impreviste e imprevedibili: lettera b); e in presenza di eventi inerenti alla natura e alla specificità dei beni sui quali si interviene, verificatisi in corso d'opera: lettera c)] per un totale lordo di **€ 4.434,20** di lavori al netto del ribasso d'asta; da ciò si evince un incremento del 17,74 % sul contratto originario.

A seguire viene allegato il quadro comparativo tra progetto e la perizia di variante.

	Progetto Originario	Perizia N°1	DISCOSTAMENTI	
SOMMAMO I LAVORI		31.753,25	37.433,49	9.330,76
PER RIBASSO D'ASTA DEL 21,9363% (detratta l'incidenza costi sicurezza diretti)		-6.756,65	-8.002,69	3.650,52
RESTANO I LAVORI AL NETTO		24.996,60	29.430,80	
RIEPILOGO	Progetto Originario		Perizia N°1	
A) Lavori a Base d'Asta Lavori al netto dei Ribassi Contrattuali		24.996,60		29.430,80
B) Somme a disposizione amministrazione iva ed eventuali altre imposte imprevisti / economie lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto ed imprevisi (max 10%) spese per accertamenti di laboratorio, verifiche tecn., collaudo tecnico amm.vo oneri di conferimento a discarica accantonamento ribasso d'asta	6.985,72 1.587,66 3.175,33 1.000,00 2.184,00 6.756,65		6.474,78 218,73 2.805,00 1.000,00 6.756,65	
Totale somme a disposizione amministrazione TOTALE PERIZIA A + B	21.689,36	21.689,36	17.255,16	17.255,16
		46.685,96		46.685,96
QUADRO DI CONFRONTO				
Importo netto lavori+sicurezza Perizia N°1		29.430,80		
Importo netto lavori+sicurezza Progetto Originario		24.996,60		
MAGGIORI LAVORI AL NETTO		4.434,20	+ 17,74%	
Importo totale Perizia N°1 Netto		46.685,96		
Importo totale Progetto Originario Netto		46.685,96		
MAGGIORE IMPORTO		0	+ 0,00%	

All'interno della perizia di variante suppletiva è stata garantita la permanenza della somma di € 46.685,96.

Particolari Motivazioni a base della perizia

La perizia di variante scaturisce da alcuni lavori che in fase progettuale non erano prevedibili, infatti è stato necessario effettuare un riempimento di uno scavo presente a bordo strada, in particolare il ciglio stradale ricadeva molto vicino al limite della scarpata che congiungeva i due fabbricati esistenti, pertanto è stato necessario per la sicurezza e l'incolumità effettuare il riempimento e il costipamento dell'area.

Per completare il lavoro si rende necessario realizzare una ulteriore scarificazione del suolo la posa di conglomerato bituminoso e la creazione di un cordolo in cls di contenimento.

Di fatto possiamo ritenere che, da un punto di vista normativo, le variazioni introdotte sono scaturite sicuramente da fatti imprevisi, verificatisi in corso d'opera, e da rinvenimenti non prevedibili nella fase di progetto [art.132 comma 1 lettere b) e c) del D.Lgs.163/06;

Per le nuove/maggiori opere come sopra previsto, tenuto conto delle specifiche lavorazioni e dell'entità di queste per un totale netto di € 46.685,96 è parere di questa D.L. non si concedere nessuna proroga sui tempi contrattuali.

Dette opere non producono ulteriori costi di gestione in relazione a quelli già previsti pento di cui al progetto principale.

- RICHIAMATA la competenza dell'ufficio e ritenuto di provvedere in merito;
- VISTA la Determina Sindacale n. 32 del 19.05.2016 "Nomina Responsabili dei Settori";
- VISTA la Determina Sindacale n. 34 del 19.05.2016 "Nomina Responsabili degli Uffici e dei Servizi";
- Visti gli art. 183, 184 e 185 del D.L.vo n.267 del 18/08/2000 e successive modifiche ed integrazioni;
- Vista la legge n. 23 del 07.09.1998;

- Visto lo Statuto Comunale;
- Visto il Regolamento Comunale di Contabilità;

DETERMINA

- **APPROVARE** la “Perizia di variante ;
- **APPROVARE** IL QUADRO ECONOMICO PER I LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI VIA GENOVA PER €. 46.685,96 CON IL SEGUENTE QUADRO ECONOMICO:

	Progetto Originario	Perizia N°1	DISCOSTAMENTI	
SOMMANO I LAVORI	31.753,25	37.433,49	9.330,76	3.650,52
PER RIBASSO D'ASTA DEL 21,9363% (detratta l'incidenza costi sicurezza diretti)	-6.756,65	-8.002,69		
RESTANO I LAVORI AL NETTO	24.996,60	29.430,80		
RIEPILOGO	Progetto Originario	Perizia N°1		
A) Lavori a Base d'Asta Lavori al netto dei Ribassi Contrattuali		24.996,60		29.430,80
B) Somme a disposizione amministrazione iva ed eventuali altre imposte	6.985,72		6.474,78	
imprevisti / economie	1.587,66		218,73	
lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto ed imprevisti (max 10%)	3.175,33		2.805,00	
spese per accertamenti di laboratorio, verifiche tecn., collaudo tecnico amm.vo	1.000,00			
oneri di conferimento a discarica	2.184,00		1.000,00	
accantonamento ribasso d'asta	6.756,65		6.756,65	
Totale somme a disposizione amministrazione	21.689,36	21.689,36	17.255,16	17.255,16
TOTALE PERIZIA A + B		46.685,96		46.685,96
QUADRO DI CONFRONTO				
Importo netto lavori+sicurezza Perizia N°1	29.430,80			
Importo netto lavori+sicurezza Progetto Originario	24.996,60			
MAGGIORI LAVORI AL NETTO	4.434,20	+ 17,74%		
Importo totale Perizia N°1 Netto	46.685,96			
Importo totale Progetto Originario Netto	46.685,96			
MAGGIORE IMPORTO	0	+ 0,00%		

- **Rimettere** la presente determinazione con tutti i relativi documenti giustificativi ed i riferimenti contabili, al Servizio di Ragioneria per i conseguenti adempimenti.
- **DARE** atto che la presente determinazione è soggetta a pubblicazione ai sensi degli articoli 23 e 37 del D. Lgs n. 33 del 14/03/2013 nella sezione trasparenza e che il responsabile del procedimento ha il compito di adempiere alla pubblicazione dell'atto, con le modalità previste dal decreto richiamato, nella sezione “Amministrazione Trasparente” del sito comunale.
- **Dare atto** che la presente, viene registrata in ordine cronologico e con numerazione progressiva conservata nell'apposita raccolta giacente negli atti di questo ufficio, l'altro originale viene inserito nel fascicolo della pratica relativa.
- **Rimettere** copia della presente al Sindaco ed al Segretario Comunale per la pubblicazione all'Albo Pretorio solo ai fini della “trasparenza” e per la registrazione nel registro generale.

Il Tecnico Incaricato
(Geom. Salvatore Lamanno)

Il Responsabile del Settore Tecnico
(Ing. Aurelio Lovvy)

COMUNE DI S. MARGHERITA DI BELICE

Libero consorzio di Agrigento

**LAVORI DI: messa in sicurezza urgente della via Genova
strada di collegamento tra il vecchio e il nuovo centro - PRR**

**IMPRESA: "CONDOR" s.r.l.
c.so Roma n. 218 – 90042 Borgetto (PA)**

PERIZIA DI VARIANTE

" COMPUTO METRICO "

S. Margherita Belice .06 giugno 2017

L'impresa

Il Direttore dei Lavori



N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
1		Sistemazione intero asse stradale			
		1.3.1			
		Demolizione vuoto per pieno di fabbricati o residui di fabbricati, in ambito urbano, la cui superficie laterale libera o accessibile ai mezzi meccanici risulti inferiore al 50% dell'intera superficie			
		Lato (SX) dalla ditta "Sottozero" in direzione Sciacca Demolizione del calcestruzzo presente sul manto stradale ml. 18.50*3.80/2*0.05	1,758		
		Lato (DX) dall'inizio del marciapiede in direzione Sciacca Demolizione del calcestruzzo presente sul manto stradale ml. 16.20*0.50*0.05	0,405		
		Lato (DX) nel tratto compreso tra il primo incrocio e il secondo incrocio ml. (0.80+0.30)/2*1.10*(4.00+2.70)	4,054		
		SOMMANO m³ =	6,217	12,90	80,20
2		1.1.4.1			
		Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione d			
		Lato (SX) dalla ditta "Sottozero" in direzione Sciacca Per abbassamento puntuale del piano stradale ml. 18.50*3.80/2*0.10	3,515		
		Lato (DX) dall'inizio del marciapiede in direzione Sciacca Per abbassamento puntuale del piano stradale ml. 16.20*0.50*0.10	0,810		
		SOMMANO m³ =	4,325	6,12	26,47
3		1.1.4.1			
		Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione d			
		A compenso dello sbancamento e livellamento generale INTERA SUPERFICIE			
		Campo n. 1 ml. (57.20+57.10)/2*(12.00+11.80)/2*0.10	68,009		
		Campo n. 2 (((9,3+4,6+13,3)/2x(((9,3+4,6+13,3)/2)-9,3)x(((9,3+4,6+13,3)/2)-4,6)x(((9,3+4,6+13,3)/2)-13,3)))^(0.5)*0.10	1,257		
		Campo n. 3 (((13,3+14,1+6,2)/2x(((13,3+14,1+6,2)/2)-13,3)x(((13,3+14,1+6,2)/2)-14,1)x(((13,3+14,1+6,2)/2)-6,2)))^(0.5)*0.10	4,102		
		Campo n. 4 (((14,1+6,55+13,10)/2x(((14,1+6,55+13,10)/2)-14,1)x(((14,1+6,55+13,10)/2)-6,55)x(((14,1+6,55+13,10)/2)-13,10)))^(0.5)*0.10	4,272		
		Campo n. 5 (((13,1+13,2+3,3)/2x(((13,1+13,2+3,3)/2)-13,1)x(((13,1+13,2+3,3)/2)-13,2)x(((13,1+13,2+3,3)/2)-3,3)))^(0.5)*0.10	2,152		
		Campo n. 6 (((13,2+3,1+11,1)/2x(((13,2+3,1+11,1)/2)-13,2)x(((13,2+3,1+11,1)/2)-3,1)x(((13,2+3,1+11,1)/2)-11,1)))^(0.5)*0.10	1,374		
		Campo n. 7 ml. 50.60*(6.55+6.50)/2*0.10	33,017		
		Campo n. 8 (((6,50+27,80+26,90)/2x(((6,50+27,80+26,90)/2)-6,50)x(((6,50+27,80+26,90)/2)-27,80)x(((6,50+27,80+26,90)/2)-26,90)))^(0.5)*0.10			
		A RIPORTARE	114,183		106,67

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	114,183		106,67
		0,5)*0.10	8,741		
		Campo n. 9 (((23,10+19,30+27,80)/2x(((23,10+19,30+27,80)/2)-23,10)x(((23,10+19,30+27,80)/2)-19,30)x(((23,10+19,30+27,80)/2)-27,80)))^(0.5)*0.10	22,041		
		Campo n. 10 (((6,00+7,20+4,40)/2x(((6,00+7,20+4,40)/2)-6,00)x(((6,00+7,20+4,40)/2)-7,20)x(((6,00+7,20+4,40)/2)-4,40)))^(0.5)*0.10	1,317		
		Campo n. 11 (((7,20+10,60+8,45)/2x(((7,20+10,60+8,45)/2)-7,20)x(((7,20+10,60+8,45)/2)-10,60)x(((7,20+10,60+8,45)/2)-8,45)))^(0.5)*0.10	3,030		
		Campo n. 12 (((8,45+9,70+4,30)/2x(((8,45+9,70+4,30)/2)-8,45)x(((8,45+9,70+4,30)/2)-9,70)x(((8,45+9,70+4,30)/2)-4,30)))^(0.5)*0.10	1,814		
		Campo n. 13 (((9,70+14,20+19,30)/2x(((9,70+14,20+19,30)/2)-9,70)x(((9,70+14,20+19,30)/2)-14,20)x(((9,70+14,20+19,30)/2)-19,30)))^(0.5)*0.10	6,614		
		Campo n. 14 (((5,60+8,70+14,20)/2x(((5,60+8,70+14,20)/2)-5,60)x(((5,60+8,70+14,20)/2)-8,70)x(((5,60+8,70+14,20)/2)-14,20)))^(0.5)*0.10	0,585		
		Campo n. 15 (((6,90+9,70+8,70)/2x(((6,90+9,70+8,70)/2)-6,90)x(((6,90+9,70+8,70)/2)-9,70)x(((6,90+9,70+8,70)/2)-8,70)))^(0.5)*0.10	2,911		
		Campo n. 16 (((9,70+8,20+13,90)/2x(((9,70+8,20+13,90)/2)-9,70)x(((9,70+8,20+13,90)/2)-8,20)x(((9,70+8,20+13,90)/2)-13,90)))^(0.5)*0.10	3,896		
		Campo n. 17 (((5,70+5,20+8,20)/2x(((5,70+5,20+8,20)/2)-5,70)x(((5,70+5,20+8,20)/2)-5,20)x(((5,70+5,20+8,20)/2)-8,20)))^(0.5)*0.10	1,469		
		Campo n. 18 ml. 9.30*3.50*0.10	3,255		
		SOMMANO m³ =	169,856	6,12	1.039,52
4	1.1.7.1	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in			
		Per realizzazione muretto lato (SX) dal primo incrocio al secondo incrocio ml. 0.50*0.30*58.80	8,820		
		Scavo in corrispondenza dell'edificio in costruzione ml. 1.20*1.50*17.50	31,500		
		SOMMANO m³ =	40,320	10,33	416,51
5	1.3.1	Demolizione vuoto per pieno di fabbricati o residui di fabbricati, in ambito urbano, la cui superficie laterale libera o accessibile ai mezzi meccanici risulti inferiore al 50% dell'intera superficie			
		Per demolizione muro in cls a valle della strada ml. 1.00*3.50*12.30	43,050		
		SOMMANO m³ =	43,050	12,90	555,35
6	1.1.4.1	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozione d			
		Per sbancamento a valle della strada			
		A RIPORTARE			2.118,05

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			2.118,05
		ml. 12.30*8.80/2*2.90	156,948		
		SOMMANO m³ =	156,948	6,12	960,52
7		NP.3 (1.2.3) Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti			
		quantità di cui alla voce 1.1.4.1			
		mc. 4.325	4,325		
		mc. 169.856	169,856		
		mc. 156.948	156,948		
		quantità di cui alla voce 1.1.7.1			
		mc. 40.32	40,320		
		SOMMANO m³ =	371,449	3,10	1.151,49
8		1.3.6 Trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di cui alla voce 1.3.1 - 1.3.2 - 1.3.3 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa			
		Si considera una distanza dalla discarica autorizzata pari a 15,00 km			
		quantità di cui alla voce 1.3.1			
		mc. 6.217*15.00	93,255		
		mc. 43.05*15.00	645,750		
		SOMMANO m³ =	739,005	0,36	266,04
9		3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con			
		Lato (SX) dalla ditta "Sottozero" in direzione Sciacca			
		Per realizzazione marciapiede			
		ml. (0.20+0.03)/2*9.50	1,093		
		ml. 0.07*5.80	0,406		
		ml. 0.20*21.50	4,300		
		Per realizzazione muretto di delimitazione			
		ml. 0.15*14.20*2	4,260		
		Lato (SX) dal primo incrocio al secondo incrocio			
		Per realizzazione muretto di delimitazione			
		ml. 0.15*58.80*2	17,640		
		ml. 0.15*8.60*2	2,580		
		Lato (SX) dal secondo incrocio in direzione Sciacca			
		Per realizzazione muretto di delimitazione			
		ml. 0.15*(5.60+7.00)*2	3,780		
		ml. 0.15*9.40*2	2,820		
		Lato (DX) dalla fine del primo corpo di fabbrica al primo incrocio			
		Per realizzazione marciapiede			
		ml. 0.18*15.00	2,700		
		Per realizzazione muretto di delimitazione			
		ml. 0.25*2.70*2	1,350		
		Lato (DX) dal primo incrocio al secondo incrocio			
		Per realizzazione marciapiede			
		ml. 0.18*11.00	1,980		
		ml. 0.25*4.20	1,050		
		ml. 0.14*14.00	1,960		
		Per realizzazione muretto di delimitazione			
		ml. 0.20*20.30*2	8,120		
		A RIPORTARE	54,039		4.496,10

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	54,039		4.496,10
		Lato (DX) dal secondo incrocio in direzione Sciacca Per realizzazione marciapiede ml. 0.25*17.50	4,375		
		Per realizzazione muretto di delimitazione ml. 0.15*14.00*2	4,200		
		SOMMANO m ² =	62,614	19,70	1.233,50
10	3.1.1.9	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Ammin			
		Lato (SX) dalla ditta "Sottozero" in direzione Sciacca Per realizzazione marciapiede ml. (0.20+0.03)/2*9.50*1.12	1,224		
		ml. 0.07*5.80*1.12	0,455		
		ml. 0.20*21.50*1.12+0.10*7.10*2.10+0.10*3.40*0.90	6,613		
		Per realizzazione muretto di delimitazione ml. 0.15*14.20*0.25	0,533		
		Lato (SX) dal primo incrocio al secondo incrocio Per realizzazione muretto di delimitazione ml. 0.15*0.40*58.80	3,528		
		ml. 0.15*0.20*8.60	0,258		
		Lato (SX) dal secondo incrocio in direzione Sciacca Per realizzazione muretto di delimitazione ml. 0.15*0.20*(5.60+7.00)	0,378		
		ml. 0.15*0.20*9.40	0,282		
		Lato (DX) dalla fine del primo corpo di fabbrica al primo incrocio Per realizzazione marciapiede ml. 0.18*15.00*0.80	2,160		
		Per realizzazione muretto di delimitazione ml. 0.25*2.70*0.35	0,236		
		Lato (DX) dal primo incrocio al secondo incrocio Per realizzazione marciapiede ml. 0.18*11.00*0.80	1,584		
		ml. 0.25*4.20*0.80	0,840		
		ml. 0.14*14.00*0.80	1,568		
		Per realizzazione muretto di delimitazione ml. 0.20*0.20*20.30	0,812		
		Lato (DX) dal secondo incrocio in direzione Sciacca Per realizzazione marciapiede ml. 0.25*17.50*1.20	5,250		
		Per realizzazione muretto di delimitazione ml. 0.15*0.20*14.00	0,420		
		SOMMANO m ³ =	26,141	139,40	3.644,06
11	NP.1 (1.4.1.1)	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli Campo n. 19 ml. 21.00*3.00	63,000		
		SOMMANO m ² =	63,000	3,78	238,14
12	1.3.6	Trasporto di materie provenienti dalle demolizioni di cui alla voce 1.3.1 - 1.3.2 - 1.3.3 a rifiuto alle discariche del Comune in cui si			
		A RIPORTARE			9.611,80

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			9.611,80
		eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa Si considera una deistanza dalla discarica auorizzata pari a 15,00 km quantità di cui alla voce NP.1 (1.4.1.1) mq. 63.00*0.03*15.00	28,350		
		SOMMANO m³ =	28,350	0,36	10,21
13	NP.4	Fornitura e posa in opera di canale in calcestruzzo vibrato conforme alle norme UNI EN 1433 con profilo di protezione ad L in acciaio zincato dello spessore di 4 mm quale protezione dei bordi e allogg Per realizzazione canale di raccolta acque meteoriche ml. 4.00	4,000		
		SOMMANO m =	4,000	437,91	1.751,64
14	6.1.1.2	Fondazione stradale eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, inclusi tutti i magisteri occorrenti per portarlo all'umidità ottima, nonché il cost INTERA SUPERFICIE Spessore medio 3 cm Campo n. 1 ml. $(57.20+57.10)/2*(12.00+11.80)/2*0.03$	20,403		
		Campo n. 2 $((9,3+4,6+13,3)/2x((9,3+4,6+13,3)/2)-9,3)x(((9,3+4,6+13,3)/2)-4,6)x(((9,3+4,6+13,3)/2)-13,3))^{(0.5)*0.03}$	0,377		
		Campo n. 3 $((13,3+14,1+6,2)/2x(((13,3+14,1+6,2)/2)-13,3)x(((13,3+14,1+6,2)/2)-14,1)x(((13,3+14,1+6,2)/2)-6,2))^{(0.5)*0.03}$	1,231		
		Campo n. 4 $((14,1+6,55+13,10)/2x(((14,1+6,55+13,10)/2)-14,1)x(((14,1+6,55+13,10)/2)-6,55)x(((14,1+6,55+13,10)/2)-13,10))^{(0.5)*0.03}$	1,282		
		Campo n. 5 $((13,1+13,2+3,3)/2x(((13,1+13,2+3,3)/2)-13,1)x(((13,1+13,2+3,3)/2)-13,2)x(((13,1+13,2+3,3)/2)-3,3))^{(0.5)*0.03}$	0,645		
		Campo n. 6 $((13,2+3,1+11,1)/2x(((13,2+3,1+11,1)/2)-13,2)x(((13,2+3,1+11,1)/2)-3,1)x(((13,2+3,1+11,1)/2)-11,1))^{(0.5)*0.03}$	0,412		
		Campo n. 7 ml. $50.60*(6.55+6.50)/2*0.03$	9,905		
		Campo n. 8 $((6,50+27,80+26,90)/2x(((6,50+27,80+26,90)/2)-6,50)x(((6,50+27,80+26,90)/2)-27,80)x(((6,50+27,80+26,90)/2)-26,90))^{(0.5)*0.03}$	2,622		
		Campo n. 9 $((23,10+19,30+27,80)/2x(((23,10+19,30+27,80)/2)-23,10)x(((23,10+19,30+27,80)/2)-19,30)x(((23,10+19,30+27,80)/2)-27,80))^{(0.5)*0.03}$	6,612		
		Campo n. 10 $((6,00+7,20+4,40)/2x(((6,00+7,20+4,40)/2)-6,00)x(((6,00+7,20+4,40)/2)-7,20)x(((6,00+7,20+4,40)/2)-4,40))^{(0.5)*0.03}$	0,395		
		Campo n. 11 $((7,20+10,60+8,45)/2x(((7,20+10,60+8,45)/2)-7,20)x(((7,20+10,60+8,45)/2)-10,60)x(((7,20+10,60+8,45)/2)-8,45))^{(0.5)*0.03}$	0,909		
		Campo n. 12 $((8,45+9,70+4,30)/2x(((8,45+9,70+4,30)/2)-8,45)x(((8,45+9,70+4,30)/2)-9,70)x(((8,45+9,70+4,30)/2)-4,30))^{(0.5)*0.03}$	0,544		
		Campo n. 13 $((9,70+14,20+19,30)/2x(((9,70+14,20+19,30)/2)-9,70)x(((9,70+14,20+19,30)/2)-14,20)x(((9,70+14,20+19,30)/2)-19,30))^{(0.5)*0.03}$	1,984		
		A RIPORTARE	47,321		11.373,65

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	47,321		11.373,65
		Campo n. 14 $\left(\frac{(5,60+8,70+14,20)}{2} \times \left(\frac{(5,60+8,70+14,20)}{2} - 5,60\right) \times \left(\frac{(5,60+8,70+14,20)}{2} - 8,70\right) \times \left(\frac{(5,60+8,70+14,20)}{2} - 14,20\right)\right)^{0,5} \times 0,03$	0,175		
		Campo n. 15 $\left(\frac{(6,90+9,70+8,70)}{2} \times \left(\frac{(6,90+9,70+8,70)}{2} - 6,90\right) \times \left(\frac{(6,90+9,70+8,70)}{2} - 9,70\right) \times \left(\frac{(6,90+9,70+8,70)}{2} - 8,70\right)\right)^{0,5} \times 0,03$	0,873		
		Campo n. 16 $\left(\frac{(9,70+8,20+13,90)}{2} \times \left(\frac{(9,70+8,20+13,90)}{2} - 9,70\right) \times \left(\frac{(9,70+8,20+13,90)}{2} - 8,20\right) \times \left(\frac{(9,70+8,20+13,90)}{2} - 13,90\right)\right)^{0,5} \times 0,03$	1,169		
		Campo n. 17 $\left(\frac{(5,70+5,20+8,20)}{2} \times \left(\frac{(5,70+5,20+8,20)}{2} - 5,70\right) \times \left(\frac{(5,70+5,20+8,20)}{2} - 5,20\right) \times \left(\frac{(5,70+5,20+8,20)}{2} - 8,20\right)\right)^{0,5} \times 0,03$	0,441		
		Campo n. 18 ml. 9.30*3.50*0.03	0,977		
		SOMMANO m³ =	50,956	30,50	1.554,16
15		6.1.4.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito per s			
		INTERA SUPERFICIE			
		Campo n. 1 ml. (57.20+57.10)/2*(12.00+11.80)/2*8	5.440,680		
		Campo n. 2 $\left(\frac{(9,3+4,6+13,3)}{2} \times \left(\frac{(9,3+4,6+13,3)}{2} - 9,3\right) \times \left(\frac{(9,3+4,6+13,3)}{2} - 4,6\right) \times \left(\frac{(9,3+4,6+13,3)}{2} - 13,3\right)\right)^{0,5} \times 8$	100,525		
		Campo n. 3 $\left(\frac{(13,3+14,1+6,2)}{2} \times \left(\frac{(13,3+14,1+6,2)}{2} - 13,3\right) \times \left(\frac{(13,3+14,1+6,2)}{2} - 14,1\right) \times \left(\frac{(13,3+14,1+6,2)}{2} - 6,2\right)\right)^{0,5} \times 8$	328,181		
		Campo n. 4 $\left(\frac{(14,1+6,55+13,10)}{2} \times \left(\frac{(14,1+6,55+13,10)}{2} - 14,1\right) \times \left(\frac{(14,1+6,55+13,10)}{2} - 6,55\right) \times \left(\frac{(14,1+6,55+13,10)}{2} - 13,10\right)\right)^{0,5} \times 8$	341,780		
		Campo n. 5 $\left(\frac{(13,1+13,2+3,3)}{2} \times \left(\frac{(13,1+13,2+3,3)}{2} - 13,1\right) \times \left(\frac{(13,1+13,2+3,3)}{2} - 13,2\right) \times \left(\frac{(13,1+13,2+3,3)}{2} - 3,3\right)\right)^{0,5} \times 8$	172,129		
		Campo n. 6 $\left(\frac{(13,2+3,1+11,1)}{2} \times \left(\frac{(13,2+3,1+11,1)}{2} - 13,2\right) \times \left(\frac{(13,2+3,1+11,1)}{2} - 3,1\right) \times \left(\frac{(13,2+3,1+11,1)}{2} - 11,1\right)\right)^{0,5} \times 8$	109,920		
		Campo n. 7 ml. 50.60*(6.55+6.50)/2*8	2.641,320		
		Campo n. 8 $\left(\frac{(6,50+27,80+26,90)}{2} \times \left(\frac{(6,50+27,80+26,90)}{2} - 6,50\right) \times \left(\frac{(6,50+27,80+26,90)}{2} - 27,80\right) \times \left(\frac{(6,50+27,80+26,90)}{2} - 26,90\right)\right)^{0,5} \times 8$	699,261		
		Campo n. 9 $\left(\frac{(23,10+19,30+27,80)}{2} \times \left(\frac{(23,10+19,30+27,80)}{2} - 23,10\right) \times \left(\frac{(23,10+19,30+27,80)}{2} - 19,30\right) \times \left(\frac{(23,10+19,30+27,80)}{2} - 27,80\right)\right)^{0,5} \times 8$	1.763,292		
		Campo n. 10 $\left(\frac{(6,00+7,20+4,40)}{2} \times \left(\frac{(6,00+7,20+4,40)}{2} - 6,00\right) \times \left(\frac{(6,00+7,20+4,40)}{2} - 7,20\right) \times \left(\frac{(6,00+7,20+4,40)}{2} - 4,40\right)\right)^{0,5} \times 8$	105,365		
		Campo n. 11 $\left(\frac{(7,20+10,60+8,45)}{2} \times \left(\frac{(7,20+10,60+8,45)}{2} - 7,20\right) \times \left(\frac{(7,20+10,60+8,45)}{2} - 10,60\right) \times \left(\frac{(7,20+10,60+8,45)}{2} - 8,45\right)\right)^{0,5} \times 8$	242,385		
		Campo n. 12 $\left(\frac{(8,45+9,70+4,30)}{2} \times \left(\frac{(8,45+9,70+4,30)}{2} - 8,45\right) \times \left(\frac{(8,45+9,70+4,30)}{2} - 9,70\right) \times \left(\frac{(8,45+9,70+4,30)}{2} - 4,30\right)\right)^{0,5} \times 8$	145,097		
		Campo n. 13 $\left(\frac{(9,70+14,20+19,30)}{2} \times \left(\frac{(9,70+14,20+19,30)}{2} - 9,70\right) \times \left(\frac{(9,70+14,20+19,30)}{2} - 14,20\right) \times \left(\frac{(9,70+14,20+19,30)}{2} - 19,30\right)\right)^{0,5} \times 8$	12.089,935		
		A RIPORTARE			12.927,81


N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO	12.089,935		12.927,81
		0.5)*8	529,139		
		Campo n. 14			
		$((5,60+8,70+14,20)/2) \times (((5,60+8,70+14,20)/2)-5,60) \times (((5,60+8,70+14,20)/2)-8,70) \times (((5,60+8,70+14,20)/2)-14,20))^{(0.5)*8}$	46,788		
		Campo n. 15			
		$((6,90+9,70+8,70)/2) \times (((6,90+9,70+8,70)/2)-6,90) \times (((6,90+9,70+8,70)/2)-9,70) \times (((6,90+9,70+8,70)/2)-8,70))^{(0.5)*8}$	232,905		
		Campo n. 16			
		$((9,70+8,20+13,90)/2) \times (((9,70+8,20+13,90)/2)-9,70) \times (((9,70+8,20+13,90)/2)-8,20) \times (((9,70+8,20+13,90)/2)-13,90))^{(0.5)*8}$	311,706		
		Campo n. 17			
		$((5,70+5,20+8,20)/2) \times (((5,70+5,20+8,20)/2)-5,70) \times (((5,70+5,20+8,20)/2)-5,20) \times (((5,70+5,20+8,20)/2)-8,20))^{(0.5)*8}$	117,553		
		Campo n. 18			
		ml. 9.30*3.50*8	260,400		
		SOMMANO m ² =	13.588,426	1,70	23.100,32
16		NP.2 (6.1.5.2)			
		Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e			
		Campo n. 19			
		ml. 21.00*3.50*3	220,500		
		SOMMANO m ² =	220,500	2,07	456,44
		1) Totale Sistemazione intero asse stradale			36.484,57
		A RIPORTARE			36.484,57

N°	N.E.P.	DESCRIZIONE	Quantita'	Prezzo Unit.	Importo
		RIPORTO			36.484,57
		Sicurezza			
17		23.1.3.7 Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costituita da struttura port n. 10	10,000		
		SOMMANO cad =	10,000	47,20	472,00
18		23.1.3.8 Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono ml. 30.00	30,000		
		SOMMANO m =	30,000	3,00	90,00
19		23.1.3.14 Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002. Sono n. 100	100,000		
		SOMMANO cad =	100,000	1,11	111,00
20		23.3.4 Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase ch n. 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	24,40	48,80
21		23.7.7 Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita n. 2	2,000		
		SOMMANO cad =	2,000	115,10	230,20
		3) Totale Sicurezza			952,00
		A RIPORTARE			37.436,57

RIEPILOGO CAPITOLI	Pag.	Importo Paragr.	Importo subCap.	IMPOR TO
Sistemazione intero asse stradale	1			36.484,57
Sicurezza	8			952,00
Sommano i lavori				€ 37.436,57
Oneri sicurezza inclusi nei lavori (2,16942% sui lavori)			952,00	
a detrarre			952,00	€ 952,00
Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso				€ 36.484,57
Per ribasso d'asta del 21,9363% su euro 36.484,57				€ 8.003,36
Importo complessivo dei lavori al netto				€ 29.433,21
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE				
IVA ed eventuali altre imposte			6.475,31	
Imprevisti / Economie			215,79	
Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto ed imprevisti (9,53%)			2.805,00	
Spese per accertamenti di laboratorio, verifiche tecn., collaudo tecnico amm.vo				
Oneri di conferimento a discarica			1.000,00	
Accantonamento ribasso d'asta			6.756,65	
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE			17.252,75	17.252,75
IMPOR TO COMPLESSIVO DEI LAVORI				€ 46.685,96

S. Margherita Belice 06/06/2017

Il Direttore dei lavori



COMUNE DI S. MARGHERITA DI BELICE

Libero consorzio di Agrigento

LAVORI DI: messa in sicurezza urgente della via Genova
strada di collegamento tra il vecchio e il nuovo centro - PRR

IMPRESA: "CONDOR" s.r.l.
c.so Roma n. 218 – 90042 Borgetto (PA)

PERIZIA DIVARIANTE

" ELENCO NUOVI PREZZI "

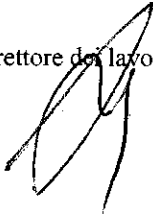
S. Margherita Belice 06 giugno 2017

L'impresa

Il Direttore dei Lavori



N.F.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
		Voci Finite senza Analisi		
1	NP.1 (1.4.1.1)	<p>Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzatura ed eventuale lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto, dei materiali predetti.</p> <p>in ambito urbano: - per ogni m2 e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi.</p>	EURO TRE/78 €/metro quadrato	3,78
2	NP.2 (6.1.5.2)	<p>Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 6 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 6 Traffico Tipo L (urbana), della norma C.N.R.B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5</p> <p>- 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg/m2), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione per le strade extraurbane) (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall.</p> <p>per strade in ambito urbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore.</p>	EURO DUE/07 €/metro quadrato	2,07
3	NP.3 (1.2.3)	<p>Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali.</p> <p>- Per ogni m3 di materiale costipato.</p>	EURO TRE/10 €/metro cubo	3,10

N.E.P.	Codice Art.	DESCRIZIONE	Unità Misura	Prezzo Unit
	4NP.4	<p>Voci Finite con Analisi</p> <p>Fornitura e posa in opera di canale in calcestruzzo vibrato conforme alle norme UNI EN 1433 con profilo di protezione ad L in acciaio zincato dello spessore di 4 mm quale protezione dei bordi e alloggiamento griglie, larghezza nominale 300 mm. Compreso e compensato nel prezzo la griglia in ghisa sferoidale, lo scavo per l'inserimento, il calcestruzzo di allettamento, la sabbia di rinterro e quanto altro occorre per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.</p> <p>EURO QUATTROCENTOTRENTASETTE/14</p> <p>S. Margherita Belice 06/06/2017</p> <p>Il Direttore dei lavori</p> 	€/metro	437,14

COMUNE DI S. MARGHERITA DI BELICE

Libero consorzio di Agrigento

LAVORI DI: messa in sicurezza urgente della via Genova
strada di collegamento tra il vecchio e il nuovo centro - PRR

IMPRESA: "CONDOR" s.r.l.
c.so Roma n. 218 – 90042 Borgetto (PA)

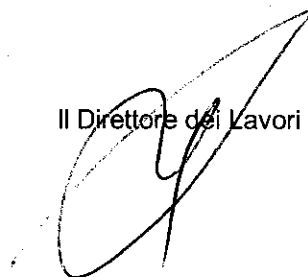
PERIZIA DI VARIANTE

" ANALISI NUOVI PREZZI "

S. Margherita Belice 06 giugno 2017

L'impresa

Il Direttore dei Lavori

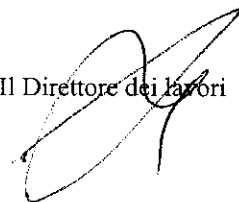


1) NP.4 Fornitura e posa in opera di canale in calcestruzzo vibrato conforme alle norme UNI EN 1433 con profilo di protezione ad L in acciaio zincato dello spessore di 4 mm quale protezione dei bordi e alloggiamento griglie, larghezza nominale 300 mm. Compreso e compensato nel prezzo la griglia in ghisa sferoidale, lo scavo per l'inserimento, il calcestruzzo di allettamento, la sabbia di rinterro e quanto altro occorre per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
O.S.	Operaio specializzato	h	25,87	1	25,87
O.Q.	Operaio qualificato	h	24,11	1	24,11
O.C.	Operaio comune	h	21,72	1	21,72
CANAL	Canale in cls vibrato	cad	158,00	1	158,00
GRIGLI	Griglia in ghisa sferoidale	cad	85,00	1	85,00
CLS	Calcestruzzo di allettamento	cad	12,00	1	12,00
INC_TRA	Incidenza trasporto	cad	15,00	1	15,00
SABBIA	Sabbia per rinterro	cad	8,00	1	8,00
TOTALE					349,70
13.64% SPESE GENERALI SU € 349,70					47,70
10% UTILE IMPRESA SU € 397,40					39,74
PREZZO					437,14
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					437,14

S. Margherita Belice 06/06/2017

Il Direttore dei lavori



COMUNE DI S. MARGHERITA DI BELICE

Libero consorzio di Agrigento

**LAVORI DI: messa in sicurezza urgente della via Genova
strada di collegamento tra il vecchio e il nuovo centro - PRR**

**IMPRESA: "CONDOR" s.r.l.
c.so Roma n. 218 - 90042 Borgetto (PA)**

PERIZIA DI VARIANTE

" QUADRO DI CONFRONTO "

S. Margherita Belice 06 giugno 2017

L'impresa

Il Direttore dei Lavori



Pag. 1		Progetto Originario					Perizia N°1		DISCOSTAMENTI	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	IMPORTI	
									IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
1		1.1.4.1 Scavo di sbancamento per qualsiasi final	m³	6,12	120,810	739,36	331,129	2.026,51	1.287,15	
2		1.1.7.1 Scavo a sezione obbligata, eseguito in	m³	10,33	11,700	120,86	40,320	416,51	295,65	
3		1.3.1 Demolizione vuoto per pieno di	m³	12,90	22,200	286,38	49,267	635,55	349,17	
4		1.3.6 Trasporto di materie provenienti dalle	m³	0,36	333,000	119,88	767,355	276,25	156,37	
5		6.1.1.2 Fondazione stradale eseguita con tout-ve	m³	30,50	69,840	2.130,12	50,956	1.554,16		575,96
6		6.4.3 Fornitura e posa in opera di caditoia	cad	122,20	16,000	1.955,20				1.955,20
7		6.4.4 Fornitura e posa in opera di telaio e	kg	3,18	352,000	1.119,36				1.119,36
8		6.1.4.2 Conglomerato bituminoso del tipo chiuso	m²	1,70	12.412,800	21.101,76	13.588,426	23.100,32	1.998,56	
9		3.1.1.9 Conglomerato cementizio per strutture no	m³	139,40	16,610	2.315,43	26,141	3.644,06	1.328,63	
10		3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati	m²	19,70	46,340	912,90	62,614	1.233,50	320,60	
11		23.1.3.7 Transenna modulare di tipo prefabbricato	cad	47,20	10,000	472,00	10,000	472,00		
12		23.1.3.8 Nastro segnaletico per delimitazione	m	3,00	30,000	90,00	30,000	90,00		
13		23.1.3.14 Coni per delimitazione di zone di	cad	1,11	100,000	111,00	100,000	111,00		
14		23.3.4 Lampeggiante da cantiere a led di colore	cad	24,40	2,000	48,80	2,000	48,80		
15		23.7.7 Bagno chimico portatile costruito in	cad	115,10	2,000	230,20	2,000	230,20		
16		NP.3 (1.2.3) Compenso per rinterro o ricolmo degli	m³	3,10			371,449	1.151,49	1.151,49	
17		NP.1 (1.4.1.1) in ambito urbano: - per ogni m2 e per i	m²	3,78			63,000	238,14	238,14	
18		NP.4 Fornitura e posa in opera di canale in c	m	437,14			4,000	1.748,56	1.748,56	
19		NP.2 (6.1.5.2) per strade in ambito urbano - per ogni	m²	2,07			220,500	456,44	456,44	
		A RIPORTARE				31.753,25		37.433,49	9.330,76	3.650,52

Rag. 2		Progetto Originario					Perizia N°1		DISCOSTAMENTI	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	IMPORTI	
									IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
		RIPORTO				31.753,25		37.433,49	9.330,76	3.650,52
		A RIPORTARE				31.753,25		37.433,49	9.330,76	3.650,52

	Progetto Originario	Perizia N°1	DISCOSTAMENTI	
			+	-
SOMMANO I LAVORI	31.753,25	37.433,49	9.330,76	3.650,52
PER RIBASSO D'ASTA DEL 21,9363% (detratta l'incidenza costi sicurezza diretti)	-6.756,65	-8.002,69		
RESTANO I LAVORI AL NETTO	24.996,60	29.430,80		
RIEPILOGO	Progetto Originario	Perizia N°1		
A) Lavori a Base d'Asta Lavori al netto dei Ribassi Contrattuali		24.996,60		29.430,80
B) Somme a disposizione amministrazione iva ed eventuali altre imposte imprevisti / economie lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto ed imprevisti (max 10%) spese per accertamenti di laboratorio, verifiche tecn., collaudo tecnico amm.vo oneri di conferimento a discarica accantonamento ribasso d'asta	6.985,72 1.587,66 3.175,33 1.000,00 2.184,00 6.756,65		6.474,78 218,73 2.805,00	
Totale somme a disposizione amministrazione	21.689,36	21.689,36	17.255,16	17.255,16
TOTALE PERIZIA A + B		46.685,96		46.685,96
QUADRO DI CONFRONTO				
Importo netto lavori+sicurezza Perizia N°1		29.430,80		
Importo netto lavori+sicurezza Progetto Originario		24.996,60		
MAGGIORI LAVORI AL NETTO		4.434,20		+ 17,74%
Importo totale Perizia N°1 Netto		46.685,96		
Importo totale Progetto Originario Netto		46.685,96		
MAGGIORE IMPORTO		0		+ 0,00%

S. Margherita Belice 06/06/2017

Il Direttore dei lavori



COMUNE DI SANTA MARGHERITA DI BELICE

(Libero consorzio di Agrigento)

LAVORI DI: messa in sicurezza urgente della via Genova – strada di collegamento tra il vecchio e il nuovo centro - PPR

IMPRESA: “CONDOR” srl – c.so Roma n. 218 - 90042 BORGETTO (PA) – P.IVA 06313710821

IMPORTO CONTRATTUALE: €. 24.996,60 DI CUI €. 952,00 PER ONERI PER LA SICUREZZA

LETTERA COMMERCIALE: del 06.06.2017 – Prot. n. 10567

§§§§§§§§

SCHEMA ATTO DI SOTTOMISSIONE

VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI

(Art. 163 del DPR 05/10/2010 n° 207 regolamento di esecuzione ed attuazione del D. Lgs 12/04/2006 n. 163 – codice dei contratti pubblici)

Premesso:

- che con lettera commerciale contratto del 06.06.2017 – Prot. n. 10567, l'impresa “CONDOR” srl c.so Roma n. 218 – 90042 Borgetto (PA), ha assunto l'esecuzione dei lavori di “messa in sicurezza urgente della via Genova – strada di collegamento tra il vecchio e il nuovo centro - PPR” per l'importo di €. 24.996,60 al netto del r.a. del 21,9363% compreso gli oneri di sicurezza non soggetti a ribasso di €. 952,00;
- che i suddetti lavori sono stati consegnati in via d'urgenza all'impresa appaltatrice con verbale in data 15 maggio 2017;
- che in corso d'opera si è riscontrata la necessità di eseguire alcune categorie di lavoro non previste nel contratto d'Appalto, al fine di migliorare la esecuzione dei lavori;
- che è stata, pertanto, redatta perizia di variante dell'importo complessivo di €. 46.685,96 di cui €. 28.481,21 per lavori al netto del ribasso d'asta del 21,9363 %, e €. 952,00 per oneri sulla sicurezza non soggetti a ribasso e quindi per complessivi €. 29.433,21 oltre a €.

17.255,16 per somme a disposizione dell'Amministrazione, con un maggiore importo contrattuale pari €. 4.436,61;

- che la definizione del rapporto contrattuale con la predetta Impresa in ordine all'intervento in argomento, comporta la necessità della stipula del presente atto di sottomissione;

- che con determinazione del _____ n. _____ del _____ è stata approvata la perizia di variante con allegato schema atto di sottomissione relativo alle opere di cui sopra;

- che con la medesima determinazione è stata autorizzata, di conseguenza, la stipula del sopracitato atto di sottomissione.

TUTTO CIO' PREMESSO

le parti stipulano quanto appresso, in unico contesto con la superiore narrativa che si dichiara parte integrante e sostanziale del presente atto.

Art.1) il Sig. **Vitale Antonino**, legale rappresentante dell'Impresa "CONDOR" srl c.so Roma n. 218 – 90042 Borgetto (PA) assuntrice dei lavori in oggetto, presa visione e completa contezza della perizia di variante oggetto del presente atto di sottomissione, nonché dell'impegno conseguente alle variate condizioni tecnico-economiche del relativo appalto, già da essa stessa firmato per accettazione, dichiara e si obbliga di accettare la esecuzione dei lavori in essa perizia previsti agli stessi patti, prezzi e condizioni contenuti nella Lettera commerciale di appalto del 06.06.2017 Prot.n. 10567, già precedentemente citato oltre ai nuovi prezzi di seguito indicati.

ELENCO DEI NUOVI PREZZI

NP.1 (1.4.1.1) – Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere della messa in cumuli dei materiali di risulta, l'onere della spazzatura ed eventuale lavaggio della superficie scarificata e del carico, escluso solo il trasporto a rifiuto,

dei materiali predetti. In ambito urbano: - per ogni m² e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi.

Per ogni mq. € 3,78 (Euro tre/78)

NP.2 (6.1.5.2) – Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria E e F urbana del CdS), confezionato a caldo in centrale con bitume puro (del tipo 50/70 o 70/100 con IP compreso tra -1,2 e + 1,2) e aggregato lapideo proveniente dalla frantumazione di rocce di qualsiasi natura petrografica, purché rispondente ai requisiti di accettazione riportati nella Tabella 6 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 6 Traffico Tipo L (urbana), della norma C.N.R.B.U. n.° 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di usura previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 5,5 - 6 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel caso di studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare, le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidità non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 6 %. Il prezzo di applicazione prevede la preparazione della superficie di stesa, la predisposizione dei giunti di strisciata e lo spandimento di mano di ancoraggio con emulsione bituminosa cationica a rapida rottura (dosaggio di bitume residuo pari a 0,30-0,35 kg/m²), la stesa del conglomerato mediante vibrofinitrice, le cui dimensioni minime permettano interventi in strade di larghezza non inferiore a 3 m, ed il costipamento dello stesso con rullo tandem vibrante, fino a dare lo strato finito a perfetta regola d'arte, privo di sgranamenti e difetti visivi dovuti a segregazione degli inerti, ben regolare (scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 1,0 cm in qualsiasi direzione per le strade extraurbane)

(scostamenti della superficie rispetto al regolo di 4 m inferiori a 0,5 cm in qualsiasi direzione per le strade urbane). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 97% di quella determinata nello studio Marshall. Per strade in ambito urbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore.

Per ogni mq. e per ogni cm di spess. € 2,07 (Euro due/07)

NP.3 (1.2.3) – Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali. - Per ogni mc di materiale costipato.

Per ogni mc. € 3,10 (Euro tre/10)

NP.4 – Fornitura e posa in opera di canale in calcestruzzo vibrato conforme alle norme UNI EN 1433 con profilo di protezione ad L in acciaio zincato dello spessore di 4 mm quale protezione dei bordi e alloggiamento griglie, larghezza nominale 300 mm. Compreso e compensato nel prezzo la griglia in ghisa sferoidale, lo scavo per l'inserimento, il calcestruzzo di allettamento, la sabbia di rinterro e quanto altro occorre per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.

Per ogni m. € 437,91 (Euro quattrocentotrentasette/91)

Dei nuovi prezzi sopra riportati n. 1 è stato desunto da apposita analisi prezzi e n. 3 sono stati ricavati dal Prezziario Regionale OO.PP. della Regione Sicilia anno 2013.

Art.2) Per la contabilizzazione dei lavori non previsti oggetto del presente atto, per i quali manca il relativo prezzo unitario, l'Impresa "CONDOR" srl c.so Roma n. 218 – 90042 Borgetto (PA), come sopra rappresentata, dichiara di confermare, come in effetti conferma, e di accettare i nuovi prezzi inseriti nella Perizia di Variante. Sui nuovi prezzi verrà detratto il ribasso d'asta del 21,9363 %.

Art.3) Per effetto dell'esecuzione dei lavori previsti nella perizia di variante oggetto del presente atto di sottomissione il tempo utile per dare ultimati tutti i lavori è prorogato di ulteriori giorni 5 (cinque) rispetto a quanto stabilito dal Capitolato Speciale di Appalto, allegato al contratto principale avanti citato.

Art.4) Per effetto della perizia oggetto del presente atto di sottomissione, ed in conformità a quanto rappresentato nella narrativa dell'atto stesso, l'importo complessivo netto per la esecuzione dei lavori di "messa in sicurezza urgente della via Genova - strada di collegamento tra il vecchio e il nuovo centro - PPR", ammonta a €. 46.685,96 di cui €. 18.481,21 per lavori al netto del ribasso d'asta del 21,9363 %, e €. 952,00 per oneri sulla sicurezza non soggetti a ribasso e quindi per complessivi €. 29.433,21 oltre a €. 17.252,75 per somme a disposizione dell'Amministrazione, con un maggiore importo contrattuale pari €. 4.436,61;

Art.5) Il presente atto di sottomissione è impegnativo per le parti in quanto ricalca, sostanza, il contratto già firmato dall'impresa "CONDOR" srl c.so Roma n. 218 - 90042 Borgetto (PA), come rappresentata.

Art.6) Le spese del presente atto (copie occorrenti, diritti, registrazione, etc.), sono per intero a carico dell'Impresa "CONDOR" srl c.so Roma n. 218 - 90042 Borgetto (PA), ai sensi del Capitolato Generale di Appalto per le opere pubbliche.

Art.7) Quest'atto di sottomissione è stato letto, approvato e sottoscritto dalle parti; lo stesso è impegnativo per l'impresa esecutrice mentre lo è divenuto per la stazione appaltante giusta determinazione del _____ n. ____ del _____.

Lo stesso, redatto su carta resa legale, sarà sottoposto a registrazione a tassa fissa minima, ai sensi dello art.40, primo comma, del D.P.R. 26 aprile 1986, n.131, in quanto avente per oggetto "prestazioni di servizio soggette all'imposta sul valore aggiunto.

- S. Margherita di Belice _____

L'IMPRESA

IL DIRETTORI DEI LAVORI

IL R.U.P.

SETTORE - FINANZIARIO

Visto favorevole di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, ai sensi dell'art. 151 comma 5, decreto Legislativo 18 agosto n. 267, con imputazione agli Interventi:

- 20810101/1 denominato " lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria di strade interne ";

Impegno n. _____

Bilancio anno _____

li _____

Il Responsabile del Settore Finanziario

(Luigi Milano)

CERTIFICATO DI ESEGUITA PUBBLICAZIONE

Il sottoscritto Segretario Comunale Capo;

Su conforme attestazione del messo comunale incaricato per la tenuta dell'Albo Pretorio;

CERTIFICA

che copia della presente determina/atto, trasmessa in formato elettronico dal settore tecnico, è stata pubblicata mediante affissione all'Albo Pretorio il giorno 20-06-2017 e vi rimarrà affissa per giorni 10 consecutivi.

Dalla Residenza Municipale, li 21-06-2017

I Il Messo Comunale

Catalano/Montelione

IL SEGRETARIO COMUNALE CAPO

Dott.ssa Antonina Ferraro

COMUNE DI S. MARGHERITA DI BELICE

Libero consorzio di Agrigento

**LAVORI DI: messa in sicurezza urgente della via Genova
strada di collegamento tra il vecchio e il nuovo centro - PRR**

**IMPRESA: "CONDOR" s.r.l.
c.so Roma n. 218 – 90042 Borgetto (PA)**

PERIZIA DI VARIANTE

" COMPUTO METRICO "

S. Margherita Belice .06 giugno 2017

L'impresa

Il Direttore dei Lavori

