

5706



# CITTÀ DI CARLENTINI

Provincia di Siracusa

AREA III<sup>A</sup>

LAVORI PUBBLICI E MANUTENZIONE

(Servizio I<sup>o</sup>- Uff. Gestione Opere Pubbliche)

DETERMINA DEL RESPONSABILE P.O. - AREA III<sup>A</sup>

N. 620 del 28-12-2015

Oggetto:

LL.PP: Approvazione contabilità finale e collaudo tecnico amministrativo ai sensi del D.lgs. 12 aprile 2006 n. 163 nel testo coordinato con la L.R. n. 12 del 12 luglio 2012 per i lavori di "RIQUALIFICAZIONE URBANA- RECUPERO E COMPLETAMENTO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA DELL'AGGLOMERATO URBANO SITO IN C.DA CIACCHE – BOSCO, per un importo complessivo di €. 1.298.999,28 (Unmilione duecentonovantottomila-novecentonovantanove/28) CUP: D17B1000010006 CIG: 4615589887

L'anno Duemilaquindici il giorno diciassette del mese di dicembre , in Carlentini, presso la sede municipale, il sottoscritto geom. Francesco Ingalisi nella qualità di Responsabile P.O. – Area III<sup>A</sup> , ha adottato il presente provvedimento:

Il Responsabile del Servizio I<sup>A</sup> Delia Gagliuolo, sottopone al Responsabile P.O. Area III<sup>A</sup> la seguente proposta di determinazione :

**PREMESSO** che l'Amministrazione Comunale di Carlentini è stata utilmente inserita in graduatoria delle manifestazioni di interesse ammissibili a finanziamento, presentate in risposta all'Avviso Pubblico della Gazzetta Ufficiale del 17/04/2009 relativo alla Misura 6.2.2.2 dell'Assessorato Regionale dei Lavori Pubblici relativo all'Asse VI d'intervento volto allo Sviluppo Urbano Sostenibile del PAR-FAS 2007/2013;

**Rilevato** che con Determina Sindacale n. 41 del 05/07/2010 è stato conferito l'incarico di RUP al Geom. Ezechiele A. Vittordino, quale Dirigente dell'Area IV<sup>A</sup> Urbanistica e l'incarico per la progettazione definitiva al Geom. Massimo Battaglia , quale Tecnico comunale, ai sensi dell'art. 7 Testo della legge 11 febbraio 1994, n. 109, coordinato con le norme della legge regionale 2 agosto 2002, n. 7 e con le norme della legge regionale 19 maggio 2003, n. 7 e ss. mm. ii, allora vigente

**Rilevato** che con D.D. n.257 del 15/02/2012, l'Assessorato ai Lavori Pubblici della Regione Siciliana ha approvato la graduatoria di merito definitiva delle operazioni ammissibili a finanziamento a valere sulla linea d'intervento 6.2.2.2. ed il Comune di Carlentini, con il progetto di "Riqualficazione Urbana Funzionale – Recupero E Completamento Delle Opere Di Urbanizzazione Primaria Dell'agglomerato Ciacche – Bosco" è stato inserito in graduatoria con un importo complessivo dell'intervento di €.1.298.999,28;

**Atteso** che la redazione del progetto esecutivo è stata affidata all'ing. Mangiameli Salvatore mediante gara di progettazione, giusta determina del Resp.le P.O. Area III<sup>A</sup> LL.PP. n.290 del 23/11/2012;

**Rilevato** che la redazione del piano di sicurezza e coordinamento e la sicurezza in fase di esecuzione è stata affidata all'arch. Alberto Stefio mediante gara di progettazione, giusta determina del Resp.le P.O. Area III<sup>^</sup> LL.PP. n.609 del 10/12/2012 e l'incarico dello studio geologico fu affidato al Dott. Salvatore Sciara, tecnico comunale, con Determina n.616 del Capo Area III<sup>^</sup> LL.PP. dell'11/12/2012;

**Atteso** che in data 28/03/2013 con nota prot. 5816, il progettista incaricato, Ing. Salvatore Mangiameli, ha presentato il progetto esecutivo per il "Recupero e Completamento delle opere di urbanizzazione primaria dell'agglomerato urbano sito in C.da Ciacche Bosco" ai sensi del D.P.R. 207/210, per un importo complessivo di €. 1.298.999,28 (euro Unmilione duecentonovantotto-milanovecentonovantanove/28)

**Rilevato** che con determina n. 196 24/04/2013 è stato approvato il progetto esecutivo per il "Recupero e Completamento delle opere di urbanizzazione primaria dell'agglomerato urbano sito in C.da Ciacche Bosco" per un importo complessivo di €.1.298.999,28 (Unmilione duecentonovantottomilanovecentonovantanove/28)

**Considerato** che con D.D./S1 n.1383 del 25/09/2013 dell'Assessorato della Famiglia delle Politiche Sociali ed del Lavoro veniva finanziato l'intervento di cui in oggetto per l'importo complessivo di €.1.298.999,28 che prevedeva il seguente quadro economico:

#### A) LAVORI

- Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso	€.	971.665,00	
- Oneri per la sicurezza	€.	19.450,00	
- Importo complessivo dei lavori a base d'asta			€. 991.115,00

#### B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

a) IVA 10% sui lavori	€.	99.111,50
b) Imprevisti	€.	34.450,96
c) Spese tecniche di progett. esecutiva, direzione lavori, misura e contabilità	€.	78.361,59
d) Progettazione e coordinamento della sicurezza	€.	41.740,28
e) Collaudo Tecnico Amministrativo	€.	4.495,97
f) Collaudo Elettrico	€.	1.964,61
g) Collaudo Statico	€.	6.251,86
h) Progett. interna, preliminare e definitiva	€.	9.499,71
i) Resp. del Procedimento (i.b.a. x 0,35 x 2%)	€.	6.937,81
j) Indagini Geognostiche e di Laboratorio	€.	12.979,99
k) conferimento discarica	€.	10.000,00
l) Spese per il ripristino allacci e sottoservizi, collegamento acque piovane	€.	<u>2.000,00</u>

Totale somme a disposizione €. 307.884,28 €. 307.884,28

#### TOTALE IMPORTO DEL PROGETTO

**€.1.298.999,28**

Di cui € 129.899,92 pari al 10% a carico del bilancio comunale giusta delibera di G.M. n. 48 del 04/06/2011

**Rilevato** che con determinazione dirigenziale n. 250 del 20/05/2013, esecutiva ai sensi di legge, è stata approvata la determinazione a contrarre mediante procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara, espletata in data 16/10/2013 e con determinazione dirigenziale n.612 del 16/12/2013, i lavori sono stati aggiudicati alla ditta "MA.VAN.di Callari Carmelo e Antonello snc" con sede in Mussomeli (CL) via Pola 10 - P.IVA: 01771590856 per l'importo contrattuale complessivo di € 680.057,69 di cui 635.255,26 per lavori a misura ed € 25.352,43 per lavori a corpo

entrambi al netto del ribasso del 32,0128% offerto in sede di gara ed € 19.450,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;

**CONSTATATO** che il contratto fu stipulato in data 25/02/2014 con rep. n.24 e registrato a Noto il 12/03/2014 al n.1924 Serie 1T, ed i lavori furono consegnati all'Appaltatore in data 21/03/2014 e tenuto conto della durata dei lavori pari a 451 giorni, il termine di ultimazione dei lavori fu fissato per il giorno 15/06/2015.

**ATTESO** che con nota prot. 2956 del 23/02/2015 il D.L. ing. Salvatore Mangiameli comunicava le proprie dimissioni in quanto nominato componente della nuova Giunta Municipale con la Delega di Assessore ai Lavori Pubblici ed Urbanistica e con Determinazione del Capo Area III<sup>^</sup> LL.PP. n.80 del 04/03/2015 veniva preso atto delle dimissioni del progettista e D.L. ing. Salvatore Mangiameli;

**RILEVATO** che Con Determinazione del Capo Area III<sup>^</sup> LL.PP. n.104 del 19/03/2015 veniva affidata la Direzione di Lavori all'Ing. Francesco Nardo a seguito dello scorrimento della graduatoria della gara di "Affidamento dell'incarico dei servizi di progettazione D.L. e misura e contabilità" del 09/10/2012, stabilendo che l'importo della prestazione da corrispondere al nuovo Direttore dei Lavori è il 50% dell'onorario totale fissato per le prestazioni di D.L. e misura e contabilità.

**CONSIDERATO** che in data 12/06/2015 con nota 9151 veniva concessa una proroga di 40 giorni all'impresa esecutrice dei lavori per cui la data per l'ultimazione dei lavori de quibus veniva fissata per il giorno 25/07/2015.

**RILEVATO** che in data 02/07/2015 con prot. n.10787, il Direttore dei Lavori incaricato ing. Francesco Nardo, trasmetteva la perizia di variante n. 1 con assestamento contabile dei lavori di "Recupero e completamento delle opere di urbanizzazione primaria dell'agglomerato urbano sito in c.da Ciacche Bosco e che la stessa veniva approvata con determinazione del Responsabile P.O. area III<sup>^</sup> LL.PP. n.297 del 13/07/2015 prevedeva l'importo contrattuale dei lavori di €. 702.653,37 di cui €. 19.450,00 per oneri per la sicurezza, con un aumento contrattuale pari a €.22.595,89 (3,32% rispetto all'importo contrattuale originario) al quale si può far fronte con le somme degli imprevisti ed è stato approvato il relativo quadro economico come segue: per cui il quadro economico della perizia de qua è rimodulato come segue:

#### A) LAVORI

- Importo dei lavori misura	€.	934.375,00	
- Importo dei lavori a corpo	€.	37.290,00	
- Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso	€.	971.665,00	
- Oneri per la sicurezza	€.	19.450,00	
- Importo complessivo dei lavori a base d'asta	€.	991.115,00	
- Ribasso d'asta offerto in sede di gara 32,0128%			
<b>Importo Contrattuale</b>	<b>€.</b>	<b>680.057,69</b>	
<b>Importo Opere variate</b>	<b>€.</b>	<b>22.595,68</b>	
<b>Nuovo Importo Contrattuale</b>			<b>€.702.653,37</b>

#### B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

a) IVA 10% sui lavori	€.	70.265,34
b) Imprevisti	€.	32.398,55
c) Spese tecniche di progett. esecutiva, direzione lavori, misura e contabilità	€.	79.009,21
d) Progettazione e coordinamento della sicurezza	€.	42.085,25
e) Collaudo Tecnico Amministrativo	€.	4.533,13
f) Collaudo Elettrico	€.	1.980,85
g) Collaudo Statico	€.	3.088,73
h) Progett. interna, preliminare e definitiva	€.	9.499,71
i) Resp. del Procedimento (i.b.a. x 0,35 x 2%)	€.	6.937,81
j) Indagini Geognostiche e di Laboratorio	€.	12.979,99
k) conferimento discarica	€.	10.000,00

l) Spese per il ripristino allacci e sottoservizi, collegamento acque piovane	€.	4.000,00	
Totale somme a disposizione	€.	276.778,56	<b>€. 276.778,56</b>
<b>TOTALE IMPORTO DEL PROGETTO</b>			<b>€. 956.836,25</b>
Finanziamento a carico dell'Amministrazione Regionale	€.	861.152,63	
Finanziamento a carico dell'Amministrazione Comunale	€.	65.683,63	
Economie del Ribasso d'asta (lavori +iva)	€.	342.163,03	
<b>TOTALE IMPORTO INTERVENTO</b>			<b>€. 1.298.999,28</b>

**DATO ATTO** che per l'esecuzione di lavori in perizia la data di ultimazione di lavori viene prorogata di n.6 giorni e per cui considerando la proroga di 40 giorni concessa con nota n.9151 del 12/06/2015 la data ultima per la conclusione di lavori fissata per il giorno 31/07/2015

**CONSIDERATO** che i lavori sono stati ultimati, giusto verbale di ultimazione dei lavori redatto in data 06/08/2015;

**Atteso** che in data 19/10/2015 con prot. n.17365, il Direttore dei Lavori ing. Francesco Nardo, trasmetteva la perizia di assestamento contabile finale dei lavori di "Recupero e completamento delle opere di urbanizzazione primaria dell'agglomerato urbano sito in c.da Ciacche Bosco"; ed approvata con determinazione dirigenziale n. 482 del 04/11/2015 che prevede un importo contrattuale finale dei lavori di €. 712.420,29 di cui €.19.450,00 per oneri per la sicurezza, con un aumento rispetto alla Perizia di variante e suppletiva con assestamento contabile di €. 9.766,92 e di un aumento complessivo rispetto all'importo contrattuale originario pari a €.32.362,60 (4,76% rispetto all'importo contrattuale originario) alla quale si farà fonte con le somme degli imprevisti e con il seguente quadro economico

**CONSIDERATO** che la perizia di variante e suppletiva redatta ai sensi del terzo comma dell'art.132 del D.lgs. 163/2006, prevede l'assestamento finale delle partite contabili rientranti nella facoltà discrezionale del D.LL.;

**Dato Atto** che gli importi relativi alle competenze tecniche dell'intervento restano invariati e pertanto il quadro economico della perizia di assestamento contabile finale con variazione di spesa è il seguente:

#### A) LAVORI

- Importo dei lavori misura	€.	934.375,00	
- Importo dei lavori a corpo	€.	37.290,00	
- Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso	€.	971.665,00	
- Oneri per la sicurezza	€.	19.450,00	
- Importo complessivo dei lavori a base d'asta	€.	991.115,00	
- Ribasso d'asta offerto in sede di gara 32,0128%			
<b>Importo Contrattuale</b>	€.	<b>680.057,69</b>	
<b>Importo Opere variate</b>	€.	<b>32.362,60</b>	
<b>Nuovo Importo Contrattuale</b>			<b>€.712.420,29</b>

#### B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

a) IVA 10% sui lavori	€.	71.242,03
b) Spese tecniche di progett. esecutiva, direzione lavori, misura e contabilità	€.	79.009,21
c) Progettazione e coordinamento della sicurezza	€.	42.085,25
d) Collaudo Tecnico Amministrativo	€.	2.397,13
e) Collaudo Elettrico	€.	-

f) Collaudo Statico	€.	3.088,73
g) Progett. interna, preliminare e definitiva	€.	9.499,71
h) Resp. del Procedimento (i.b.a. x 0,35 x 2%)	€.	6.937,81
i) Indagini Geognostiche e di Laboratorio	€.	<u>12.979,99</u>

Totale somme a disposizione €. 227.239,86 €. 227.239,86

Economie di Perizia €. 17.176,10

**TOTALE IMPORTO DELLA PERIZIA CON ASSESTAMENTO  
CONTABILE FINALE CON VARIAZIONE DI SPESA** €. 939.660,15

Finanziamento a carico dell'Amministrazione Regionale	€.	845.694,13
Finanziamento a carico dell'Amministrazione Comunale	€.	93.966,01
Economie del Ribasso d'asta (lavori +IVA)	€.	342.163,03

**TOTALE IMPORTO FINANZIAMENTO** €. 1.298.999,28

**ACCERTATO** che per effetto della concessione di proroga e dell'atto di sottomissione il tempo utile per l'ultimazione dei lavori è stato protratto di giorni 46 per cui il termine era il 31/07/2015

**DATO ATTO** che l'ultimazione dei lavori è avvenuta il 31/07/2015 giusto verbale redatto dalla D.L. in data 06/08/2015 e quindi in tempo utile

**ATTESO** che con determinazione dirigenziale n. 595 del 17/12/2015 sono state integrate le determine n. 297/2015 e 482/2015 con una puntuale disamina delle condizioni e dei presupposti che consentono di disporre di varianti in corso d'opera, come richiesto con nota prot. n. 20661 del 07/12/2015 dal Dipartimento Regionale Tecnico

**ATTESO** che con determina del Responsabile P.O. area III<sup>A</sup> LL.PP. n. 373 del 14/09/2015 l'Arch. Veronica Fazzina è stato incaricato del collaudo tecnico – amministrativo dei lavori di Recupero e Completamento delle opere di urbanizzazione primaria dell'agglomerato urbano sito in C.da Ciacche Bosco”

**RILEVATO** che in data 23/11/2015 l'Ing. Francesco Nardo, Direttore dei Lavori ha redatto la relazione sul conto finale per l'ammontare complessivo di € 712.420,29 al netto d'IVA come segue:

per lavori a misura	€ 667.617,86
per lavori a corpo	€ 25.352,43
per oneri della sicurezza	€ 19.450,00

da cui detratti per certificati già emessi € 698.716,38 resta il totale credito dell'impresa “ MA.VAN” di Callari Carmelo e Antonello s.n.c. pari ad € 13.703,91 oltre IVA quale rata di saldo

**ACCERTATO** che con nota prot. n. 21240 del 17/12/2015 il collaudatore Arch. Veronica Fazzina ha trasmesso il certificato del collaudo tecnico – amministrativo e liquida, in aggiunta agli acconti corrisposti a tutto il 7 SAL per 698.716,38 , ed a saldo la somma di € 13.703,91 oltre IVA;

**RILEVATO** che occorre svincolare la cauzione definitiva di cui alla polizza fidejussoria n. 726594746 rilasciata dalla Compagnia Allianz con sede in Mussomeli in data 05/02/2014

**VISTO** il D.P.R. del 5 ottobre 2010, n. 207 “Regolamento di esecuzione ed attuazione del D.Lgs. 12 aprile 2006 n. 163, Pubblicato nella G.U. il 10/12/2010;

**CONSIDERATO** che le opere progettate sono conformi, ai sensi del D.P.R. del 5 ottobre 2010, n. 207 “Regolamento di esecuzione ed attuazione del D.Lgs. 12 aprile 2006 n. 163 come recepito dalla a L.R. n.12 del 12/07/2011, allo strumento urbanistico vigente (P.R.G.)

**Dato atto** che l'intervento suddetto era inserito nel Piano triennale delle Opere Pubbliche dell'Ente, in vigore in illo tempore come previsto dalle vigenti norme in materia,

VISTO il D.P.R. del 5 ottobre 2010, n. 207 "Regolamento di esecuzione ed attuazione del D.lgs. 12 aprile 2006 n. 163, Pubblicato nella G.U. il 10/12/2010;

Ritenuto di dovere adottare apposita determinazione per l'approvazione della relazione sul conto finale, del conto finale redatto dal R.U.P. e del collaudo tecnico amministrativo, per i lavori "RIQUALIFICAZIONE URBANA- RECUPERO E COMPLETAMENTO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA DELL'AGGLOMERATO URBANO SITO IN C.DA CIACCHE - BOSCO, per un importo complessivo di €. 1.298.999,28 (Unmilioneduecentonovantottomilanovecentonovantanove/28) CUP: D17B10000010006 CIG: 4615589887

#### PROPONE

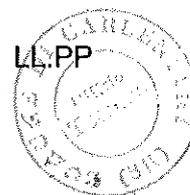
Al Responsabile P.O. Area III<sup>A</sup> LL.PP:

di approvare, ai sensi del D.lgs. n. 163/2006 e del D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207 "Regolamento di esecuzione ed attuazione del D.lgs. 12 aprile 2006 n. 163 come recepito dall'art. 1 della legge regionale n. 12 del 12/07/2011 della relazione sul conto finale, del conto finale redatto dal R.U.P. e del collaudo tecnico amministrativo per i lavori di "RIQUALIFICAZIONE URBANA- RECUPERO E COMPLETAMENTO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA DELL'AGGLOMERATO URBANO SITO IN C.DA CIACCHE - BOSCO, per un importo complessivo di €. 1.298.999,28 (Unmilioneduecentonovantottomila-novecentonovantanove/28) CUP: D17B10000010006 CIG: 4615589887

di liquidare all'impresa MA.VAN di Calleri Carmelo e Antonello s.n.c. la rata di saldo di € 13.703,91 oltre IVA

Di svincolare la polizza fidejussoria n. 726594746 rilasciata dalla Compagnia Allianz con sede in Mussomeli in data 05/02/2014

Il Responsabile Servizio I°- LL.PP  
(Della Gagliuolo)



Ed in relazione a quanto sopra

IL RESPONSABILE P.O. - AREA III<sup>A</sup>

VISTA la superiore proposta ;

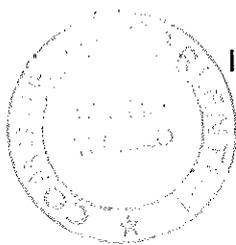
VISTA la Delibera di Giunta Municipale G.M.53 del 01/07/2015, esecutiva ai sensi di Legge, con la quale è stata affidata dal sottoscritto la responsabilità della gestione del P.E.G., con il potere di assumere gli atti di impegno per il conseguimento dei risultati previsti dal piano esecutivo di gestione;

#### DETERMINA

di approvare, ai sensi del D.lgs. n. 163/2006 e del D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207 "Regolamento di esecuzione ed attuazione del D.lgs. 12 aprile 2006 n. 163 come recepito dall'art. 1 della legge regionale n. 12 del 12/07/2011 della relazione sul conto finale, del conto finale redatto dal R.U.P. e del collaudo tecnico amministrativo per i lavori di "RIQUALIFICAZIONE URBANA- RECUPERO E COMPLETAMENTO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA DELL'AGGLOMERATO URBANO SITO IN C.DA CIACCHE - BOSCO, per un importo complessivo di €. 1.298.999,28 (Unmilioneduecentonovantottomila-novecentonovantanove/28) CUP: D17B10000010006 CIG: 4615589887

di liquidare all'impresa MA.VAN di Calleri Carmelo e Antonello s.n.c. la rata di saldo di € 13.703,91 oltre IVA

Di svincolare la polizza fidejussoria n. 726594746 rilasciata dalla Compagnia Allianz con sede in Mussomeli in data 05/02/2014



IL RESPONSABILE P.O. - AREA III  
(Geom. Francesco Igalisi)

### Servizio Finanziario

Visto il provvedimento che precede, se ne attesta la copertura finanziaria con impegno a valere sul capitolo 3831 del bilancio 2015 nell'ambito della disponibilità sullo stesso accertata in conformità all'art. 183 del D.L. 18/08/2000 n. 267.

Carlentini, li 23/12/2015

Il Responsabile del Servizio

# CITTA' DI CARLENTINI

Stazione Appaltante : COMUNE DI CARLENTINI

Lavori di : Riqualificazione urbana funzionale, recupero e completamento delle opere di urbanizzazione primaria dell'agglomerato urbano di c.da Ciacche-Bosco.

Impresa : MA.VAN. di Callari Carmelo e Antonello s.n.c. - Mussomeli (CL)

## STATO FINALE dei lavori eseguiti a tutto il 31/07/2015

CONTRATTO in data 25/02/2014, n. 04/2014 di repertorio, registrato a NOTO in data 12/03/2014, al n. 1924

Mod. Serie I T Vol.

Atto di sottomissione in data , registrato a al n° Mod. Vol.

Importo Perizia Assestamento Finale	€	1.019.265,82
Oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€	19.450,00
Importo lavori a base d'asta	€	1.019.265,82
Importo del contratto depurato del ribasso in ragione del 32,0128	€	712.420,29
Importo ribasso d'asta	€	311.057,31
Importo cauzione definitiva (% importo contrattuale)	€	
Importo cauzione definitiva svincolabile (mx. 75%)	€	

PER SPESE TECNICHE, così distribuite :

Nota: Stato finale modificato con le indicazioni di cui alla nota n° 109555 del 02/12/2015 del Dipartimento regionale Tecnico – Servizio 7°

Tempi	
Data consegna parziale	
Data della consegna	21/03/2014
Data di inizio dei lavori	
Scadenza del tempo utile per l'ultimazione dei lavori	15/06/2015
I lavori rimasero sospesi o prorogati per gg.	46
Per cui la nuova scadenza del tempo utile	31/07/2015
Giorni impiegati in più	46
Giorni impiegati in meno	

SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE €

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo Totale	Pag. 1
		<b>LAVORI A MISURA</b>				
11.1.1.1		Scavo di sbancamento per qualsiasi finalit�, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 cm, inclusi la rimozioni	m $\geq$	7.941,58	4,02	31.925,15
21.2.4.1*		Trasporto di materie, provenienti da scavi, demolizioni, a rifiuto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del com prensorio di cui fa parte il comune medesimo	m $\geq$ *km	37.245,00	0,54	20.112,30
31.5.4		Costituzione di rilevato per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti dagli scavi e dalle demoli	m $\geq$	365,37	2,42	884,19
41.5.5		Costituzione di rilevato per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti, a cura e spese dell'impre	m $\geq$	3.579,43	16,30	58.344,71
5NP.1 (21.1.3.1)		Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e gli oneri per le opere provvisionali di qualsiasi genere ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, es	m $\geq$	2,649	454,70	1.204,51
63.1.1.4*		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	m $\geq$	554,40	127,20	70.519,69
73.1.2.1*		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consist	al m $\geq$	176,57	147,20	25.991,10
83.1.2.9*		Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consist	al m $\geq$	152,86	157,90	24.136,59
93.2.1.2		Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature,	kg	26.439,41	1,64	43.360,63
103.2.3		Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in c.a. e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamie				
		A RIPORTARE				276.478,87

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo Totale	Pag. 2
		RIPORTO				276.478,87
		m≤	2.146,06	19,70		42.277,40
11	B.4.3.1	Ecoblocco-Fornitura, trasporto e posa in opera di elementi modulari prefabbricati in calcestruzzo pressovibrato, la cui forma consenta il riempimento con terra vegetale, per realizzare muri di	m≤	234,58	178,00	41.755,24
12	NP.2 (19.5.3)	Fornitura e posa in opera di geocomposito con funzione di drenaggio, filtrazione delle acque, separazione, posto a contatto con opere rigide, come muri di contenimento, per le applicazioni come	m≤	259,080	15,70	4.067,56
13	13.7.6.1	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U a parete strutturata Tipo A1 costruiti secondo il prEN 13476-(UNI 10968) con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di t	m	117,00	19,00	2.223,00
14	NP.3 (CANALETT	Realizzazione di canaletta per la raccolta e il convogliamento delle acque di infiltrazione costituita da base in cls delle dimensioni di cm 60x60 per la lunghezza del muro realizzato ed H variabile	m	64,80	55,00	3.564,00
15	1.5.3	Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrastrutture stradali, eseguita con adatto macchinario ed all'umidità ottima fino al raggiungimento su un	m≤	3.893,00	0,78	3.036,54
16	3.1.1.6*	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	m≥	176,06	142,30	25.053,34
17	3.2.4	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrosaldato a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche	kg	8.362,31	2,04	17.059,10
18	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	m≥	2.378,20	6,12	14.554,58
19	3.1.2.1	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); cla	m≥	28,45	110,40	3.140,88
20	3.1.2.9	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consist				
		A RIPORTARE				433.210,51

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo Totale	Pag. 3
		RIPORTO				433.210,51
		m≥	93,47	157,90	14.758,91	
21	1.1.5.2*	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalit�, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondit� di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di	m≥	281,05	12,60	3.541,23
22	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, costipazion	m≥	204,00	3,10	632,40
23	18.1.3.1	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20 N/mm2, spessore pareti 15 cm, escluso lo	cad.	50,00	123,30	6.165,00
24	13.8	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di	m≥	12,69	22,30	282,98
25	13.3.2.3	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densit� tipo PE 80 (sigma 63) serie PN 12,5, per acqua potabile, realizzati in conformit� alla norma UNI EN 12201.I tubi saranno corrispo	m	787,17	6,02	4.738,76
26	13.7.1.2	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC rigido costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme	m	185,30	16,20	3.001,86
27	18.1.2	Conglomerato cementizio per formazione di blocco di fondazione per pali, a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20 N/mm2; compreso l'onere delle cass	m≥	9,08	142,10	1.290,27
28	18.1.3.2	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20 N/mm2, spessore pareti 15 cm, escluso lo	cad	15,00	155,70	2.335,50
29	18.8.2.3	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamenteliscia internamente in polietilene tipo medio, con resitsenza allo schi	m	320,10	4,88	1.562,09
30	18.8.2.5	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamenteliscia internamente in polietilene tipo medio, con resitsenza allo schi				
		A RIPORTARE				471.519,51

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo Totale	Pag. 4
		RIPORTO				471.519,51
		m	77,40	6,18		478,33
31	FONTANA	Fontana a pavimento tipo "WaterWall" composta da:Filtro a cestello estraibile EBF-1500, Filtro di sicurezza FS-23, Gruppo di controllo livello elettronico a due funzioni CL 30/22, Bocca di troppo pien				
		acorporo	1,00	37.290,00		37.290,00
32	5.2.16.1	Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 cm, aventi resistenza media a compressione non inferiore a 50 N/mm2, sis				
		m $\leq$	1.115,37	34,30		38.257,19
33	2.1.8.2	Elemento di copertura per muri di spessore non superiore a 25 cm, realizzato con elementi prefabbricati in conglomerato cementizio presso-vibrato, posto in opera con malta bastarda compresa la sigilla				
		m	727,25	20,70		15.054,08
34	AP.11	Fornitura in posto e spargimento manuale e/o meccanico di terra vegetale da coltivo proveniente dallo strato culturale attivo del circondario siracusano privo di impurit�, di ciotolame, crivellato con				
		m $\geq$	1.170,87	19,85		23.241,76
35	6.2.7.2*	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione per esterni con elementi in monostrato a spigoli smussati, con superficie a vista lavorata antiscivolo, di colore a scelta della D.L., realizzati				
		m $\leq$	2.354,70	61,20		144.107,64
36	BLOCCHI SPLITT.6	Fornitura e collocazione di "blocchi splittati" per rivestimento di manufatti cementizi, delle dimensioni (6x19,2x49,2) di colore bianco-, posti in opera con malta bastarda su superfici orizzontali o				
		m $\leq$	585,10	53,25		31.156,58
37	AP.09	Muratura a faccia vista, spessore 20 cm, realizzata con blocchi in conglomerato cementizio presso-vibrato idrofugato con le due facce realizzate a faccia vista liscia o cannellata e due spigoli smuss				
		m $\leq$	184,86	68,10		12.588,97
38	5.12.2	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo c				
		m $\leq$	234,80	11,70		2.747,16
39	2.1.6.2	Muratura portante in elevazione a faccia vista, spessore 20 cm., realizzata con blocchi in conglomerato cementizio presso-vibrato idrofugato con una faccia realizzata a faccia vista liscia o cannellat				
		m $\leq$	80,80	62,30		5.033,84
40	PILASTRO	Pilastro "max" per balaustre in cemento bianco colorato delle dim 30x30x100				
		cad	89,00	135,00		12.015,00
		A RIPORTARE				793.490,06

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 5 Importo Totale
		RIPORTO			793.490,06
41	NP.6 (6.4.2.2)	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme uni en 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo c	kg		
			1.003,000	4,22	4.232,66
42	NP.5 (ORLATURA)	Fornitura e collocazione di orlatura retta in conglomerato cementizio vibrocompresso, di classe C 20/25, in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio, da compensarsi a parte.per	m		
			465,85	27,25	12.694,41
43	NP.4 (RASANTE)	Finitura con rasante minerale premiscelato a base di calce, cemento, sabbie silicee ed additivi speciali, applicato a mano, a due passate, con spessore non inferiore a 3mm., compresa la rimozione di	m <sup>2</sup>		
			939,44	14,00	13.152,16
44	NP.13 (PHOTINIA)	Fornitura e messa a dimora di pianta "photinia fraseri red robin" circ. Tronco 20-25cm posta in contenitore, esente da attacchi di insetti, malattie crittogamiche, virus, altri patogeni, deformazioni	cad		
			11,00	351,00	3.861,00
45	NP.12 (BAUHINIA)	Fornitura e messa a dimora di pianta "bahuinia purpurea" circ. Tronco 22-24cm posta in contenitore, esente da attacchi di insetti, malattie crittogamiche, virus, altri patogeni, deformazioni	cad		
			9,00	413,00	3.717,00
46	NP.17 (POZZETTO)	Formazione di allaccio alla rete dell'impianto idrico, compreso lo scavo fino al rinvenimento della condotta comunale, formazione di tracce nel marciapiede e fori per il passaggio tubo Pn16	cad		
			14,00	400,00	5.600,00
47	NP.9 (TUBAZION)	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene di diametro 16 a bassa densità, pn6, per l'applicazione di raccordi ad innesto, gocciolatori e spruzzatori, utilizzabile come tubo di	m		
			1.000,00	4,50	4.500,00
48	10.5*	Fornitura e collocazione di lastra di pietra lavica segata dello spessore finito di 3 cm con superficie e coste "a vista", boccia data a punta fine, posta in opera con malta bastarda, per alzata e ped	m <sup>2</sup>		
			92,99	104,50	9.717,46
49	10.7.2	Compenso addizionale per la posa in opera di alzata e pedata di scala. Compenso addizionale per la posa in opera di alzata e pedata di scala con marmi dello spessore di cm. 3	m <sup>2</sup>		
			92,99	56,40	5.244,64
50	7.1.2	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche etc. e comprese le saldat	kg		
			5.678,98	3,09	17.548,04
		A RIPORTARE			873.757,43

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo Totale	Pag. 6
		RIPORTO				873.757,43
51	7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità, comprese o	kg	5.013,98	2,59	12.986,20
52	11.5.1*	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con scartavetratura, spolveratura e ripulitura della superficie, e	m <sup>2</sup>	273,58	22,80	6.237,62
53	NP.11 (MOSAICO)	Mosaico ceramico in pasta di vetro per usi esterni e/o pavimenti, su rete in pasta di vetro di 4,7mm di spessore, ogni foglio misura 33,3x33,3cm, e le tessere misurano 2,5x2,5 cm. Di colore a scelta	m <sup>2</sup>	80,00	58,25	4.660,00
54	VERDE	Sistemazione a verde con idonee essenze arboree e piantumazione di medio fusto ed ogni arredo naturale per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, incluso l'onere della sostituzione delle part	m <sup>2</sup>	852,00	45,30	38.595,60
55	NP.10 (PRATO_SE	Formazione di prato per aree a verde; l'impresa È tenuta ad sostituire le zolle non attecchite senza alcun ulteriore onere per l'ente appaltante ed ogni magistero per dare il prato perfettamente	m <sup>2</sup>	63,00	18,05	1.137,15
56	NP.14 (CITRUS)	Fornitura e messa a dimora di pianta "citrus limon" circ. Tronco 12-14cm h1,80-2,00m posta in contenitore, esente da attacchi di insetti, malattie crittogamiche, virus, altri patogeni, deformazioni	cad	3,00	388,00	1.164,00
57	NP.15 (CARRUBO)	Fornitura e messa a dimora di pianta "carrubo" (ceratonia siliqua) levata a cespuglio di h1,80-2m. Posta in contenitore, esente da attacchi di insetti, malattie crittogamiche, virus, altri patogeni	cad	2,00	326,00	652,00
58	NP.16 (MURUS)	Fornitura e messa a dimora di pianta "murus platanifolia" circ. Tronco 12-14cm posta in contenitore, esente da attacchi di insetti, malattie crittogamiche, virus, altri patogeni, deformazioni	cad	2,00	188,00	376,00
59	6.4.2.1	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma, rivestito con vernice bituminosa, munit	kg	126,00	3,96	498,96
60	5.1.3.1	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di categoria B e F urban	m <sup>2</sup> *cm	4.200,00	1,29	5.418,00
		A RIPORTARE				945.482,96

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 7 Importo Totale
61	S.1.4.1	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> 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 urbano m≤*cm	4.200,00	1,55	945.482,96 6.510,00
62	NP.20 (TAGLIO)	Taglio e demolizione di calcestruzzo armato, da eseguire con mezzi meccanici idonei, compreso il taglio dei ferri di armatura, il caricamento del materiale risultante dalla demolizione, nonché ogni m>	32,42	347,60	11.269,19
63	FONTANELLA A	Fontanella in fusione di ghisa verniciata, rubinetto in ottone a pulsante e tubi per l'allacciamento del rubinetto, altezza cm 87, diametro vasca cm 48 , peso 50 kg, compreso ogni onere e magistero p cad	1,00	563,45	563,45
64	NP.18 (PANCAFER)	Fornitura e posa in opera di panca interamente in acciaio zincato a caldo (secondo la relativa norma uni) e verniciata a polvere poliestere, nel colore a scelta della DL, costituita da una coppia di di cad	10,00	530,00	5.300,00
65	NP.19 (CESTINO)	Fornitura e posa in opera di cestino portarifiuti in acciaio zincato verniciato, colore a scelta della DL, compreso il palo di diametro 50 mm., la flangia e il posizionamento in pavimentazione o in cad	10,00	274,00	2.740,00
66	AP.02	Palo interrato L=6800 d=102 mm H= 6000 mm. Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo cilindrico realizzato in acciaio zincato a caldo 70 m cad	8,00	755,90	6.047,20
67	AP.03	Braccio L=420mm Fornitura e posa in opera, in sommità a steli di pali di braccio in acciaio S235JR UNI 10025 zincato a caldo 70 micron, per sostegno apparecchio di illuminazione, compreso idone cad	8,00	191,20	1.529,60
68	AP.04	Braccio L=920mm. Fornitura e posa in opera, in sommità a steli di pali di braccio in acciaio S235JR UNI 10025 zincato a caldo 70 micron, per sostegno apparecchio di illuminazione, compreso idone cad	8,00	225,55	1.804,40
69	AP.05	Apparecchio di illuminazione 150W. Fornitura e posa in opera, su palo a frusta (mensola) o su palo diritto, di proiettore per esterni (grado di protezione IP66) finalizzato all'impiego di lampa cad	16,00	531,70	8.507,20
70	AP.06	FARETTO DA INCASSO A LED. Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione a luce diffusa, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED, per fissaggio ad incasso a parete, comple cad	36,00	181,00	6.516,00
		A RIPORTARE			996.270,00

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo Totale	Pag. 8
		RIPORTO				996.270,00
71	AP.07	LAMPADA AD ALOGENURI METALLICI 150W.Fornitura e collocazione entro armatura di lampade ad alogenuri metallici con tecnologia ceramica per apparecchi con vetro di protezione tipo HCI-T G12 150W 3000K,	cad	16,00	66,60	1.065,60
72	18.7.8	Fornitura e collocazione di cassetta di derivazione da palo tipo SMW di forma ellittica di lega di alluminio pressofuso, completa di morsetteria di classe 2 per fissaggio da incasso a palo, compreso l	cad.	8,00	35,80	286,40
73	18.5.2.4	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in oper	m	656,00	2,55	1.672,80
74	18.5.4.2	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina in PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente, tipo bipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in oper	m	5,00	3,09	15,45
75	18.5.2.1	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in oper	m	220,706	1,62	357,54
76	18.5.2.3	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in oper	m	320,00	2,19	700,80
77	18.7.1.1	Esecuzione di giunzione dritta, con il metodo a resina colata, su cavi interrati unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV di sezione 104 mm <sup>2</sup> + 1050 mm <sup>2</sup> (stesse sezioni per i cavi derivati); compreso stampo prefor	cad.	8,00	38,70	309,60
78	18.5.2.5	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in oper	m	608,00	3,31	2.012,48
79	18.7.2.1	Esecuzione di giunzione derivata, con il metodo a resina colata, su cavi interrati unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV di sezione 104 mm <sup>2</sup> + 1050 mm <sup>2</sup> (stesse sezioni per i cavi derivati); compreso stampo pref	cad.	32,00	50,80	1.625,60
80	18.7.5	Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza ≥ a 1,50 m, di capicorda, di conduttore di collegamento, di sezione e lunghezza adeguata e co	cad.	8,00	45,20	361,60
		A RIPORTARE				1.004.677,87

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo Totale	Pag. 9
		RIPORTO				1.004.677,87
81	AP.08	FG7OR 5G10 Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare	m	90,00	17,30	1.557,00
82	14.3.7.3	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio con grado di protezione IP55, in opera a parete, compresi gli accessori di fissaggio e quelli necessari per mantenere il Dime	cad.	5,00	19,68	98,40
83	14.1.1.1	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale fino al centro del locale o dal punto Co	cad.	36,00	23,80	856,80
84	AP.01	Fornitura e posa in opera di "QUADRO GENERALE PIAZZA BELVEDERE", costituito da: Armadio in vetroresina Colore grigio RAL 7040 avente cerniere interne in resina termoplastica a base poliarammidica ri	cad.	1,00	3.353,00	3.353,01
85	18.8.2.2	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente liscia internamente in polietilene tipo medio, con resistenza allo schi	m	10,00	4,22	42,21
86	NP.7 (18.3.2.3)	Fornitura e posa in opera, su palo a frusta (mensola) o su palo diritto, di apparecchio di illuminazione con gruppo ottico chiuso (grado di protezione ip 65-66) idoneo per lampade sodio alta per lamp	cad.	11,000	404,30	4.447,31
87	NP.8 (18.4.2.3)	Fornitura e collocazione entro armatura di lampada a bulbo ellissoidale o cilindrica a vapori di sodio (s.A.P.) accenditore esterno, questo escluso, luce bianco oro, in opera a qualsiasi altezza, con	cad.	11,000	43,60	479,61
88	6.2.5.1*	Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 30x30 cm su idoneo massetto in conglomerato cementizio da comp	m <sup>2</sup>	102,00	36,80	3.753,61
						1.019.265,82
		A RIPORTARE				1.019.265,82

Importo lordo lavori a misura	€	1.019.265,82	
A CUI SI APPLICA :			
Il ribasso d'asta del 32,0128% su €1.019.265,82	€	326.295,51	
Lavori a misura al netto	€		692.970,29
A sommare il totale dei costi speciali della sicurezza	€		19.450,00
IMPORTO NETTO TOTALE DEI LAVORI	€		712.420,29
A CUI SI DETRAE :			
- Certificati acconto emessi :			
N°1 del 31/07/2014 di € 91.355,64			
N°2 del 20/11/2014 di € 113.067,6			
N°3 del 25/02/2015 di € 99.902,38			
N°4 del 22/05/2015 di € 93.226,91			
N°5 del 16/07/2015 di € 100.881,57			
N°6 del 03/09/2015 di € 84.272,43			
N°7 del __/__/2015 di € 48.004,08			
	SOMMANO	€	630.710,61
- L'anticipazione del 10% su € 680.057,69		€	68.005,77
TOTALE A DETRARRE	€		698.716,38
RESTA IL CREDITO NETTO DELL'IMPRESA	€		13.703,91

CARLENTINI li', 16/12/2015

Il Direttore dei lavori

Il Responsabile del procedimento

Impresa Edile Stabile MA. 11  
 di Calabri Carmelo & Antonello s.  
 di S. Maria 93014 Mussomeli C.T.  
 C.A. 0771590856  
 Tel. 0934 87114

L'impresa risulta regolare con i versamenti dei contributi INPS, INAIL e CASSA EDILE per gli operai come dal D.U.R.C.  
 dal Responsabile dello Sportello Unico Previdenziale della C.E. della provincia di \_\_\_\_\_

Il Responsabile del procedimento



**CITTA' DI CARLENTINI**  
(Provincia di Siracusa)

Finanziamento: PO\_FESR SICILIA 2007-2013.

Lavori: "Recupero e completamento delle opere di urbanizzazione primaria dell'agglomerato urbano sito in c.da Ciacche -Bosco, Carlentini";

Importo dei lavori a base d'asta:..... € 971.665,00

CUP: D17B0000010006

CIG: 4615589887

Impresa aggiudicataria: "MA.VAN." di Callari Carmelo e Antonello s.n.c.

Sede legale: Via Pola n. 10 - 93014 - Mussomeli (CL)

P.IVA 01771590856 e n. iscrizione C.C.I.A.A.: 01771590856 - Caltanissetta

Ribasso d'asta:..... 32,0128%

Importo netto dei lavori: ..... € 660.607,69

Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso..... € 19.450,00

Importo contrattuale: ..... € 680.057,69

**RELAZIONE SUL CONTO FINALE**

(Art. 200 del D.P.R. 207/2010)

**1. Progetto principale**

Il progetto principale è stato redatto dall' ing. Salvatore Mangiameli in data 27/03/2013 e approvato con determina del Capo Area III LL.PP. del Comune di Carlentini, geom. Francesco Ingalisi, n. 196 del 24/04/2013 per un importo complessivo di Euro 1.298.999,28 così ripartiti:

<b>A) IMPORTO DEI LAVORI</b>		
- Lavori a misura		€ 934.375,00
- Lavori a corpo		€ 37.290,00
A.1) Importo dei Lavori a base di gara		€ 971.665,00
- Ribasso d'Asta        32,0128%		€ 311.057,31
- Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)		€ 19.450,00
A.2) Importo del Contratto a corpo e misura		€ 680.057,69
<b>B) Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>		
- IVA sui lavori 10%		€ 68.005,77
- Imprevisti		€ 32.542,87
- Progettazione esecutiva, DL e Misura e cont.		€ 62.270,81
- Direzione lavori indagini geologiche preliminari		€ 748,86
- Coordinatore per la sicurezza		€ 33.169,33
- Collaudo Amministrativo		€ 3.572,77
- Collaudo Elettrico		€ 1.561,20
- Collaudo Statico		€ 4.968,10

- Cassa Previdenziale 4%	€ 4.251,64	
- IVA 22%	€ 24.319,40	
- Compenso incentivante progetto preliminare e definitivo	€ 9.450,00	
- Responsabile del procedimento (i.b.a. x 0,35 x 2%)	€ 6.937,81	
- Studio geologico e indagini	€ 12.980,00	
- Oneri accesso discarica	€ 10.000,00	
- Spese per ripristino allacci e sottoservizi, ecc.	€ 2.000,00	
- Ribasso d'asta conseguito	€ 311.057,31	
- Ritorno IVA sui lavori	€ 31.105,72	
	sommano	€ 618.941,59
<b>TOTALE PROGETTO</b>		<b>€ 1.298.999,28</b>
<b>FINANZIAMENTO CONCESSO</b>		<b>€ 1.298.999,28</b>

## **2. Impresa assuntrice dei lavori:**

“MA.VAN.” di Callari Carmelo e Antonello s.n.c.- 93014 - Mussomeli (CL) si è aggiudicata la gara di appalto offrendo un ribasso del **32,0128%**.

### **2.1 Altre imprese esecutrici**

Con nota, prot. n. 1139 del 27/01/2015, è stata comunicata al RUP la stipula di un contratto di subaffidamento per la sola manodopera, ai sensi dell'art.118 comma 11 del D.Lgs. 163/2006, con l'impresa “**Risuglia Enzo**”, con sede in Carlentini, c.da Piano d'Aquila s.n., Partita IVA: 0124277897;

Inoltre con nota del RUP, del 04/06/2015 è stato autorizzato il subappalto, ai sensi dell'art.118 comma 11 del D.Lgs. 163/2006, per un importo presunto di € 36.500,00 oltre a € 730,00 per oneri sicurezza, per “opere a verde” con l'impresa “**Orchidea s.r.l. di Peligra&Franco**” con sede legale a Carlentini (SR), via Duca degli Abruzzi n.115, P.IVA 01340890894.

## **3. Contratto**

L'impresa “MA.VAN.” di Callari Carmelo e Antonello s.n.c., ha stipulato con la stazione appaltante un contratto in data 25/02/2014 in repertorio n° 4, registrato a Noto il 12/03/2014 al n. 1924 Serie:1T, per un importo complessivo di Euro 680.057,69 al netto del ribasso d'asta del 32,0128%.

## **4. Cauzione**

L'impresa ha costituito cauzione definitiva con Polizza Fidejussoria n.726594746 rilasciata dalla Compagnia “Allianz” con sede in Mussomeli recante la data del 05/02/2014, in ottemperanza dell'art. 57 del D.P.R. n. 207/2010;

## **5. Perizia di variante e suppletiva**

È stato necessario redigere una perizia variante e suppletiva in data 02/07/2015 giusta disposizione del RUP n. 10690 del 01/07/2015 ed approvata con Determina Responsabile Area III n° 297 in data 13/07/2015, per il miglioramento dell'opera e della sua funzionalità, secondo l'art. 132 c.3, primo e secondo periodo del DLgs n. 163/2006; per un importo complessivo di Euro **1.298.999,28** così ripartiti:

<b>A) SOMME a BASE D'APPALTO</b>		
- Lavori a misura		€ 934.375,00
- Lavori a corpo		€ 37.290,00
<b>A.1) Importo dei Lavori a base di gara</b>		<b>€ 971.665,00</b>
- Ribasso d'asta 32,0128%		€ 311.057,31
- Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)		€ 19.450,00
<b>A.2) Importo contrattuale</b>		<b>€ 680.057,69</b>
<b>A.3) Importo delle opere variate</b>		<b>€ 22.595,68</b>
<b>A.4) Nuovo Importo contrattuale</b>		<b>€ 702.653,37</b>
<b>B) Somme a disposizione dell'Amministrazione</b>		
- IVA sui lavori 10%	€ 70.265,34	
- Imprevisti ed economie di progetto	€ 9.802,87	
- Progettazione esecutiva, DL e Misura e cont.	€ 79.009,21	
- Coordinatore per la sicurezza	€ 42.085,25	
- Collaudo Amministrativo	€ 4.533,13	
- Collaudo Elettrico	€ 1.980,85	
- Collaudo Statico	€ 3.088,73	
- Compenso incentivante progetto preliminare e definitivo	€ 9.499,71	
- Responsabile del procedimento (i.b.a. x 0,35 x 2%)	€ 6.937,81	
- Indagini geognostiche preliminari	€ 12.979,99	
- Oneri accesso discarica	€ 10.000,00	
- Spese per ripristino allacci e sottoservizi, collegamento acque	€ 4.000,00	
	sommano	€ 254.182,88
<b>TOTALE PROGETTO</b>		<b>€ 956.836,25</b>
Finanziamento a carico dell'Amministrazione Regionale		€ 861.152,63
Finanziamento a carico dell'Amministrazione Comunale		€ 95.683,63
<b>C) Economie del Ribasso D'asta (lavori + iva)</b>		<b>€ 342.163,03</b>
<b>FINANZIAMENTO CONCESSO</b>		<b>€ 1.298.999,28</b>

## 6. Perizia di assestamento contabile finale con variazione di spesa

È stato necessario redigere una perizia di assestamento contabile finale in data 16/10/2015 ed approvata con Determina Responsabile Area III n° 482 in data 04/11/2015 per lavori in più e meno rispetto al progetto approvato, rientranti nel disposto dell'art.132 c.3 primo e secondo periodo, per un importo complessivo di Euro 1.298.999,28, così ripartiti:

A) SOMME a BASE D'APPALTO		
- Lavori a misura	€	934.375,00
- Lavori a corpo	€	37.290,00
<b>A.1) Importo dei Lavori a base di gara</b>	<b>€</b>	<b>971.665,00</b>
- Ribasso d'asta 32,0128%	€	311.057,31
- Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€	19.450,00
<b>A.2) Importo contrattuale</b>	<b>€</b>	<b>680.057,69</b>
<b>A.3) Importo complessivo delle opere variate rispetto al contratto originario</b>	<b>€</b>	<b>32.362,60</b>
<b>A.4) Nuovo Importo contrattuale</b>	<b>€</b>	<b>712.420,29</b>
B) Somme a disposizione dell'Amministrazione		
- IVA sui lavori 10%	€	71.242,03
- Economie di progetto	€	-
- Progettazione esecutiva, DL e Misura e cont.	€	79.009,21
- Coordinatore per la sicurezza	€	42.085,25
- Collaudo Amministrativo	€	2.397,13
- Collaudo Statico	€	3.088,73
- Compenso incentivante progetto preliminare e definitivo	€	9.499,71
- Responsabile del procedimento (i.b.a. x 0,35 x 2%)	€	6.937,81
- Indagini geognostiche preliminari	€	12.979,99
- Oneri accesso discarica	€	-
- Spese per ripristino allacci e sottoservizi, ecc.	€	-
	sommano	
		<b>€ 227.239,85</b>
<b>TOTALE PROGETTO</b>		<b>€ 939.660,14</b>
Finanziamento a carico dell'Amministrazione Regionale		<b>€ 845.694,13</b>
Finanziamento a carico dell'Amministrazione Comunale		<b>€ 93.966,01</b>
<b>C) Economie del Ribasso D'asta (lavori + iva)</b>	<b>€</b>	<b>342.163,03</b>
	sommano	
<b>FINANZIAMENTO CONCESSO</b>		<b>€ 1.298.999,28</b>

## 7. Atto di sottomissione

- Atto di Sottomissione e verbale di concordamento nuovi prezzi in data 14/07/2015 rep. n. 15 registrato a Siracusa in data 16/07/2015 al n° 424 serie 3, per maggiori lavori al netto di € 22.595,68;
- Atto di Sottomissione n. 2 in data \_\_\_/\_\_\_/2015 rep. n. \_\_\_ registrato a \_\_\_\_\_ in data \_\_\_/\_\_\_/2015 al n° \_\_\_ serie 3, per maggiori lavori al netto di € 9.766,92;

## 8. Nuovi prezzi

Per alcune lavorazioni non previste nel contratto principale e non contenute nell'elenco prezzi allegato al Capitolato Speciale d'Appalto, sono stati concordati dei nuovi prezzi con:

- verbale di concordamento N.P. n° 1 in data 21/07/2014, registrato a Mussomeli in data 29/07/2014, n° 1867 Serie III; per n° 3 nuovi prezzi;
- verbale di concordamento N.P. di cui al succitato atto di sottomissione, per n° 16 nuovi prezzi.

#### 9. Somma totale autorizzata

La somma complessiva autorizzata per l'esecuzione dei lavori ammonta a complessive euro 712.420,29, al netto del ribasso d'asta, così suddivise:

• Contratto principale _____	euro 680.057,69
• Atto di sottomissione in data 14/07/2015, n° 16 di rep.	euro 22.595,68
• Atto di sottomissione in data <u>21/11/2015</u> n° <u>32</u> di rep.	euro <u>9.766,92</u>
Totale	euro 712.420,29

#### 10. Consegna dei lavori e tempo stabilito per l'esecuzione

I lavori del contratto principale vennero consegnati con processo verbale di consegna senza riserve da parte dell'impresa in data 21 Marzo 2014;

Per l'esecuzione dei lavori principali erano stabiliti 451 giorni (diconsi quattrocentocinquantuno) naturali, consecutivi e continui come indicato all'art. 21 del Capitolato Speciale d'Appalto a decorrere dalla data del verbale di consegna, pertanto il termine utile scadeva il giorno 15 Giugno 2015.

#### 11. Proroghe

Durante l'esecuzione dei lavori è stata concessa una proroga di giorni quaranta con atto n° 9151 del 12/06/2015 ed una proroga di giorni sei con Atto di sottomissione in data 14/07/2015.

#### 12. Scadenza definitiva del tempo utile

Per effetto della concessione di proroga e dell'atto di sottomissione, il tempo utile è stato protratto di giorni 46, a tutto il 31 Luglio 2015.

#### 13. Ultimazione dei lavori

L'ultimazione dei lavori è avvenuta il giorno 31 Luglio 2015, come accertato con verbale in data 06/08/2015.

#### 14. Andamento dei lavori

I lavori si sono svolti in conformità alle norme contrattuali e alle disposizioni impartite all'atto pratico dalla direzione lavori.

#### 15. Variazioni apportate

Le variazioni che sono state apportate rispetto al progetto principale, sono state giustificate con la suddetta perizia di variante e suppletiva e la perizia di assestamento contabile finale con variazione di spesa.

#### 16. Certificati di acconto

Durante il corso dei lavori sono stati emessi una anticipazione n° 7 certificati di pagamento per complessivi euro 698.716,38 così suddivisi:

- Anticipazione (10% contratto)	14 aprile 2014	Euro	68.005,77
1° Certificato di pagamento in data	31 luglio 2014	Euro	91.355,64
2° Certificato di pagamento in data	20 novembre 2014	Euro	113.067,60
3° Certificato di pagamento in data	25 febbraio 2015	Euro	99.902,38
4° Certificato di pagamento in data	22 maggio 2015	Euro	93.226,91
5° Certificato di pagamento in data	16 luglio 2015	Euro	100.881,57
6° Certificato di pagamento in data	03 settembre 2015	Euro	84.272,43
7° Certificato di pagamento in data	<u>18 November 2015</u>	Euro	48.004,08
	Sommano	Euro	<u>698.716,38</u>

### 17. Stato finale

Lo stato finale dei lavori è stato emesso in data 10/11/2015, da cui risulta l'ammontare complessivo di euro 712.420,29 al netto così distinte:

• per lavori a misura	Euro 667.617,86
• per lavori a corpo	Euro 25.352,43
• per oneri della sicurezza	Euro 19.450,00

da cui sono detratte:

• per certificati di pagamento già emessi	Euro 698.716,38
---	-----------------

Pertanto resta il totale credito netto dell'impresa pari a Euro 13.703,91

### 18. Riserve dell'impresa

L'impresa ha firmato il registro di contabilità senza riserve.

### 19. Infortuni in corso di lavoro

Durante il lavoro non è avvenuto alcun infortunio.

### 20. Assicurazione degli operai

L'impresa ha regolarmente assicurato i propri operai, contro gli infortuni sul lavoro, con la posizione assicurativa presso: INAIL. Caltanissetta codice ditta 14479089, decorrenza continuativa.

### 21. Cessione di crediti da parte dell'impresa

L'impresa non ha effettuato la cessione dei suoi crediti per i lavori di che trattasi.

### 22. Collaudo

Come da art. .... del Capitolato speciale d'appalto, la visita di collaudo dovrà avvenire entro ..... mesi dalla data di ultimazione dei lavori, e dal momento che i lavori furono ultimati il giorno ....., la visita di collaudo dovrà effettuarsi entro il giorno .....

Inoltre, tutte le operazioni di collaudo dovranno risultare concluse entro i ..... mesi successivi alla visita.

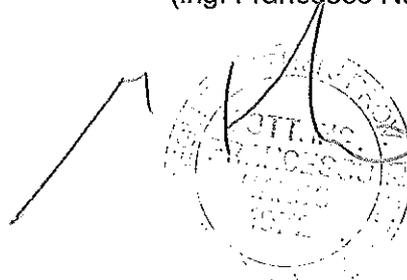
### **23. Direttore dei lavori**

I lavori sono stati diretti:

- dal giorno 21 marzo 2014 e fino 03 marzo 2015 dall'ing. Salvatore Mangiameli in seguito ad incarico conferito dall'Amministrazione con Determina Dirigenziale n° 590 del 23/11/2012;
- a seguito di dimissioni dalla D.L. dell'ing. Salvatore Mangiameli, a far data del 19 marzo 2015 i lavori sono stati diretti dall'ing. Francesco Nardo giusto incarico conferito dall'Amministrazione con Determina Dirigenziale n° 104 del 19/03/2015.

Carlentini, li .....

Il Direttore dei Lavori  
(ing. Francesco Nardo)

The image shows a handwritten signature in black ink, which appears to be 'F. Nardo', written over a circular official stamp. The stamp contains the text 'OTT. ING. FRANCESCO NARDO' in the center, surrounded by a circular border with some illegible text. The signature is written in a cursive style.

**COLLAUDO TECNICO-AMMINISTRATIVO**  
**(Relazione – Verbale di visita – Certificato di collaudo)**

Stazione appaltante: Comune di Carlentini (Provincia di Siracusa).

Oggetto dell'appalto: Lavori di Riqualificazione urbana funzionale, recupero e completamento delle opere di urbanizzazione primaria dell'agglomerato sito in C.da Ciacche – Bosco, Carlentini. CIG: Z1E15615C0 – CUP: D17B0000010006.

Impresa Esecutrice: MA.VAN. di Callari Carmelo e Antonello s.n.c., con sede in Mussomeli (CL), via Pola 10, P.IVA 01771590856.

Contratto di appalto: stipulato in data 25/02/2014 al n. 4 di Repertorio, registrato a Noto (SR) il 12/03/2014 al n. 1924, serie 1T.

Importo complessivo di progetto: € 1.298.999,28 (unmilione duecentonovantottomilanovecentonovantanove/28).

Finanziamento: LINEA D'INTERVENTO 6.2.2.2. – AVVISO Asse 6 FERS OPERAZIONE RIQUALIFICAZIONE URBANA FUNZIONALE – COD. IDENTIFICATIVO S.I.\_1\_8320.

**RELAZIONE**

**Premesse**

L'Amministrazione Comunale di Carlentini è stata utilmente inserita in graduatoria delle manifestazioni di interesse ammissibili a finanziamento, presentate in risposta all'Avviso Pubblico della Gazzetta Ufficiale del 17/04/2009 relativo alla Misura 6.2.2.2 dell'Assessorato Regionale dei Lavori Pubblici relativo all'Asse VI d'intervento volto allo Sviluppo Urbano Sostenibile del PAR-FAS 2007/2013. L'Amministrazione a tale scopo, con Determina Sindacale n. 41 del 05/07/2010, ha conferito l'incarico di R.U.P. al Geom. Ezechiele Antonino Vittordino, e l'incarico per la progettazione al Geom. Massimo Battaglia, Tecnici Comunali, ai sensi dell'art. 7 del Testo Coordinato Legge 109/94 e L.R. 07/02 e ss.mm.ii. In data 06/07/2010 il Geom. Massimo Battaglia ha presentato il progetto definitivo per la "Riqualificazione Urbana Funzionale – Recupero e completamento delle opere di urbanizzazione primaria dell'agglomerato urbano sito in C.da Ciacche – Bosco" ai sensi del D.P.R. 554/99, per un importo complessivo di € 1.298.999,28, approvato con Delibera di Giunta Municipale n. 87 del 06/07/2010. Con D.D. n. 257 del 15/02/2012, l'Assessorato ai Lavori Pubblici della Regione Siciliana ha approvato la graduatoria di merito definitiva delle operazioni ammissibili a finanziamento a valere sulla linea di intervento 6.2.2.2. ed il Comune di Carlentini, con il progetto sopracitato, è stato inserito in graduatoria con un importo complessivo di € 1.298.999,28.

**Progetto esecutivo**

Il progetto esecutivo relativo ai "Lavori di Riqualificazione urbana funzionale, recupero e completamento delle opere di urbanizzazione primaria dell'agglomerato sito in C.da Ciacche – Bosco" è stato redatto dall'ing. Salvatore Mangiameli in data 27/03/2013, ed è stato approvato in Conferenza dei Servizi in data 15/04/2013 e con successiva Determina del Responsabile P.O. – Area III n. 196 del 24/04/2013 per l'importo complessivo di € 1.298.999,28, così ripartito:

A) LAVORI		
- Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso	€	971.665,00
di cui: - Importo dei lavori a misura	€	934.375,00

- Importo dei lavori a corpo	€	37.290,00	
- Oneri per la sicurezza	€		19.450,00
<b>Importo complessivo dei lavori</b>	<b>€</b>		<b>991.115,00</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>			
a) I.V.A. 10% sui lavori	€		99.111,50
b) Imprevisti	€		34.540,96
c) Spese tecniche di progettazione esecutiva, direzione lavori, misura e contabilità	€	78.361,59	
d) Progettazione e coordinamento della sicurezza	€	41.740,28	
e) Collaudo Tecnico Amministrativo	€	4.495,97	
f) Collaudo Elettrico	€	1.964,61	
g) Collaudo Statico	€	6.251,86	
h) Progettazione interna, preliminare e definitiva	€	9.499,71	
i) Responsabile del Procedimento (i.b.a. x 0,35 x 2%)	€	6.937,81	
j) Indagini Geognostiche e di Laboratorio	€	12.979,99	
k) Conferimento in discarica	€	10.000,00	
l) Spese per il ripristino allacci e sottoservizi, collegamento acque piovane	€	2.000,00	
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€</b>		<b>307.884,28</b>
<b>TOTALE IMPORTO DEL PROGETTO</b>	<b>€</b>		<b>1.298.999,28</b>

### Assuntore dei lavori

A seguito di gara a procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara, esperita dal Comune di Carlentini in data 16/10/2013, i lavori in esame venivano aggiudicati provvisoriamente alla Ditta "MA.VAN. di Callari Carmelo e Antonello s.n.c.", con sede in Mussomeli (CL), via Pola 10, P.IVA: 01771590856, con il ribasso del 32,0128%. Successivamente, con Determina del Responsabile P.O. Area III n. 612 del 16/12/2013, si conferiva l'aggiudicazione definitiva dei lavori alla stessa Ditta sopraccitata per l'importo contrattuale complessivo di € 680.057,69 di cui € 653.255,26 per lavori "a misura" ed € 25.352,43 per lavori "a corpo", entrambi al netto del ribasso del 32,0128% offerto in sede di gara oltre agli ad € 19.450,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso.

### Contratto

Il contratto d'appalto principale venne stipulato a Carlentini (SR) in data 25/02/2014 con Repertorio n. 4/2014 tra l'Amministrazione appaltante e l'Impresa "MA.VAN. di Callari Carmelo e Antonello s.n.c.", con sede in Mussomeli (CL), via Pola 10, P.IVA: 01771590856, e venne registrato presso l'Agenzia della Entrate di Noto (SR) in data 12/03/2014 al n. 1924, serie 1T, per l'importo complessivo della somma di € 680.057,69 di cui € 653.255,26 per lavori "a misura" ed € 25.352,43 per lavori "a corpo", entrambi al netto del ribasso del 32,0128% offerto in sede di gara oltre agli ad € 19.450,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, oltre I.V.A. al 10%, ed ha per oggetto l'affidamento dei lavori di "Riqualificazione urbana, recupero e completamento delle opere di urbanizzazione primaria dell'agglomerato sito in C/da Ciacche-Bosco", come meglio descritto dagli atti progettuali posti a base di gara d'appalto.

Considerato che occorreva eseguire alcuni lavori per la cui contabilizzazione mancavano i relativi prezzi unitari nell'elenco prezzi allegato al Capitolato Speciale d'Appalto, è stato redatto il Verbale di concordamento nuovi prezzi n. 1 in data 21/07/2014, e registrato a Noto (SR) il 29/07/2014, al n. 1867, Serie 3, sottoscritto dall'Esecutore di lavori, dal Direttore dei Lavori e dal Comune di Carlentini.

### Perizie di variante e suppletive

Oltre al progetto esecutivo, fu redatta una Perizia di Variante e Suppletiva, finalizzata al miglioramento dell'opera e della sua funzionalità. La Perizia di Variante e Suppletiva con Assestamento Contabile, è stata redatta dal il Direttore dei lavori, Ing. Francesco Nardo, ai sensi dell'art. 132 del D. Lgs 163/2006, comma 3 secondo periodo nei limiti strettamente necessari e trasmessa in data 02/07/2015 con Prot. n. 10787 ed approvata con Determina del Responsabile P.O. - Area III n. 297 del 13/07/2015, per il nuovo importo contrattuale dei lavori di € 702.653,37, e per l'importo complessivo di € 1.298.999,28, così ripartito:

<b>A) LAVORI</b>		
- Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso	€	971.665,00
di cui: - Importo dei lavori a misura	€	934.375,00
- Importo dei lavori a corpo	€	37.290,00
- Oneri per la sicurezza	€	19.450,00
Importo complessivo dei lavori a base d'asta	€	991.115,00
Ribasso d'asta offerto in sede di gara (32,0128%)	€	311.057,31
<b>Importo contrattuale</b>	€	<b>680.057,69</b>
<b>Importo opere variate</b>	€	<b>22.595,68</b>
<b>Nuovo importo contrattuale</b>	€	<b>702.653,37</b>

<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>		
a) I.V.A. 10% sui lavori	€	70.265,34
b) Imprevisti	€	9.802,87
c) Spese tecniche di progettazione esecutiva, direzione lavori, misura e contabilità	€	79.009,21
d) Progettazione e coordinamento della sicurezza	€	42.085,25
e) Collaudo Tecnico Amministrativo	€	4.533,13
f) Collaudo Elettrico	€	1.980,85
g) Collaudo Statico	€	3.088,73
h) Progettazione interna, preliminare e definitiva	€	9.499,71
i) Responsabile del Procedimento (i.b.a. x 0,35 x 2%)	€	6.937,81
j) Indagini Geognostiche e di Laboratorio	€	12.979,99
k) Conferimento in discarica	€	10.000,00
l) Spese per il ripristino allacci e sottoservizi, collegamento acque piovane	€	4.000,00
<b>Totale somme a disposizione</b>	€	<b>254.182,88</b>

**TOTALE IMPORTO DEL PROGETTO** € **956.836,25**

Finanziamento a carico dell'Amministrazione Regionale € 861.152,63  
 Finanziamento a carico dell'Amministrazione Comunale € 95.683,63  
 Economie del ribasso d'asta € 342.163,03

**TOTALE IMPORTO INTERVENTO** € **1.298.999,28**

A conclusione dei lavori, poiché gli interventi eseguiti e le migliorie adottate e concordate con il R.U.P. hanno determinato delle variazioni delle lavorazioni, con il conseguente aumento dell'importo della Perizia di Variante, fu redatta dal Direttore dei lavori una Perizia di Assestamento Contabile Finale con variazione di spesa, trasmessa in data 19/10/2015 con Prot. 17365 ed approvata con Determina del Responsabile P.O. Area III n. 482 del 04/11/2015, per il nuovo importo contrattuale finale di € 712.420,29, e per l'importo complessivo di € 1.298.999,28, così ripartito:

<b>A) LAVORI</b>		
- Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso	€	971.665,00
di cui: - Importo dei lavori a misura	€	934.375,00
- Importo dei lavori a corpo	€	37.290,00
- Oneri per la sicurezza	€	19.450,00
Importo complessivo dei lavori a base d'asta	€	991.115,00
Ribasso d'asta offerto in sede di gara (32,0128%)	€	311.057,31
<b>Importo contrattuale</b>	€	<b>680.057,69</b>
<b>Importo opere variate</b>	€	<b>32.362,60</b>
<b>Nuovo importo contrattuale</b>	€	<b>712.420,29</b>
<b>B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>		
a) I.V.A. 10% sui lavori	€	71.242,03
b) Spese tecniche di progettazione esecutiva, direzione lavori, misura e contabilità	€	79.009,21
c) Progettazione e coordinamento della sicurezza	€	42.085,25
d) Collaudo Tecnico Amministrativo	€	2.397,13
e) Collaudo Elettrico	€	-

f) Collaudo Statico	€	3.088,73
g) Progettazione interna, preliminare e definitiva	€	9.499,71
h) Responsabile del Procedimento (i.b.a. x 0,35 x 2%)	€	6.937,81
i) Indagini Geognostiche e di Laboratorio	€	12.979,99
Totale somme a disposizione	€	227.239,86
Economie di perizia	€	17.176,10
<b>TOTALE IMPORTO DELLA PERIZIA CON ASSESTAMENTO CONTABILE FINALE CON VARIAZIONE DI SPESA</b>	€	<b>939.660,15</b>
Finanziamento a carico dell'Amministrazione Regionale	€	845.694,13
Finanziamento a carico dell'Amministrazione Comunale	€	93.966,01
Economie del ribasso d'asta (lavori + I.V.A.)	€	342.163,03
<b>TOTALE IMPORTO INTERVENTO</b>	€	<b>1.298.999,28</b>

A seguito della nota Prot. 109555/DRT/1057 del 02/12/2015 da parte del Dipartimento Regionale Tecnico, nella quale si rilevava che gli atti di approvazione della Perizia di Variante risultavano carenti della puntuale disamina delle condizioni e dei presupposti che consentono di disporre varianti in corso d'opera, la Direzione Lavori ha redatto in data 16/12/2015 una Relazione, allo scopo di puntualizzare e integrare le motivazioni addotte nelle Determine n. 297 del 13/07/2015 e n. 482 del 04/11/2015. Con la Determina del Responsabile P.O. - Area III n. 595 del 17/12/2015 venivano approvate le integrazioni espresse nella sopracitata Relazione e veniva inoltre approvato il nuovo prezzo NP. 18 relativo alle opere di demolizione di calcestruzzo armato, senza comportare ulteriori variazioni di spesa.

### Contratti suppletivi

A seguito della Perizia di Variante e Suppletiva e della Perizia di Assestamento Finale, il Comune di Carlentini e l'Esecutore dei lavori stipularono i seguenti atti aggiuntivi al Contratto d'appalto originario:

- Atto di Sottomissione, stipulato tra il Comune di Carlentini e l'Esecutore dei lavori in data 14/07/2015, Repertorio n. 16, registrato a Noto (SR) il 16/07/2015 al n. 424 Serie 3, per l'importo contrattuale di € 702.653,37. A seguito del contratto suddetto, i maggiori lavori al netto, rispetto al contratto principale, ammontano a € 22.595,68.
- Atto di Sottomissione n. 2, stipulato tra il Comune di Carlentini e l'Esecutore dei lavori in data 24/11/2015, Repertorio n. 32, registrato a Noto (SR) il 10/12/2015 al n.702 Serie 3, per l'importo contrattuale di € 712.420,29. A seguito del contratto suddetto, i maggiori lavori al netto, rispetto al contratto principale, ammontano a € 32.362,60.

### Spesa autorizzata

In base al contratto principale ed agli atti aggiuntivi stipulati in corso d'opera, la spesa complessiva autorizzata per la realizzazione delle opere risulta pari a € 712.420,29 al netto del ribasso d'asta, così ripartita:

- Contratto principale	€	680.057,69
- Atto di sottomissione, in data 14/07/2015, Repertorio n. 16	€	22.595,68
- Atto di sottomissione n. 2, in data 24/11/2015, Repertorio n. 32	€	9.766,92
<b>Totale spesa netta autorizzata</b>	€	<b>712.420,29</b>

### Deposito cauzionale

A garanzia dell'esatto e puntuale adempimento degli obblighi contrattuali, l'Impresa ha prestato la cauzione di € 149.800,00, mediante polizza assicurativa fideiussoria n. 726594746 emessa dalla Compagnia "Allianz S.p.A.", agenzia di Mussomeli (CL) n. 706, in data 05/02/2014.

### Responsabile del procedimento

La funzione di Responsabile Unico del Procedimento dei lavori in esame fu affidata dal Comune di Carlentini al Geom. Ezechiele Antonino Vittordino, Tecnico Comunale, giusta Determina Sindacale n. 41 del 05/07/2010 del Comune di Carlentini (SR).

### **Direttore dei lavori**

La direzione dei lavori è stata affidata all'Ing. Salvatore Mangiameli, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Siracusa al n. 876, con studio in Carlentini (SR), Piazza Diaz n. 29, giusta Determina del Capo Area III - LL.PP. n. 590 del 23/11/2012. Successivamente, a seguito delle dimissioni dell'Ing. Salvatore Mangiameli, comunicate con nota Prot. n. 2956 del 23/02/2015, il Comune di Carlentini, avendo preso atto delle stesse dimissioni con Determina del Responsabile P.O. dell'Area III n. 80 del 04/03/2015, ha affidato l'incarico di Direttore dei Lavori all'Ing. Francesco Nardo, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Siracusa al n. 1072, con studio in Lentini (SR), via Pitagora n. 21, giusta Determina del Capo Area III - LL.PP. n. 104 del 19/03/2015.

### **Geologo**

Le attività di Geologo sono state affidate al Dott. Salvatore Sciara, Tecnico Comunale, con Determina del Capo Area III - LL.PP. n. 616 dell'11/12/2012.

### **Progetto strutturale**

Le attività di progettazione dei calcoli statici per le strutture in cemento armato, sono stati affidati all'Ing. Salvatore Mangiameli, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Siracusa al n. 876, con studio in Carlentini (SR), Piazza Diaz n. 29, giusta Determina del Responsabile P.O. Area III - LL.PP. n. 590 del 23/11/2012.

Il progetto esecutivo strutturale è stato depositato ai sensi della L. 1086/1971 e L.R. n. 7/2003 presso l'Ufficio del Genio Civile di Siracusa in data 04/06/2014 con Prot. n. 97428/14 e in data 29/10/2014 con Prot. n. 174521/14 ed autorizzato in data 05/11/2014 con Prot. n. 179434.

La Relazione a struttura ultimata è stata depositata ai sensi della L. 1086/1971 e L.R. n. 7/2003 presso l'Ufficio del Genio Civile di Siracusa in data 28/04/2015 con Prot. n. 16015 e restituita in data 03/08/2015 con Prot. n. 124751.

### **Collaudo statico**

L'incarico di collaudatore statico delle strutture in cemento armato, ai sensi della L. 1086/1971, è stato affidato all'Ing. Giuseppe De Luca, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Siracusa al n. 1264, con studio in Lentini (SR), in via Riccardo da Lentini n. 148, giusta Determina del Responsabile P.O. Area III - LL.PP. n. 514 del 03/11/2014.

Il Certificato di Collaudo Statico è stata depositato ai sensi della L. 1086/1971 presso l'Ufficio del Genio Civile di Siracusa in data 03/12/2015.

### **Collaudo tecnico dell'impianto elettrico**

L'incarico di Collaudatore tecnico dell'impianto elettrico fu affidata al Perito Elettrotecnico Francesco Ingalisi, Tecnico Comunale, giusta Determina del Capo Area III - LL.PP. n. 436 del 07/10/2015.

Il Certificato di Collaudo tecnico dell'impianto elettrico è stato redatto in data 10/12/2015.

### **Coordinatore della sicurezza**

L'attività di Coordinatore della Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione fu affidata all'Arch. Alberto Stefio, iscritto all'Ordine degli Architetti P.P.C. della Provincia di Siracusa al n. 564, con studio in Carlentini (SR), via Marconi n. 74, giusta Determina del Responsabile P.O. Area III - LL.PP. n. 609 del 10/12/2012.

### **Descrizione dei lavori**

I lavori eseguiti consistono nella realizzazione di una piazza attrezzata con servizi per la collettività ed annesso parcheggio, e di percorsi attrezzati di collegamento pedonale, interni agli isolati, a completamento della viabilità esistente. Le opere comprendono la realizzazione di muri, scale, rampe, pavimentazione, rivestimenti, sistemazione a verde, elementi di arredo urbano, impianto idrico e di pubblica illuminazione.

### **Consegna dei lavori**

I lavori in esame furono consegnati in data 21/03/2014, come da relativo verbale redatto nella stessa data, firmato senza riserve da parte dell'Impresa.

### **Tempo stabilito per l'esecuzione e penale per ritardo**

Secondo l'art. 21 del Capitolato Speciale d'Appalto, il tempo per l'esecuzione dei lavori venne fissato in 451 giorni naturali e consecutivi a decorrere dalla data del verbale di consegna degli stessi, cosicché l'ultimazione veniva fissata entro il 15/06/2015.

Secondo quanto previsto nell'art. 145 comma 3 del codice degli Appalti, e come definito nell'art. 23 del Capitolato speciale d'Appalto, nel caso di mancato rispetto del termine indicato per l'esecuzione delle opere, la pena pecuniaria per ogni giorno naturale consecutivo di ritardo nell'ultimazione dei lavori è stata stabilita nella misura di 0,3 per mille dell'ammontare netto contrattuale.

### **Proroghe concesse**

Durante l'esecuzione dei lavori, furono concesse le seguenti proroghe:

- 1) In data 11/06/2015, con nota Prot. n. 9151 del 12/06/2015 il R.U.P. concedeva una proroga di 40 giorni, fissando la data di ultimazione dei lavori per il giorno 25/07/2015.
- 2) In data 13/07/2015, con Determina n. 297, il Responsabile P.O. Area III – LL.PP. concedeva una proroga di 6 giorni, fissando la data di ultimazione dei lavori per il giorno 31/07/2015.

### **Scadenza del tempo utile**

A seguito delle sospensioni e delle proroghe concesse, il termine utile per l'ultimazione dei lavori è stato quindi protratto al 31/07/2015.

### **Ultimazione dei lavori**

Il Direttore dei lavori, con Verbale redatto in data 06/08/2015, dichiarava ultimati i lavori medesimi in data 31/07/2015 e pertanto in tempo utile. Nello stesso verbale, inoltre, il Direttore dei lavori assegnava un termine perentorio di 60 giorni per il completamento di lavorazioni di piccola entità, a sensi dell'art. 199 comma 2 del D.P.R. n. 207/2010.

### **Ordini di servizio**

Dalla documentazione in atti, non risulta che durante il corso dei lavori il Direttore dei Lavori abbia impartito le dovute disposizioni all'impresa mediante ordini di servizio.

### **Subappalti**

In corso d'opera, l'Esecutore dei lavori, ai sensi dell'art. 118 comma 11 del D.Lgs. n. 163/2006, ha comunicato al R.U.P. con nota Prot. n. 1139 del 27/01/2015 la stipula di un contratto di subaffidamento per la sola manodopera con l'impresa "Risuglia Enzo", con sede in Carlentini (SR), c.da Piano d'Aquila s.n., P. IVA 0124277897.

L'esecutore ha altresì concesso in subappalto l'esecuzione dei lavori relativi alla realizzazione dell'impianto di irrigazione a verde e delle opere connesse relativamente ai lavori in oggetto, nella misura dell'importo presunto di € 36.500,00 oltre € 730,00 per oneri per la sicurezza, all'impresa "L'Orchidea s.r.l. di Peligra & Franco", con sede legale in Carlentini, via Duca degli Abruzzi n. 115, P.IVA 01340890894, giusta Autorizzazione al subappalto del 04/06/2015 Prot. n. 8602.

### **Danni di forza maggiore**

Durante l'esecuzione dei lavori, non si sono verificati danni da attribuire a cause di forza maggiore.

### **Infortuni**

Durante l'esecuzione dei lavori, non si sono verificati infortuni di rilievo.

### **Andamento dei lavori**

I lavori si sono svolti in conformità alle norme contrattuali, alle previsioni di progetto, alle perizie suppletive e agli ordini e disposizioni del Direttore dei Lavori, come dichiarato dallo stesso nel Verbale di sopralluogo del 25/11/2015.

### **Variazioni apportate ai lavori**

Le principali variazioni ai lavori apportate sono state giustificate con le sopraccitate perizie di variante e suppletiva e di assestamento contabile finale con variazione di spesa.

### Anticipazioni in denaro

Nel corso dei lavori, a seguito della richiesta avanzata da parte dell'impresa esecutrice, con nota Prot. n. 5678 dell'11/04/2014, è stata concessa un'anticipazione in denaro corrispondente al 10% dell'importo contrattuale, pari a € 68.005,77 oltre I.V.A., con Disposizione di Pagamento n. 123 del 23/06/2014.

### Certificati di acconto

Nel corso dei lavori sono stati emessi i seguenti certificati di acconto:

1) Certificato n.1 in data 31/07/2014	per € 91.355,64;
2) Certificato n.2 in data 20/11/2014	per € 113.067,60;
3) Certificato n.3 in data 25/02/2015	per € 99.902,38;
4) Certificato n.4 in data 22/05/2015	per € 93.226,91;
5) Certificato n.5 in data 18/07/2015	per € 100.881,57;
6) Certificato n.6 in data 03/09/2015	per € 84.272,43;
7) Certificato n.7 in data 18/11/2015	per € 48.004,08;
TOTALE	€ 630.710,61.

### Conto finale

Il conto finale è stato emesso in data 10/11/2015 per un importo complessivo netto di € 712.420,29, pari alla somma autorizzata, così distinti:

a) lavori a misura	€ 667.617,86
b) lavori a corpo	€ 25.352,43
c) oneri per la sicurezza	€ 19.450,00



### Riserve dell'Esecutore dei lavori

Nel corso dei lavori l'impresa non ha avanzato richieste di maggiori compensi rispetto a quanto pattuito con gli altri contrattuali.

### Credito dell'Esecutore dei lavori

Detraendo dal conto finale l'ammontare delle anticipazioni e dei certificati di pagamento già emessi, pari a € 698.756,38, resta il credito netto dell'Esecutore dei lavori, pari a € 13.703,91.

### Assicurazione degli operai

L'impresa esecutrice ha regolarmente assicurato i propri operai per gli infortuni sul lavoro, presso l'I.N.A.I.L. di Caltanissetta, con posizione assicurativa n. 14479089 con decorrenza continuativa.

### Avviso ai creditori

A seguito della redazione del Verbale di ultimazione dei lavori, il R.U.P. ha richiesto, con nota redatta il 27/11/2015, Prot. n. 20386 del 01/12/2015, la pubblicazione dell'avviso contenente l'invito a presentare la relativa documentazione per tutti coloro i quali vantino crediti nei confronti dell'impresa esecutrice entro il termine di 30 giorni. L'avviso ai creditori, alla data del presente certificato, è ancora in corso di pubblicazione.

### Cessione di credito

L'Esecutore dei lavori non ha effettuato alcuna cessione dei crediti né ha rilasciato procedure o deleghe a favore di terzi per la riscossione dei mandati di pagamento relativamente ai lavori in oggetto, come da attestazione del R.U.P. del 27/11/2015.

### Tempo stabilito per il collaudo tecnico-amministrativo

L'articolo 63 del Capitolato Speciale d'Appalto stabiliva per il collaudo finale il termine di sei mesi dalla data di ultimazione dei lavori, avvenuta il 31/07/2015, e quindi entro il 31/01/2016.



## Collaudatore tecnico-amministrativo

L'incarico per il Collaudo Tecnico-Amministrativo dei lavori in esame, è stato affidato dal Comune di Carlentini all'Arch. Veronica Fazzina, iscritta all'Ordine degli Architetti P.P.C. della Provincia di Siracusa al n. 682, con studio a Siracusa in via Francesco Guardi n. 56 giusta Determina del Responsabile P.O. Area III - LL.PP. n. 373 del 14/09/2015.

## Acquisizione atti di contabilità finale

La sottoscritta ha richiesto al R.U.P. la documentazione propedeutica alle operazioni di Collaudo Tecnico - Amministrativo per le opere in oggetto con lettera trasmessa a mezzo p.e.c. il 29/10/2015, nota Prot. 18406 del 03/11/2015. Il R.U.P. ha provveduto a consegnare alla sottoscritta parte della documentazione, necessaria per avviare gli accertamenti preliminari e svolgere la visita di sopralluogo, con nota Prot. 18682 del 05/11/2015.

Successivamente, il R.U.P. con nota Prot. 19991 del 23/11/2015 ha trasmesso alla sottoscritta ulteriore documentazione relativa ai lavori in oggetto.

Infine, il R.U.P. ha trasmesso alla sottoscritta la rimanente documentazione relativa ai lavori in oggetto in data 23/11/2015.

## VERBALE DI VISITA

La visita di collaudo finale per la verifica della regolare esecuzione dei lavori è stata effettuata nel giorno 10/11/2015, come da relativo verbale redatto nella stessa data, regolarmente firmato dagli intervenuti e allegato al presente atto. Oltre alla sottoscritta Arch. Veronica Fazzina, Collaudatore Tecnico - Amministrativo incaricato, al sopralluogo erano presenti:

- il Geom. Ezechiele A. Vittorino, Responsabile Unico del Procedimento;
- l'Ing. Francesco Nardo, Direttore dei Lavori.

L'Esecutore dei lavori, pur avendo ricevuto l'invito, non era presente.

## Descrizione dei lavori eseguiti

Sulla scorta del progetto, delle perizie suppletive e dei documenti contabili, il sottoscritto collaudatore, alla presenza degli altri intervenuti, ha effettuato un esame generale dei lavori, eseguendo controlli, riscontri, accertamenti, verifiche, misurazioni e saggi, come descritto nel suddetto verbale di visita.

Si è proceduto ad un'ispezione generale dei luoghi ed a verificare visivamente l'avvenuta esecuzione delle opere relative alla realizzazione di una piazza con annesso parcheggio e dei percorsi attrezzati di collegamento pedonale, nel dettaglio: rivestimenti muri, intonaci e copertine; scale; pavimentazione della piazza e del parcheggio, collegamenti verticali e marciapiedi; orlatura aiuole; parapetti e panche; ringhiere in ferro; elementi di arredo (panche in acciaio, cestini); fontana della piazza; impianto idrico, fognario e di pubblica illuminazione; sistemazione a verde.

Nel corso della visita sono stati effettuati alcuni rilievi metrici e fotografici per gli elementi sopracitati, al fine di verificarne la corrispondenza alle prescrizioni contrattuali, e precisamente: dimensione di massima pavimentazione piazza, parcheggio e percorsi attrezzati di collegamento pedonale, dimensioni scale e rampe, dimensioni ringhiere e parapetti, orlature, dimensioni aiuole e fontana.

Per le parti non più ispezionabili, come la struttura in c.a. dei muri, le fondazioni e gli scavi, il Direttore dei Lavori ha assicurato, a seguito di esplicita richiesta verbale della sottoscritta, la perfetta esecuzione secondo le prescrizioni contrattuali e la loro regolare contabilizzazione.

Nel corso della visita si è evidenziata la mancanza di alcune rifiniture puntuali nella piazza e nei percorsi, meglio descritte nel Verbale di visita allegato, le quali, come riferito in sede di sopralluogo dal Direttore dei lavori, erano già state segnalate da quest'ultimo all'Esecutore dei lavori.

## Risultati della visita

A seguito dei suddetti controlli, riscontri, accertamenti, verifiche, misurazioni e saggi, si è dedotto che le opere eseguite corrispondono alle prescrizioni contrattuali per quanto riguarda quantità e qualità dei materiali, a meno di modeste variazioni quantitative rientranti nei poteri discrezionali della direzione tecnica dei lavori. I materiali si trovano tutti in buono stato di conservazione e manutenzione, salvo le lievi mancanze riscontrate durante la visita di collaudo ed evidenziate nel Verbale di visita.

Dal Verbale di Sopralluogo redatto in data 25/11/2015 dal Direttore dei Lavori, si evidenzia che, a seguito di ulteriore segnalazione all'Impresa Esecutrice, tutti i lavori sono stati completati e sono stati eseguiti a regola d'arte.

Si è riscontrato inoltre che esiste la precisa rispondenza, agli effetti contabili, tra le opere eseguite e le registrazioni nel libretto delle misure, nel registro di contabilità e nello stato finale.

### Regolarità delle notazioni contabili

È stata accertata la regolarità della contabilità mediante i riscontri tecnico-contabili del caso e da detto riscontro non sono emersi errori o discordanze di sorta e pertanto si confermano le cifre e gli importi registrati.

## CERTIFICATO DI COLLAUDO

In base alle suesposte premesse e risultanze,

### CONSIDERATO

- a) che i lavori sono stati eseguiti secondo il progetto esecutivo e le varianti approvate, salvo lievi modifiche entro i limiti dei poteri discrezionali della direzione tecnica dei lavori;
  - b) che i lavori stessi sono stati eseguiti a regola d'arte, con buoni materiali e idonei magisteri;
  - c) che per quanto non è stato possibile ispezionare o di difficile ispezione, la Direzione lavori ha assicurato la perfetta corrispondenza fra le condizioni stabilite ed i lavori eseguiti e contabilizzati;
  - d) che per quanto è stato possibile riscontrare, le notazioni contabili corrispondono, per dimensioni, forma, quantità e qualità dei materiali, allo stato di fatto delle opere, salvo le correzioni debitamente apportate al conto finale;
  - e) che sul conto finale non è stata applicata alcuna penale;
  - f) che durante l'esecuzione dei lavori non si sono verificati danni da attribuire a cause di forza maggiore;
  - g) che l'ammontare dei lavori contabilizzati al netto nel conto finale, confermato dal Collaudatore in € 712.420,29, è pari alle somme autorizzate;
  - h) che l'impresa ha ottemperato all'obbligo delle assicurazioni degli operai contro gli infortuni sul lavoro e di tutti gli oneri contributivi e previdenziali richiesti dalle vigenti disposizioni;
  - i) che i lavori sono stati compiuti entro il periodo contrattuale, tenendo conto delle proroghe autorizzate e concesse;
  - l) che con Verbale di Sopralluogo del 25/11/2015, acquisito agli atti, il Direttore dei Lavori ha assicurato che l'impresa ha regolarmente provveduto all'esecuzione dei lavori di riparazione e di ripristino ordinati dallo scrivente in sede di visita di collaudo;
  - m) che le prestazioni di materiali e di manodopera riguardano lavori che in effetti non erano suscettibili di pratica valutazione a misura e sono state ad ogni modo contenute nello stretto necessario indispensabile e risultano inoltre commisurate all'entità dei lavori stessi;
  - n) che i prezzi applicati sono quelli di contratto o successivamente concordati ed approvati;
  - o) che non risultano cessioni di credito da parte dell'impresa né procure o deleghe a favore di terzi e non risultano altresì notificati atti impeditivi al pagamento da parte di terzi;
  - p) che, come risulta dagli atti, è in corso la pubblicazione degli avvisi ai creditori;
  - q) che l'impresa ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto, agli ordini e alle disposizioni date dalla Direzione dei lavori durante il corso di essi;
  - r) che l'opera è stata diretta con la necessaria e dovuta diligenza e competenza da parte del personale addetto alla Direzione dei lavori;
  - s) che l'impresa ha firmato la contabilità finale senza riserva;
  - t) che l'anticipazione concessa all'Esecutore dei lavori risulta debitamente autorizzata e liquidata dal Direttore dei lavori, come da apposite annotazioni inserite nelle relative note e fatture;
- il sottoscritto Collaudatore

### CERTIFICA

che i lavori di Riqualificazione urbana funzionale, recupero e completamento delle opere di urbanizzazione primaria dell'agglomerato sito in C.da Ciacche – Bosco, eseguiti dall'impresa MA.VAN. di Callari Carmelo e Antonello s.n.c., con sede in Mussomeli (CL), via Pola 10, per conto del Comune di Carlentini in base al contratto stipulato in data 25/02/2014 al n. 4 di Repertorio, registrato a Noto (SR) il 12/03/2014 al n. 1924, serie 1T, all'Atto di sottomissione stipulato in data 14/07/2015,

Repertorio n. 16, registrato a Noto (SR) il 16/07/2015 al n. 424 Serie 3 e all'Atto di sottomissione n. 2 stipulato in data 24/11/2015, Repertorio n. 32, registrato a Noto (SR) il 10/12/2015 al n. 702 Serie 3

**SONO COLLAUDABILI**

come con il presente atto li collauda e

**LIQUIDA**

il credito dell'Impresa come segue:

- Ammontare dello stato finale confermato dalla sottoscritta netta € 712.420,29.

- A dedurre:

a) per n. 7 acconti già corrisposti € 698.716,38

Resta il credito dell'Impresa in netta € 13.703,91 (diconsi euro tredicimilasettecentotré/91) che possono essere corrisposte all'Impresa MA.VAN. di Callari Carmelo e Antonello s.n.c., a saldo di ogni suo avere in dipendenza dell'esecuzione dei lavori di cui trattasi e salvo la superiore approvazione del presente atto.

Siracusa, li 17/12/2015

L'Impresa

Il Direttore dei lavori



Il Collaudatore

Il Responsabile Unico del Procedimento



Pubblicata all'Albo Pretorio on line  
dal \_\_\_\_\_

Al \_\_\_\_\_

IL MESSO COMUNALE

---

Il Segretario Generale

**CERTIFICA**

Su conforme relazione del messo incaricato per la pubblicazione degli atti, che la presente determinazione è stata pubblicata all'Albo Pretorio on line del Comune per quindici giorni consecutivi a decorrere dal giorno \_\_\_\_\_ senza opposizioni o reclami.

Carlentini, li \_\_\_\_\_

IL SEGRETARIO GENERALE

---