



# COMUNE DI RAGUSA

VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA MUNICIPALE

N. 519  
del 12 DIC. 2013

OGGETTO: Scomputo oneri di urbanizzazione e monetizzazione relativi alla concessione edilizia n° 40/2013. Ditta: Gurrieri Alfredo e Antoci Celestina

L'anno duemila Tre chilometri il giorno dodici alle ore 8,30  
del mese di Dicembre

adunanza, in seguito ad invito di convocazione, si è riunita la Giunta Municipale con l'intervento dei Signori:

Presiede la seduta il Sindaco ing. Federico Piccotto

Sono presenti i signori Assessori:

	Presenti	Assenti
1. prof. Claudio Conti		<u>Si</u>
2. dr. Giovanni Flavio Misicoro	<u>Si</u>	
3. geom. Massimo Iannucci		<u>Si</u>
4. arch. Giuseppe Dimartino	<u>Si</u>	
5. arch. Stefania Campo	<u>Si</u>	
6. dr. Stefano Martorana	<u>Si</u>	

Assiste il

Vice Segretario Generale dott. Francesco Luinera

Il Presidente, constatato che il numero dei presenti è legale, dichiara aperta la seduta e invita i convenuti a deliberare sull'argomento in oggetto specificato

## **LA GIUNTA MUNICIPALE**

-Vista la proposta, di pari oggetto n. 94962 /Sett. 5° del ok. 12. 2013

-Visti i pareri favorevoli sulla proposta espressi ai sensi della L.R. 11/12/1991 n.48 e successive modifiche:

- per la regolarità tecnica, dal Dirigente del Settore;
- per la regolarità contabile dal Responsabile del Servizio di Ragioneria;
- sotto il profilo della legittimità, dal Segretario Generale del Comune;

-Ritenuto di dovere provvedere in merito;

- Visto l'art.15 della L.R. n.44/91 e successive modifiche;

ad unanimità di voti resi nelle forme di legge

## **DELIBERA**

•Approvare la proposta di deliberazione indicata in premessa per farne parte integrante e sostanziale e farla propria.

**PROPOSTA** Pote integrante

Allegato: elaborato grafico

Letto, approvato e sottoscritto.

IL SINDACO

L'ASSESSORE ANZIANO

IL SEGRETARIO GENERALE

Il sottoscritto messo comunale attesta che copia della presente deliberazione è stata affissa all'Albo Pretorio il  
12 DIC 2013 fino al 27 DIC 2013 per quindici giorni consecutivi.

Ragusa, II

12 DIC 2013

IL MESSO COMUNALE

IL MESSO ROTISTRATORE

(Salomia Francesco)

- ( ) Certifico che la deliberazione è stata dichiarata immediatamente esecutiva ai sensi del 2° Comma dell'Art.12 della L.R. n.44/91.  
( ) Certifico che la deliberazione è stata dichiarata urgente ed immediatamente esecutiva ai sensi dell'Art.18 della L.R. n.44/91.

Ragusa, II

IL SEGRETARIO GENERALE

- Certifico che, contestualmente all'affissione all'Albo, la deliberazione è stata trasmessa in copia ai capi gruppo consiliari, ai sensi del 4° Comma dell'Art.15 della L.R. n.44/91.  
( ) Certifico che entro dieci giorni dall'affissione all'Albo è/non è stata formulata richiesta di sottoposizione a controllo dell'atto deliberativo, ai sensi dei commi 3° e 5° dell'Art.15 della L.R. 44/1, così come sostituito con l'Art.4 della L.R. 23/97.

Ragusa, II

12 DIC 2013

IL SEGRETARIO GENERALE

IL MESSO ROTISTRATORE  
(Dott.ssa Maria Rosaria Scialone)

Il sottoscritto messo comunale attesta che copia della presente deliberazione è rimasta affissa all'Albo Pretorio di questo Comune per quindici giorni consecutivi dal 12 DIC 2013 al 27 DIC 2013 senza opposizione/con opposizione.

Ragusa, II

IL MESSO COMUNALE

Certifico di avvenuta pubblicazione della deliberazione  
Vista l'attestazione del messo comunale, certifico che la presente deliberazione, è stata affissa all'Albo Pretorio di questo Comune il giorno 12 DIC 2013 ed è rimasta affissa per quindici giorni consecutivi decorrenti dal 12 DIC 2013 senza opposizione/con opposizione.

Ragusa, II

IL SEGRETARIO GENERALE

Certifico di avvenuta esecutività della deliberazione

Certifico che la deliberazione è divenuta esecutiva dopo il decimo giorno della pubblicazione.

Ragusa, II

IL SEGRETARIO GENERALE

CITTÀ DI RAGUSA

Per Copia conforme il

12 DIC 2013

Ragusa, II

SEGRETARIO GENERALE

IL MESSO ROTISTRATORE

Ufficio



# CITTA' DI RAGUSA

SETTORE 5°

Prot. n. 94962 /Sett. del 04.12.2013

## Proposta di Deliberazione per la Giunta Municipale

OGGETTO: Scomputo oneri di urbanizzazione e monetizzazione relativi alla concessione edilizia n° 40/2013. Ditta: Gurrieri Alfredo e Antoci Celestina

Il sottoscritto Ing. Michele Scarpulla propone alla Giunta Municipale il seguente schema di deliberazione

## LA GIUNTA MUNICIPALE

Premesso che:

- In data 22/3/13, con il n.40, la ditta Gurrieri Alfredo e Antoci Celestina ha avanzato richiesta di rilascio concessione edilizia per la realizzazione di un fabbricato per civile abitazione in Ragusa Via Africa e Via Bema, in un lotto ricadente all'interno del P.P.R.U. di c/da Serralinena, identificato come " ZTUB 7 ";
- In data 3/10/13, questo Ufficio ha espresso parere favorevole al rilascio della concessione edilizia, dando carico alla ditta concessionaria, fra l'altro, di produrre un progetto esecutivo di sisternazione della viabilità prevista dal P.P.R.U. di collegamento fra le due vie Africa e Bema, da realizzare a scomputo degli oneri di urbanizzazione, calcolati da questo Ufficio in € 5494,97, nonché con la monetizzazione dell'area soggetta a cessione ammontante ad € 7158,48; complessivamente la somma da scomputare ammonta ad € 12653,45;
- In data 5/11/13 la ditta concessionaria ha prodotto, in triplice copia, il progetto esecutivo richiesto, relazione tecnica ed il computo metrico, che questo Ufficio ha trasmesso al Settore 5°, Servizio Viabilità e P.I., per l'espressione del parere di competenza;
- In data 19/11/13, prot.n.90246, il Settore 5°, Servizio Viabilità e P.I. ha trasmesso il proprio parere favorevole alla realizzazione delle opere previste;

L'importo complessivo dei lavori ammonta ad € 16240,47, al netto di un ribasso d'asta del 20%, superiore all'importo complessivo di € 12653,45;

Ritenuto di dovere provvedere in merito;

Visto l'art. 15 della L.R. n.44/91;

## **DELIBERA**

Autorizzare, per i motivi di cui in premessa, la ditta Gurrieri Alfredo e Antoci Celestina ad eseguire direttamente le opere di urbanizzazione per un importo complessivo di € 16240,47, di cui alla proposta, alle seguenti condizioni:

- Il concessionario assume l'obbligo di realizzare le opere di urbanizzazione primarie così come meglio evidenziate negli elaborati grafici allegati;
- che prima dell'inizio dei lavori il concessionario comunichi a questa Amministrazione la data di inizio degli stessi, contestuale alla costruzione del fabbricato;
- che i lavori siano eseguiti sotto l'alta sorveglianza del Settore 5°, Servizio Viabilità e P.I.;
- che alla fine di tutti i lavori, da avvenire entro i termini di validità della concessione edilizia, venga redatto verbale di regolare esecuzione in contraddittorio tra il Comune e la ditta concessionaria, e venga consegnata la contabilità finale degli stessi lavori;
- che verrà consentito lo scomputo del contributo delle opere di urbanizzazione, calcolati da questo Ufficio in € 5494,97, e della monetizzazione dell'area, ammontante ad € 7158,48, per una somma complessiva di € 12653,45;
- che la differenza tra l'importo scomputato e l'importo complessivo delle opere, resta a totale carico della ditta concessionaria, senza nulla a pretendere nei confronti di questa Amministrazione.

Al sensi e per gli effetti della L.R. 11/12/1991, n.48 e art. 12 L.R. 30/2000, si esprime parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica.

Ragusa II, 03.12.2013

I Il Dirigente

Si da atto che la retroscritta proposta non comporta, ne' direttamente ne' indirettamente, oneri finanziari, ne' presenta alcuno degli aspetti contabili, finanziari e fiscali previsti dalle vigenti norme, per cui il parere della regolarità contabile non è necessario in quanto si riscoverebbe in atto inutile.

Ragusa II, 03.12.2013

Il Dirigente

Al sensi e per gli effetti della L.R. 11/12/1991, n.48 e art. 12 L.R. 30/2000, si esprime parere favorevole in ordine alla regolarità contabile.

L'importo della spesa di €.  
Va imputata al cap.

Si esprime parere favorevole in ordine legittimità.

Ragusa II,

Il Responsabile del Servizio Finanziario

Ragusa II,

Il Segretario Generale

Il Vice Segretario Generale

Motivazione dell'eventuale parere contrario:



Da dichiarare di immediata esecuzione

### Allegati – Parte Integrante:

- 1) Relazione Tecnica;
- 2) Compiuto metrico.
- 3)
- 4)

Ragusa II, 03.12.2013

Il Responsabile del Procedimento

Il Capo Settore

Visto: L'Assessore al ramo

Punto indicato per la pubblicazione  
Delibera di Consiglio Municipale  
Nº 519 del 12 Dic. 2013

**OGGETTO: Progetto per la costruzione di un edificio per civile abitazione. Opere di urbanizzazione a scomputo delle opere di urbanizzazione e di monetizzazione.**

**Progetto n. 40/2013.**

**DITTA: Gurrieri Alfredo e Antoci Celestina**

**A) Relazione tecnica**

Il progetto delle opere di urbanizzazione prevede:

- massetti in calcestruzzo per realizzazione del marciapiede;
- orlatura di pietrame calcareo per dentello e orlature;
- plinti per pali pubblica illuminazione;
- pozzetti per pubblica illuminazione;
- pali pubblica illuminazione;
- rete elettrica pubblica illuminazione;
- misto granulometrico dello spessore di cm 30;
- pavimentazione stradale con binder dello spessore di cm. 7 e tappetino d'uso dello spessore di cm 3;
- pavimentazione marciapiedi con mattonelle d'asfalto da cm. 3 su sottofondo in calcestruzzo magro.

L'importo netto delle opere ammonta ad €. 12.653,45.

Si allegano alla presente:

- disegni di progetto;
- computo metrico.

## **B) Impianto pubblica illuminazione**

Ciascun palo sarà provvisto di messa a terra e verrà alimentato con cavo da 16 mmq. da collegare alla rete esistente di pubblica illuminazione.

L'allaccio alla rete esistente dovrà avvenire potenziando, eventualmente, la stessa.

L'impianto sarà realizzato mediante l'installazione di pali in acciaio zincato D= 138 mm., d = 60,0 mm., di altezza pari a m. 7,80 dal piano del dentello.

I pali saranno infissi in blocchi di fondazione in calcestruzzo magro, aventi dimensioni di m. 1,00x1,00x1,00; all'interno di ciascun blocco sarà inserito un tubo rotocompresso del diametro di mm. 120 ove verrà alloggiata la base del palo e costipata successivamente con sabbia e cernento.

L'apparecchio di illuminazione sarà con gruppo ottico chiuso per lampade SAP da 150W.

L'impianto di terra sarà realizzato mediante dispersore in corda di rame nudo con sezione di mmq. 35, ai quali saranno collegate le trecce dei singoli pali mediante bulloni di terra.



**PROGETTO PER LA COSTRUZIONE DI UN EDIFICO PER  
CIVILE ABITAZIONE. OPERE DI URBANIZZAZIONE A  
SCOMPUTO DEGLI ONERI DI URBANIZZAZIONE  
E DI MONETIZZAZIONE. PROGETTO N. 40/2013.**

Parte integrante e sostanziale alla  
Delibera di Città Municipale  
N° 519 del 12 DIC. 2013

DITTA: GURRIERI ALFREDO E ANTOCI CELESTINA

**COMPUTO METRICO**



A handwritten signature or mark located at the bottom right of the page, below the stamp.

**1- 3.1.3** 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); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in situ ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura:

**1)** per opere in fondazione con  $R_{ck} = 20 \text{ N/mm}^2$

Massetto marciapiedi

$(35,54+21,80) \times 1,20 \times 0,15 =$  mc. 10,32

Cordolo a ridosso del muro a secco

$34,44 \times 0,20 \times 0,20$  mc. 1,38

Massetto dentello

$(35,54+1,50+1,50+21,80) \times 0,38 \times 0,10 =$  mc. 2,29

SOMMANO mc.  $13,99 \times €. 113,90 = €.$  **1.593,46**

**2- 6.1.4** 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 (strade di categoria E e F urbanadel CdS), confezionata 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 5 Traffico Tipo M e P (extraurbana) e nella Tabella 5 Traffico Tipo M (urbana), della norma C.N.R. B.U. n.º 139/1992. La granulometria dell'aggregato lapideo deve rientrare nel fuso granulometrico per strati di collegamento previsto dal "Catalogo delle Pavimentazioni Stradali" CNR 1993. La percentuale di bitume sarà compresa all'incirca tra il 4 - 5,5 %. In ogni caso il dosaggio in bitume e l'assortimento granulometrico ottimali devono essere determinati mediante metodo Marshall. Nel corso dello studio Marshall la miscela ottimale dovrà presentare le seguenti caratteristiche: stabilità non inferiore a 1000 kg, rigidezza non inferiore a 300 kg/mm e vuoti residui sui campioni compresi tra 3 e 7 %. 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 (con dosaggio di bitume residuo pari a 0,35-0,40 kg/m<sup>2</sup>), 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). La densità in opera dovrà risultare non inferiore al 98% di quella determinata nello studio Marshall.

**2)** per strade in ambito urbano

$(35,54+34,44) \times 1/2 \times 5,75 = \text{mq. } 201,19$

mq. 201,19x7 cm. = mqxcm. 1.408,33 x €. 1,70 = €. 2.394,16

**3- 6.1.5** 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.º 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 1.000 kg, rigidezza 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/m<sup>2</sup>), 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:

**2)** per strade in ambito urbano

(35,54+34,44)x1/2x5,75 = mq. 201,19

mq. 201,19x 3 cm. = mqxcm. 603,57 x €. 1,73 =

€. 1.044,18

**4- 6.2.2** Pavimentazione con mattonelle d'asfalto pressate su idoneo massetto di calcestruzzo cementizio di idoneo spessore da compensarsi a parte, poste in opera su letto di malta cementizia a secco dosata a 400 kg di cemento per metro cubo di sabbia, compresi i necessari innaffiamenti per dare consistenza al letto di malta e la successiva boiacatura, con cemento puro, e compreso ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.

**6)** spessore 3 cm

(35,54+21,80)x1,20= mq. 68,81 x €. 25,30 =

€. 1.740,89

**5- 6.2.9** Fornitura e collocazione di orlatura di pietrame calcareo, retta o curva in pezzi di lunghezza non inferiore a 60 cm a correre, lavorati a puntillo grosso nelle facce viste e con spigolo smussato con curvatura di raggio non inferiore a 2 cm, in opera a regola d'arte su fondazione in conglomerato cementizio da compensarsi a parte:

**1)** per elementi di formato 30x20 cm.

35,54+1,50+1,50+21,80 = m. 60,34x €. 70,30 = €. 4.241,90

**6- 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/mm<sup>2</sup>; compreso l'onere delle casseforme per la sagomatura del blocco, la formazione del foro centrale (anche mediante tubo di cemento rotocompresso o PVC annegato nel getto) e dei fori di passaggio dei cavi.  
n. 3 x 1,00 x 1,00 x 1,00 = mc. 3,00 x €. 124,60 = €. 373,80

**7- 18.1.3** Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita con resistenza caratteristica a compressione, non inferiore a Rck 20 N/mm<sup>2</sup>, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata da compensarsi a parte con le voce 18.1.1, compreso il sottofondo perdente formato con misto granulometrico per uno spessore di 20 cm, formazione di fori di passaggio cavidotti e successiva sigillatura degli stessi con malta cementizia, esclusa la fornitura del chiusino in ghisa per transito incontrollato, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte:

1) per pozzetti da 40x40x50 cm.

n. 3 x €. 114,80 =

€. 344,40

**8- 18.8.2** 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 schiacciamento pari a 450 N, utilizzato per la protezione delle reti elettriche e telefoniche, comprese le giunzioni e quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte:

4) diametro pari a 90 mm.

ml. 28,15+21,65 = ml. 49,80 x €. 4,98 =

€. 248,00

**9- 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 compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte secondo le vigenti norme CEI 64.8.

n. 3 x €. 43,20 =

€. 129,60

**10- 18.7.6** Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame di sez. 35 mm<sup>2</sup> (diametro elementare 1,8 mm); in opera entro scavo già predisposto per la posa dei cavidotti, in intimo contatto con il terreno; compreso conduttore, di idonea sezione e lunghezza, ed accessori anticorrosivi necessari per il suo collegamento con parti metalliche da proteggere o interconnettere.

ml. 49,80 x €. 6,16 =

€. 306,77

**11- 18.2.4** Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco conico (a sezione circolare) o tronco piramidale (a sezione ottagonale) diritto, ricavato da lamiera di acciaio S235JR secondo UNI 10025 saldata longitudinalmente, avente carico di rottura 360- 460 N/mm<sup>2</sup>; compresa protezione del palo contro la corrosione mediante zincatura a caldo rispondente alle prove di cui alla norma CEI 7.6; in opera compresi foratura

asola per passaggio cavi, asola per morsetteria, applicazione di sigillatura, guaina termorestringente per la protezione ant corrosiva del palo nella zona di incastro nella fondazione per un'altezza non inferiore a 45 cm di cui 20 cm fuori terra, dado di messa a terra ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte:

**8)** D=158 mm; d=60 mm; h=9,80 m; s=4 mm.

D = diametro alla base in mm.

d = diametro in sommità in mm.

h = altezza totale.

s = spessore.

n. 3 x €. 457,70 =

€. 1.258,50

**12- 18.3.2** 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 Pressione (S.A.P.) da 70/100/150/250/400 W. Apparecchio cablato di classe di isolamento 2<sup>a</sup> completo di reattore riasato e accenditore (lampada S.A.P.). Apparecchio conforme alle norme CEI 34.21 e provvisto di marchio CE e di qualità I.M.Q. o equivalente. Corpo in lega leggera pressofusa monoblocco, in due parti collegate a cerniera. Vano contenitore ausiliari elettrici incorporato, grado di protezione IP 54. Riflettore in alluminio di elevata purezza (non inferiore a 99,8%) stampato da lastra tutto spessore, brillantato ed ossidato anodicamente; coppa di chiusura in vetro termoresistente ad elevata trasparenza, sporgente a prismatura differenziata (rifrattore) o piana/sporgente liscia (ottiche di tipo cut-off). In opera compresi gli allacciamenti elettrici ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza:

**3)** per lampada S.A.P. da 150 W

n. 3 x €. 343,30 =

€. 1.029,90

**13- 18.4.2** 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 caratteristiche di illuminazione non inferiori a:

**3)** da 150 W 14.500 lumen

n. 3 x €. 42,90 =

€. 128,70

**14- 18.5.2** Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempipilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera entro cavidotti in scavi o cunicoli, tubi interrati, pali ecc. già predisposti, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte:

**6)** sezione 1 x 16 mm<sup>2</sup>

6x16,40+4x(11,75)+2x(21,65)= m. 188,70x€.4,13 =

€. 779,33

**15- 6.4.2** 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 con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione; rivestito con

vernice bituminosa, munito di relativa guarnizione di tenuta in elastomero ad alta resistenza, compreso le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte:

1) classe B 125 (carico di rottura 125 kN)  
n. 3 x Kg. 40 = Kg. 120,00 x €. 3,53 = €. 423,60

**16-1.1.4** Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, da eseguirsi in ambito urbano, ecc.

1) In terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ecc.  
 $(35,65+34,44) \times 1/2 \times 7,45 \times 0,70 = \text{mc. } 182,76 \times €. 6,12 = €. 1.118,49$

**17- 1.2.4** Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune ecc.

2) Per materie provenienti ecc.  
mc. 182,76 x €. 0,63 x Km. 5 = €. 575,69

**18- 6.1.2** Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico ecc.

2) Per strade in ambito urbano  
 $(35,65+34,44) \times 1/2 \times 7,45 \times 0,30 = \text{mc. } 78,33 \times €. 32,80 = €. 2.569,22$   
**TOTALE** €. 20.300,59

Ribasso del 20% €. 4.060,12

Restano nette €. 16.240,47

Che si riducono ad €. 12.653,45

Importo totale degli oneri di urbanizzazione e di monetizzazione  
€. 7158,48 + €. 5494,97 = €. 12.653,45

**IL TECNICO**