



Comune di Caltanissetta

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE N. 163 DEL 20/12/2024

Direzione 2 - Lavori Pubblici - LL.PP. - SUAP - Manutenzioni - Ambiente - Randagismo

DIRIGENTE Tomasella Giuseppe / InfoCamere S.C.p.A.

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO f.to Ing. Giuseppe Tomasella

OGGETTO: PROGETTO ESECUTIVO DELLE OPERE DI URBANIZZAZIONE DELL'AMPLIAMENTO DEL CIMITERO "ANGELI" DI CALTANISSETTA. CUP J95I24000200004- APPROVAZIONE AMMINISTRATIVA DEL PROGETTO ESECUTIVO.

L'anno 2024, il giorno Venti del mese di Dicembre, alle ore 10,20 e ss., nella sala delle adunanze, si è riunita la Giunta Comunale sotto la presidenza del Sindaco Walter Calogero Tesauro.

Eseguito l'appello risultano

		Pres.	Ass.
TESAURO WALTER CALOGERO	SINDACO	X	
LO MUTO VINCENZO MARIA	Assessore	X	
PASQUALINO ERMANNO MARIA ANTONIO	Assessore	X	
OLIVO BENIAMINO PIER PAOLO	Assessore	X	
AIELLO OSCAR	Assessore		X
CANDURA GIOVANNA	Assessore		X
FALCONE MATILDE DANIELA LOREDANA	Assessore	X	
DELPOPOLO CARCIPOLO GUIDO	Assessore		X
PETRANTONI SALVATORE	Assessore	X	
ADORNETTO CALOGERO	Assessore	X	

TOTALE 7 3

Partecipa alla seduta il Segretario Generale, Dott.ssa Cinzia Chirieleison.

Il Presidente riconosciuta la validità dell'adunanza, dichiara aperta la seduta e fa dare lettura della proposta di deliberazione n. 186 del 19/12/2024 predisposta dalla Direzione 2 - Lavori Pubblici - LL.PP. - SUAP - Manutenzioni - Ambiente - Randagismo, che risulta essere del seguente tenore e sulla quale sono stati espressi i pareri previsti dalla L.R. n. 48/91 di recepimento della Legge n. 142/90, ed art. 12 della L.R. n. 30/2000 e s.m.i.

Il Dirigente della Direzione II

Ing. Giuseppe Tomasella
(Dec. Sind. n. 90 del 22/11/2024)

VISTI lo Statuto e il Regolamento di organizzazione dell'Ente;

VISTA la L. n. 241/90 "Norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai procedimenti amministrativi";

PREMESSO

L'originale del presente documento è stato sottoscritto con firma digitale Pagina 1/8

- che questo Ente, ha redatto la progettazione definitiva delle opere di urbanizzazione del nuovo cimitero realizzato in ampliamento del cimitero storico Angeli;
- che sono disponibili € 900.000,00 per la realizzazione delle opere di urbanizzazione relaticamente alle sedi stradali, reti diriche e fognarie e predisposizione dei cavidotti per le reti elettriche; che con Determ. Dirg. 1528 del 23/09/2024 è stato incaricato della progettazione esecutiva in conformità al dec. Leg.ivo n. 36/2023 l'arch. Stefano Alletto con studio tecnico in Caltanissetta previa richiesta di preventivi a più professionisti iscritti all'albo della Piattaforma Appalti del Comune;
- l'arch. Alletto ha trasmesso il progetto esecutivo con nota del 18/12/2024 prot. 144153, 144161, 144169, 144172, 144185 e 144187 costituito dai seguenti elaborati:
 - ALL. 1 - Elenco elaborati ;
 - ALL. A - Relazione Illustrativa;
 - ALL. B - Computo metrico estimativo opere murarie;
 - ALL. C - Analisi prezzi;
 - ALL. D - Elenco prezzi opere murarie;
 - ALL. E - Capitolato speciale di appalto;
 - ALL. F - Computo metrico – Opere provvisionali di sicurezza;
 - ALL. G - Elenco prezzi – Opere provvisionali di sicurezza;
 - ALL. H - Esecutivi del c.a.– Locale servizi igienici – Manuale d'uso;
 - ALL. I - Esecutivi del c.a.– Locale servizi igienici
 - Relazione sui materiali
 - Relazione accettabilità dei risultati
 - Relazione geotecnica e sulle fondazioni
 - Relazione tecnica e di calcolo
 - Tabulati di calcolo
 - ALL. L - Esecutivi del c.a. – Muro h. = 2,00 ml – Manuale d'uso;
 - ALL. M - Esecutivi del c.a. – Muro h. = 2,00 ml
 - Relazione geotecnica
 - Relazione tecnica e di calcolo
 - Tabulati di calcolo
 - ALL. N - Esecutivi del c.a. – Muro h. = 3,00 ml – Manuale d'uso;
 - ALL. O - Esecutivi del c.a. – Muro h. = 3,00 ml
 - Relazione geotecnica
 - Relazione tecnica e di calcolo
 - Tabulati di calcolo
 - ALL. P - Esecutivi del c.a. – Muro h. = 1,00 ml
 - Relazione geotecnica
 - Relazione tecnica e di calcolo
 - Tabulati di calcolo
 - ALL. Q - Distinta acciaio per c.a
 - ALL. R - Corografia
 - TAV. 1 - Planimetria generale – lato SUD con indicazione delle superfici interessate dall'intervento progettuale
 - TAV. 2 - Planimetria generale – lato NORD con indicazione delle superfici interessate dall'intervento progettuale
 - TAV. 3 - Planimetria rete viaria – lato SUD
 - TAV. 4 - Planimetria rete viaria – lato NORD
 - TAV. 5 - Planimetria delle superfici viarie oggetto di sbancamento generale (E.P. art. 1.1.4.1) allegato alla voce n.1 del Computo metrico
 - TAV. 6 - Planimetria delle sedi viarie da pavimentare al netto delle superfici destinate ad auole, lilegato alla voce n.3 del Computo metrico
 - TAV. 7 - Planimetrie rete idrica ed elettrica (solo cavidotto) - lato SUD

- TAV. 8 - Planimetrie rete idrica ed elettrica (solo cavidotto) - lato NORD
-
- TAV. 9 - Planimetria rete di raccolta e smaltimento delle acque meteoriche – Lato SUD
- TAV. 10 - Planimetria rete di raccolta e smaltimento delle acque meteoriche – Lato NORD
- TAV. 11 - Profili rete fognaria acque bianche
- TAV. 11/bis - Profili rete fognaria acque bianche
- TAV. 12 - Planimetria ubicazione muri di contenimento – lato SUD
- TAV. 13 - Planimetria ubicazione muri di contenimento – lato NORD
- TAV. 14 - Locale servizi igienici
- TAV. 15 - Particolari costruttivi
- TAV. 16/1 - Locale servizi igienici - Esecutivi della struttura in c.a
- TAV. 17/2 - Carpenteria e Armature muro h.= 1,00 ml
- TAV. 18/3 - Carpenteria muro h.= 2,00 ml
 - Pianta - Prospetto - Sezione
 - - Armature muro e Pali
- TAV. 19/4 - Carpenteria muro h.= 3,00 ml
 - Pianta - Prospetto - Sezione
 - - Armature muro e Pali
- Relazione geologica e indagini geognostici

DATO ATTO che il ruolo di Responsabile Unico del Progetto ai sensi dell'art. 14 del dec. Leg.ivo n. 36/2023 è assunto direttamente dal sottoscritto Dirigente della II Direzione;

- Il Quadro Tecnico Economico del progetto è il seguente:

Importo lavori		€ 753.352,00 (A)
Di cui € 112.491,46 per costi della manodopera		
- Somma a disposizione dell'Amministrazione (B)		
1) Per I.V.A. al 10% di (A)	€ 75.335,20	
2) Per progettazione esecutiva	€ 22.040,67	
3) Per art.13 D.Lgs 50/16 al 2%	€ 15.067,04	
4) Oneri per la sicurezza compresa I.V.A.	€ 13.258,00	
5) Per imprevisti ed arrotondamento	€ 20.947,09	
Sommano	€ 146.648,00	€ 146.648,00
In complessivo		€ 900.000,00

- I lavori compresi nel progetto prevedono gli interventi di seguito elencati:

Viabilità

E' stato previsto uno sbancamento generale della carreggiata stradale ed un livellamento del terreno con materiale proveniente dagli stessi scavi; sul terreno così livellato e costipato verrà steso uno strato di cm 20 di tout-venant di cava, arido. Successivamente verrà steso uno strato di cls dello spessore di cm 10 al di sopra del quale verrà opportunamente sistemata una rete elettrosaldata con diametro non superiore a 8 mm e maglia 20 x 20. Con la tecnica del " fresco su fresco " verrà steso un ulteriore strato di cls di cm 10 questa volta colorato con pigmenti nei colori delle terre per adeguare il progetto al parere della Soprintendenza ai BB.CC.AA. Del 30/3/2017 prot. 2476

Tale soluzione è stata scelta in quanto non si è ritenuto opportuno pavimentare la carreggiata stradale in maniera definitiva con idonei pavimenti autobloccanti, considerato che ancor oggi vi sono diverse cappelle gentilizie che devono essere realizzate, loculi comunali, ecc...ecc.. e quindi in osservanza a quanto prescritto dalla Sovrintendenza ai BB. CC. AA. si è ritenuto di dover ridurre l'impatto ambientale del cls mitigandolo appunto con i colori delle terre.

Rete idrica

Sul lato Sud dell'ampliamento in prossimità del muro di cinta del "vecchio cimitero", è stata prevista una riserva idrica costituita da tre vasche in resina interrate.

L'approvvigionamento idrico avverrà tramite allaccio (previsto in progetto) al misuratore Caltaqua ubicato in via Angeli in prossimità del cancello principale d'ingresso al "vecchio cimitero". Due condotte in polietilene Ø 25 mm (denominate in progetto "A" e "B") si dipartiranno dalle vasche e distribuiranno l'acqua a delle fontanelle distribuite lungo la strada oggetto di intervento progettuale.

La tubazione in polietilene è stata prevista, inserita all'interno di un cavidotto di Ø 80 mm che verrà interrata al di sotto del cls di pavimentazione della strada o all'interno degli spazi previsti a verde.

Per i pochi tratti ad oggi già pavimentati con cls, al fine di non rovinare, con i tagli, la carreggiata stradale si è previsto di interrare la tubazione a margine della stessa;

Anche per questo motivo, si è preferito realizzare due condotte indipendenti "A" e "B" (la scelta consente di non effettuare tagli ortogonali alla carreggiata ed inoltre di rendere indipendenti due zone), la condotta "A" servirà la parte Sud dell'ampliamento e la condotta "B" servirà la parte Nord.

Rete acque bianche

La condotta realizzata con tubazione in Pead o PP strutturato a doppia parete di adeguato diametro è stata prevista a centro della carreggiata stradale, ad essa tramite tubazione in PVCU. saranno collegate delle caditoie poste a margine della carreggiata.

Per superare il dislivello esistente si è fatto ricorso a pozzetti di salto in cls gettato in opera; per pozzetti di altezza maggiore o uguale a 2,00 ml è stato previsto che gli stessi fossero fondati su pali di Ø 400 attese le caratteristiche geotecniche dei terreni piuttosto scadenti. Per i tratti di carreggiata stradale già realizzata con pavimento in cls, si è fatto in modo di ridurre al minimo gli interventi che in qualche modo potevano arrecare danno alla pavimentazione, delle caditoie a nastro sono state ubicate agli incroci con la viabilità ortogonale, la condotta fognaria è stata prevista lungo i margini della carreggiata.

Rete elettrica

Per quanto attiene la rete elettrica, non è stata fatta alcuna previsione, tranne la collocazione di una tubazione del Ø 80 mm ed un adeguato numero di pozzetti, senza fondo, da utilizzare in futuro quale cavidotto per la realizzazione di una adeguata rete elettrica senza che il nuovo impianto possa arrecare alcun danno alla sistemazione viaria realizzata.

Locale W.C.

E' stato progettato un gruppo di tre servizi igienici distinti per sesso ed uno riservato ai portatori di handicaps fisici. Il sistema di smaltimento delle acque nere è stato previsto tramite fossa IMHOFF e pozzo disperdente.

Una condotta in PVC da 110 mm collegherà gli scarichi dei tre w.c. e dei lavabi presenti che, previo passaggio da un pozzetto sifonato, si collegherà alla fossa settica.

Il locale servizi è stato previsto lungo uno degli assi principali di collegamento Sud-Nord in una area in cui non è prevista alcuna sepoltura e per la maggior parte destinata a verde.

CONSIDERATO:

- che il suddetto progetto esecutivo è conforme alla normativa vigente, in particolare alle norme sulla progettazione, contabilità ed esecuzione dei LL.PP. al Codice degli Appalti approvato con D.Lgs. 36/2023 e ss.mm.ii.;
- che i prezzi sono stati dedotti conformemente al Prezzario Regionale vigente al momento della progettazione;
- che per i prezzi non previsti in elenco si è fatto riferimento ai costi medi di mercato e ai costi di manodopera vigenti nella provincia di Caltanissetta;
- che il computo delle spese è conforme alle caratteristiche di cui agli elaborati allegati;
- che il Capitolato Speciale d'Appalto è stato redatto tanto da assicurare un regolare svolgimento dei lavori;
- che è stata condotta la verifica sulla documentazione del progetto esecutivo, seguendo i criteri dettati dall'art. 39 dell'Allegato I.7 del D.lgs. 36/2023;
- che sugli elaborati progettuali previsti dall'art. 22 dell'Allegato I.7 del D.Lgs. 36/2023, per il livello di progetto esecutivo si è proceduto alle verifiche previste dell'art. 40 del medesimo allegato;

VISTO il verbale di verifica e di validazione del progetto esecutivo delle opere di urbanizzazione dell'ampliamento del Cimitero "Angeli" di Caltanissetta CUP J95I24000200004, ai sensi dell'art. 42 comma 3 e dell'Allegato I.7 Sezione IV del D. Lgs 36/2023, redatto dal R.U.P., Ing. Giuseppe Tomasella in data 18/12/2024;

DATO ATTO:

- che il CUP dell'opera risulta essere il seguente: J95I24000200004
 - che le aree interessate dai lavori sono di proprietà comunale e pertanto non sono necessarie espropriazioni;
 - è necessario approvare il progetto per poter utilizzare le risorse appostate in bilancio nel corrente anno e pertanto è necessario dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile; che la somma di € 22.040,67 è stata già impegnata al cap. 974000 relativamente al servizio di progettazione e quindi è necessaria la somma di € 877.959,33 disponibili sempre al cap 974000;

ATTESO CHE:

- con Deliberazione n. 30 del 30/05/2024 il Consiglio Comunale ha approvato il Bilancio di Previsione degli anni 2024, 2025 e 2026 e relativi allegati, successivamente modificato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 60 del 09/09/2024 prevedendo al Cap. 280120 e Cap. 945200 le relative somme in entrata ed uscita;
- nell'ambito del Bilancio di Previsione è approvato il DUP contenente il programma triennale delle OO.PP. e il progetto in oggetto è ivi inserito con il codice L80001130857202300008;
- che l'istruttoria preordinata all'emanazione del presente provvedimento consente di attestare la regolarità e la correttezza di quest'ultimo ai sensi e per gli effetti di quanto dispone l'art. 147 bis del D.Lgs. n. 267/2000 e s.m.i.;

ATTESTATA:

- la regolarità e la correttezza del presente atto ai sensi e per gli effetti di quanto dispone l'art. 147 bis del D.Lgs. n. 267/2000";
- che in merito al presente atto non vi è conflitto di interessi ai sensi dell'art.6 bis L. 241/90 e dell'art. 6 del D.P.R. n. 62/2013 e che non sono previste misure ulteriori di prevenzione della corruzione nel vigente P.T.P.C.T. in ordine al presente provvedimento;

VISTI:

- il D.Lgs. del 31/03/2023 n. 36 "Nuovo codice degli appalti"
- la Legge Regionale n. 12 del 12/10/2023 di recepimento del codice dei contratti pubblici di cui al decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36.;
- lo Statuto e il Regolamento di organizzazione dell'Ente;

L'originale del presente documento è stato sottoscritto con firma digitale Pagina 5/8

- la Legge n.142/90 e s.m.i. così come recepita dalla Legge Regionale n. 48/91 e s.m.i.;
- la Legge n. 241/1990 s.m.i. come recepita da ultimo con la L.R. n. 7/2019 e s.m.i.;
- il Tuel, approvato con D.Lgs. n. 267 del 18.08.2000 e s.m.i.;
- la Legge Regionale n. 30 del 23.12.2000, che detta le nuove norme sull'Ordinamento degli Enti Locali;
- l'O.R.EE.LL.,

DATO ATTO che il provvedimento è in carico al Dirigente della Direzione II LL.PP. Dott. Ing. Giuseppe Tomasella giusta D.S. n. 90 del 22/11/2024;

RAVVISATA a tal riguardo, la competenza del Dirigente, ai sensi dell'art. 107 del D.Lgs. n. 267/2000 e s.m.i. e dell'art. 4 del D.Lgs. n. 165/2001 e s.m.i.;

RITENUTO di dover provvedere in merito;

Per quanto sopra premesso e considerato;

PROPONE

- 1) **DICHIARARE** quanto in premessa e gli allegati parte integrante e sostanziale del presente determinato;
- 2) **APPROVARE** il progetto esecutivo *delle opere di urbanizzazione dell'ampliamento del Cimitero "Angeli" di Caltanissetta. CUP J95I24000200004-* dell'importo complessivo di € 900,000,00 di cui al seguente Q.T.E.:

Importo lavori **€ 753.352,00 (A)**

Di cui **€ 112.491,46** per costi della manodopera

- Somma a disposizione dell'Amministrazione (B)

1) Per I.V.A. al 10% di (A) € 75.335,20

2) Per progettazione esecutiva € 22.040,67

3) Per art.13 D.Lgs 50/16 al 2% € 15.067,04

4) Oneri per la sicurezza compresa I.V.A. € 13.258,00

5) Per imprevisti ed arrotondamento € 20.947,09

Sommano **€ 146.648,00**

In complessivo € 900.000,00

- 3) **DARE ATTO** che la somma complessiva di Euro 900.000,00 è stata impegnata per € 22.040,67 imp. 2840 cap 974000 anno 2024 pwr il servizio di ingegneria della progettazione esecutiva, mentre la rimanente somma di € 877.959,33 trova disponibilità al capitolo 974000 - Bilancio Anno 2024 esigibilità 2025;
- 4) **DICHIARARE**, attesa l'urgenza di definire la procedura per il decreto di finanziamento entro il corrente anno, in conformità del distinto voto palese ed unanime, il presente provvedimento immediatamente eseguibile, ai sensi ai sensi dell'art. 12, 2° comma della Legge Regionale n. 44/91 e s.m.i.;
- 5) **ATTESTARE**:
 - la regolarità e la correttezza del presente atto ai sensi e per gli effetti di quanto dispone l'art. 147 bis del D.Lgs. n. 267/2000;
 - che in merito al presente atto non vi è conflitto di interessi ai sensi dell'art. 6 bis L. n. 241/90 e dell'art. 6 del D.P.R. n. 62/2013;
 - che sono state osservate le misure di prevenzione della corruzione previste nel PTPCT vigente;

- 6) **PUBBLICARE** la presente, unitamente agli atti di gara, nel sito Amm.ne Trasparente dell'Ente – sottosezione di I livello “Provvedimenti” sottosezione di II livello “Provvedimenti di indirizzo politico-amministrativo”nonchè nella sottosezione "Opere Pubbliche"

Il Dirigente della Direzione II
Ing. Giuseppe Tomasella

LA GIUNTA COMUNALE

VISTA la proposta di deliberazione come presentata e munita dei pareri favorevoli previsti dalla L.R. 48/91 e L.R. 30/2000;

RITENUTO dover approvare l'atto nello schema predisposto senza alcuna variazione;

CON VOTAZIONE unanime espressa palesemente

DELIBERA

DI APPROVARE la proposta di deliberazione su estesa Reg.n° 186 del 19/12/2024.

DI DICHIARARE, con separata e unanime votazione, il presente atto, immediatamente eseguibile.

La seduta è conclusa alle ore 10,45.

L'originale del brogliaccio Giunta è stato firmato da tutti i componenti della Giunta presenti alla seduta, ed è conservato agli atti dell'ufficio di Segreteria Generale.

Il presente verbale viene sottoscritto dal Segretario Generale in qualità di Segretario della seduta e dal Sindaco.

IL SEGRETARIO GENERALE	IL SINDACO
Dott.ssa Cinzia Chirieleison	Walter Calogero Tesauo