



# CITTÀ DI NOTO

Provincia di Siracusa

## DELIBERAZIONE ORIGINALE DELLA GIUNTA COMUNALE

SEDUTA DEL 12-05-2015

N. 128

OGGETTO: Approvazione del progetto esecutivo degli "Lavori di messa in sicurezza e ripristino del muro di contenimento del Piazzale Lido per la fruizione dell'arenile". Scelta sistema di gara

Art. 53 L. 08.06.1990, n.142 e art. 49 D.Lgs. 267/2000

Parere del Responsabile del Servizio in merito alla regolarità tecnica:

Si esprime **PARERE FAVOREVOLE**

Il Responsabile del Servizio

Nota, 12/05/2015

L'Anno duemila QUINDICI il giorno DO DIEI  
del mese di MAGGIO alle ore \_\_\_\_\_

in Noto, nella sala delle adunanze del Palazzo di Città.

In seguito ad inviti di Convocazione, (ART. 30 Statuto Comunale), si è riunita la Giunta Municipale sotto la presidenza del

Sig. Sindaco: Dott. Corrado BONFANTI

Parere del Responsabile di ragioneria in merito alla regolarità contabile:

Si esprime **PARERE FAVOREVOLE**

Il Responsabile del Servizio

Nota, 12-05-15

e con l'intervento dei Signori:

N.	ASSESSORI	PRES.	ASS.
1	SAMMITO ANTONINO		X
2	MEDICA ENZO	X	
3	FERLISI SEBASTIANO	X	
4	RAUDINO CONCETTINA		X

Per l'assunzione dell'impegno di spesa, si attesta la regolare copertura finanziaria, ai sensi dell'art.55, comma 5° della legge 08.06.1990, n.142, recepito dalla L.R. 11.12.1991, n. 48 e art. 153 comma 5 D.Lgs.vo 267/2000.

Il Resp. del Serv. Finanziario

Nota, 12-05-15

Partecipa il Segretario Generale \_\_\_\_\_

Dott.ssa Sebastiana Carrelli

il Presidente, constata la legalità dell'adunanza per il numero degli intervenuti, invita la Giunta a deliberare sull'argomento in oggetto specificato.

## LA GIUNTA COMUNALE

Visto che ai sensi dell'art. 53 della legge 08/06/90 n. 142 e dell'art. 49 del D.L.vo 267/2000 nonché della L.R. n. 48 dell'11/12/91 e successive modifiche, sulla proposta di deliberazione in oggetto hanno espresso parere favorevole:

- il responsabile del servizio interessato, per la regolarità tecnica;
- il responsabile di Ragioneria, per la regolarità contabile;

### PREMESSO:

- che in data 10/12/2014, una mareggiata di straordinaria portata ha provocato il crollo di parte del muro di sostegno del Piazzale di Lido di Noto con il successivo cedimento del marciapiede e del manto bituminoso per una superficie di circa 150 mq.;
- che con la disposizione di servizio n. 11 del 16/12/2014 si è individuato ed incaricato il personale interno per la redazione del progetto;
- che con delibera di G.M. n. 349 del 31/12/2014 è stato approvato il progetto preliminare per i "Lavori di messa in sicurezza e ripristino del muro di contenimento del Piazzale Lido per la fruizione dell'arenile", redatto dall'U.T.C., dell'importo complessivo di €. 280.000,00, di cui €. 226.828,00 per lavori ed €. 53.172,00 per somme a disposizione imputando l'importo di €. 280.000,00 al capitolo 2730, r.p., - Spese di investimento opere varie con delibera di G.M. n. 184/2012;
- che con determina reg. gen. n. 723 del 20/04/2015, stante la notevole mole di lavoro del Settore III, si è dato incarico di Consulenza per la redazione del progetto esecutivo, Direzione dei lavori, Redazione del Piano di Sicurezza e coordinamento in fase di esecuzione dei lavori di cui trattasi all'ing. Salvatore Landolina;

**RICHIAMATA** la delibera di G.M. n. 349/2014 con la quale si è finanziato per l'intervento di cui trattasi l'importo di €. 280.000,00 al capitolo 2730, r.p., - Spese di investimento opere varie,

**VISTO** il Progetto esecutivo dei lavori in argomento, reso dal progettista ing. Giuseppe Favaccio, approvato in conferenza dei Servizi in data 11/05/2015, contenente la documentazione prevista dall'art.53 del D.P.R. 207/2010, dell'importo complessivo di € 310.000,00 distinti in € 269.960,11 per lavori a base d'asta (di cui € 14.255,52 per oneri della sicurezza e € 62.677,26 per costo della mano d'opera entrambi non soggetti a ribasso), ed € 40.039,89 per somme a disposizione dell'Amministrazione.

**VISTO** Il quadro economico del progetto che risulta così distinto:

#### A) LAVORI

A1) Lavori a base d'asta		€ 269'960,11
A2) Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso 5,28%	€ 14'255,52	
A3) Costo della mano d'opera non soggetta a ribasso 23,23%	€ 62'700,00	
A3) Importo dei lavori soggetti a ribasso = A1 - (A2+A3) =	€ 193'004,59	

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

B1) Incentivo art 92 D.lgs 163/2006 - 2% l.b.a. compresi oneri riflessi	€ 5'399,20	
B2) Polizza assicurativa dipendenti UTC al netto iva	€ 1'000,00	
B3) Spese varie per attività di supporto del R.U.P.	€ 550,00	
B4) Imprevisti ed arrotondamenti 1,94% al netto iva	€ 5'230,62	
B5) I.V.A. così ripartita :		
B5.1) iva sui lavori (10% di A1)	€ 26'996,01	
B5.2) iva su polizze assicurative (22%)	€ 220,00	
B5.3) iva su spese varie per attività supporto RUP (22%)	€ 121,00	
B5.4) iva su imprevisti (10%)	€ 523,06	
	€ 27'860,07	€ 27'860,07

#### TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE

€ 40'039,89      € 40'039,89

IMPORTO DEL PROGETTO € 310.000,00

**VISTA** la Verifica del Progetto Esecutivo sottoscritta dal R.U.P in data 12/05/2015 ai sensi degli artt. 45-47-52-53 del D.P.R. 207/2010.

**VISTO** il Verbale di Validazione sottoscritto dal R.U.P in data 12/05/2015 ai sensi dell'art. 55 comma 1 - del D.P.R. 207/2010.

**VISTO** che il Progetto Esecutivo in questione è stato approvato in linea tecnica dal R.U.P con parere n° 3 del 12/05/2015 ai sensi art.5 comma 3 della L.R. n°12/2011 e ss.mm.ii..

**PRESO ATTO**, che stante l'urgenza di rendere fruibile la spiaggia entro il più breve tempo possibile, si procederà all'appalto dei lavori con Procedura Negoziata mediante Cottimo Fiduciario ai sensi dell'art. 221 e 122 comma 7 del D.Lgs 163/06 e s.m. ed i., con le modalità di cui all'art. 57, comma 6°, con procedura d'urgenza di cui all'art. 70, comma 11 lettera b) del D.Lgs 163/2006 e s.m., che tale procedura è stata anticipata con apposito avviso di preinformazione inviato a n. 10 ditte, di cui n. 7 estratte dall'Albo di Fiducia dell'Amministrazione, tutte quelle in possesso della categoria OG1 ed ulteriori n. 3 scelte fra quelle che hanno in corso lavori a Noto;

**VISTA** l'allegata lettera di invito all'uopo redatta;

**PRESO ATTO:**

- che dell'importo di 280.000,00 impegnato con la delibera di G.M. n. 349/2014, per effetto delle spese per la relazione ed indagini geologiche pari ad €. 17.022,25 al geol. Dott.ssa Adriana Amato e dell'incarico di consulenza e sicurezza all'ing. Salvatore Landolina pari ad € 24.709, al cap.2730 è rimasto disponibile l'importo di €. € 238.268,44
- che pertanto è necessario provvedere al finanziamento dell'importo di €. 71.731,56,

**AD UNANIMITA'** di voti espressi nei modi e termini di legge;

**D E L I B E R A**

*Per le motivazioni espresse in premessa che qui si intendono integralmente riportate :*

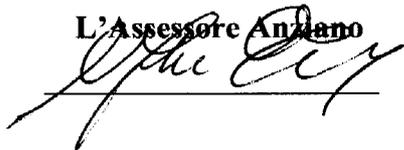
1. DI APPROVARE, il progetto esecutivo dei "Lavori di messa in sicurezza e ripristino del muro di contenimento del Piazzale Lido per la fruizione dell'arenile", immediatamente cantierabile, approvato con la Conferenza dei Servizi in data 11/05/2015, completo della documentazione redatta ai sensi dell'art.53 del D.P.R. 207/2010 dal progettista incaricato di cui sopra ed approvato in linea tecnica dal R.U.P.con parere n°2 del 12/05/2015, dell'importo complessivo di € 310.000,00 distinti in € 269.960,11 per lavori a base d'asta (di cui € 14.255,52 per oneri della sicurezza e € 62.677,26 per costo della mano d'opera entrambi non soggetti a ribasso), ed € 40.039,89 per somme a disposizione dell' Amministrazione.
2. Di finanziare il complessivo importo di €. 310.000,00 per come segue.
  - In quanto ad €. 238.268,44 al capitolo 2730, r.p., – Spese di investimento opere varie giusta delibera di G.M. n. 349/2014 residuo dell'impegno originario;
  - In quanto ad €. 71.731,56 al capitolo 2720 Manutenzione e sistemazione Vie, Piazze, giardini pubblici, zone marine e montane.
3. DARE ATTO che stante l'urgenza di rendere fruibile la spiaggia entro il più breve tempo possibile, si procederà all'appalto dei lavori con Procedura Negoziata mediante Cottimo Fiduciario ai sensi dell'art. 221 e 122 comma 7 del D.Lgs 163/06 e s.m. ed i., con le modalità di cui all'art. 57, comma 6°, con procedura d'urgenza di cui all'art. 70, comma 11 lettera b) del D.Lgs 163/2006 e s.m..
4. DI APPROVARE l'allegato schema di lettera di invito
5. DICHIARARE, con separata unanime votazione, il presente atto immediatamente esecutivo ai sensi dell'art. 16 della L.R. 44/91 stante la situazione di pericolo legata al crollo già avvenuto per ml. 26,00 ed al potenziale crollo per altri ml. 9,00

Il presente verbale, dopo la lettura, si sottoscrive per conferma

Il Sindaco

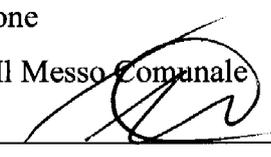


L'Assessore Anziano



Il Segretario Generale



<p>Il presente atto è stato pubblicato all'Albo Pretorio dal <u>12-5-15</u> al <u>26-5-15</u> col n. _____ del Registro di pubblicazione _____</p> <p>Il Messo Comunale</p> 	<p>Il sottoscritto Segretario Comunale, visti gli atti d'ufficio</p> <p><b>ATTESTA</b></p> <p>Che la presente deliberazione, in applicazione della L.R. 3.12.91 n.44, E' stata pubblicata all'Albo Pretorio il giorno festivo <u>12-5-15</u> e vi rimarrà per 15 gg. consecutivi. È rimasta affissa all'Albo Pretorio per 15 gg. consecutivi Dal <u>12-5-15</u> al <u>26-5-15</u></p> <p>li, _____ Il Segretario Comunale</p> 
--	--

**ATTESTAZIONE DI ESECUTIVITA'**

Dichiarata immediatamente esecutiva (artt. 16 e/o 12 L.R. 44/91)

Divenuta esecutiva il \_\_\_\_\_ decorsi 10 giorni dalla pubblicazione ai sensi dell'art.12 comma 1 L.R. 44/91.

Trasmessa ai capigruppo consiliari a norma dello Statuto Comunale (art.20 comma 2)

L'impiegato responsabile



Il Segretario Generale

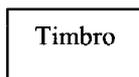


E' copia conforme all'originale da servire per uso amministrativo

Dalla Residenza comunale, li \_\_\_\_\_

Il Segretario Generale

Timbro





# CITTÀ DI NOTO

Provincia di Siracusa



PATRIMONIO DELL'UMANITÀ

**3° SETTORE – Lavori Pubblici, Urbanistica e Tutela del territorio**

OGGETTO: Progetto esecutivo dei “Lavori di messa in sicurezza e ripristino del muro di contenimento del Piazzale Lido per la fruizione dell’arenile”

## VERBALE DI VALIDAZIONE

Ai sensi dell’art. 55 – comma 1 – del D.P.R. 207/2010

L’anno duemilaquindici il giorno 12 del mese di MAGGIO in Noto presso i locali del 3° Settore Lavori Pubblici, il sottoscritto Ing. Giuseppe Favaccio Responsabile del procedimento dei lavori in oggetto, premesso che sono già state effettuate le prescritte verifiche, ai sensi dell’art. 44 e segg. del D.P.R. 207/2010, in contraddittorio con il progettista come prescritto dall’art. 112 del D.Lgs. 163/2006, con il presente verbale si intende validare il progetto indicato in oggetto e, a tal scopo, sono state effettuate le seguenti valutazioni:

- a) controllo della completezza e della qualità della documentazione, secondo le indicazioni degli articoli da 35 a 45 del Regolamento;
- b) conformità del progetto al progetto preliminare;
- c) conformità del progetto alla normativa vigente e in particolare al D.Lgs. 163/2006 ed al D.P.R. 207/2010;
- d) corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell’affidamento e sottoscrizione dei documenti per l’assunzione delle rispettive responsabilità;
- e) completezza della documentazione relativa agli intervenuti accertamenti di fattibilità tecnica, amministrativa ed economica dell’intervento;
- f) non necessità delle indagini geologiche, geotecniche, ove necessario, archeologiche nell’area di intervento e congruenza dei risultati di tali indagini con le scelte progettuali;
- g) completezza, adeguatezza e chiarezza degli elaborati progettuali, grafici, descrittivi e tecnico-economici, previsti dal Regolamento;
- h) esistenza delle relazioni di calcolo degli impianti e valutazione dell’idoneità dei criteri adottati;
- i) esistenza dei computi metrico-estimativi e verifica della corrispondenza agli elaborati grafici, descrittivi ed alle prescrizioni capitolari;
- l) rispondenza delle scelte progettuali alle esigenze di manutenzione e gestione;
- m) non necessità della effettuazione della valutazione di impatto ambientale in relazione alla tipologia dell’intervento, fermo restando che è stato redatto uno studio di prefattibilità ambientale ed acquisita apposita autorizzazione paesaggistica ai sensi art. 146 D.Lgs 42/2004 e ss.mm.ii;
- n) esistenza delle dichiarazioni in merito al rispetto delle prescrizioni normative, tecniche e legislative comunque applicabili al progetto;
- o) acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge, necessarie ad assicurare l’immediata cantierabilità del progetto;
- p) coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto e del capitolato speciale d’appalto, nonché verifica della rispondenza di queste ai canoni della legalità.

Tutto ciò premesso ai sensi dell’art. 55 del DPR 207/2010, il sottoscritto Responsabile Unico del Procedimento attesta la validità del progetto ESECUTIVO ai sensi dell’art. 112 del D. Lgs 163/06, nei termini e con le modalità indicata dall’art. 55 del D.P.R. 207/2010 in rapporto alla tipologia, categoria, entità e importanza dell’intervento

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
Ing. Giuseppe Favaccio





# CITTÀ DI NOTO

Provincia di Siracusa



3° SETTORE – *Lavori Pubblici, Urbanistica e Tutela del territorio*

OGGETTO: Progetto esecutivo dei “Lavori di messa in sicurezza e ripristino del muro di contenimento del Piazzale Lido per la fruizione dell’arenile”

## CONTROLLO DOCUMENTAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO

(artt. da 33 a 43 Reg. es DPR 207/2010.)

L’anno Duemilaquindici il giorno 12 del mese di Maggio nei locali del 3° Settore Lavori Pubblici siti in Noto nella Via Ruggero Settimo 11 , il sottoscritto Responsabile Unico del procedimento, a seguito dell’esito positivo del Verbale di Conferenza dei servizi in data 11/05/2015, visto il progetto esecutivo, completo della documentazione prevista dall’art.33 del D.P.R. 207/2010, redatto dal sottoscritto con l’ausilio dell’ing. Salvatore Landolina nella qualità di consulente per la progettazione, ha effettuato le seguenti verifiche:

Art. 33 “Documenti componenti il progetto esecutivo”

- si
- no
- adeguati
- sufficienti
- non adeguati

Art. 34 Relazione generale del progetto esecutivo”

- si
- no
- adeguata
- sufficiente
- non adeguata

Art. 35 “Relazioni specialistiche”

- si
- no
- adeguati
- sufficienti
- non adeguati

Art. 36 “Elaborati grafici del progetto esecutivo”

- si
- no
- adeguati
- sufficienti
- non adeguati

Art. 37 “Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti”

- si
- no
- adeguati
- sufficienti

non adeguati

Art. 38 "Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti"

- si  
 no  
 adeguato  
 sufficiente  
 non adeguato

Art. 39 "Piani di sicurezza e di coordinamento e quadro di incidenza della manodopera"

- si  
 no  
 adeguati  
 sufficienti  
 non adeguati

Art. 40 "Cronoprogramma"

- si  
 no  
 adeguato  
 sufficiente  
 non adeguato

Art. 41 "Elenco dei prezzi unitari"

- si  
 no  
 adeguato  
 sufficiente  
 non adeguato

Art. 42 "Computo metrico estimativo e quadro economico"

- si  
 no  
 adeguato  
 sufficiente  
 non adeguato

Art. 43 "Schema di contratto e capitolato speciale d'appalto"

- si  
 no  
 adeguato  
 sufficiente  
 non adeguato

Nota, li 12 Maggio 2015

Il progettista  
Ing. Giuseppe Favaccio

Il Consulente per la progettazione  
Ing. Salvatore Landolina



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
Ing. Giuseppe Favaccio





# CITTÀ DI NOTO

Provincia di Siracusa



3° SETTORE – Lavori Pubblici, Urbanistica e Tutela del territorio

PARERE N° 5 DEL 12/05/2015

**Oggetto: Progetto esecutivo dei “ Lavori di messa in sicurezza e ripristino del muro di contenimento del Piazzale Lido per la fruizione dell’arenile”**

## APPROVAZIONE IN LINEA TECNICA

ai sensi art.5 comma 3 della L.R. n°12/2011 e ss.mm.ii.

### PREMESSO:

- che in data 10/12/2014, una mareggiata di straordinaria portata ha provocato il crollo di parte del muro di sostegno del Piazzale di Lido di Noto con il successivo cedimento del marciapiede e del manto bituminoso per una superficie di circa 150 mq.;
- che con la disposizione di servizio n. 11 del 16/12/2014 si è individuato ed incaricato il personale interno per la redazione del progetto;
- che con delibera di G.M. n. 349 del 31/12/2014 è stato approvato il progetto preliminare per i “Lavori di messa in sicurezza e ripristino del muro di contenimento del Piazzale Lido per la fruizione dell’arenile”, redatto dall’U.T.C., dell’importo complessivo di €. 280.000,00, di cui €. 226.828,00 per lavori ed €. 53.172,00 per somme a disposizione imputando l’importo di €. 280.000,00 al capitolo 2730, r.p., – Spese di investimento opere varie con delibera di G.M. n. 184/2012;
- che con determina reg. gen. n. 723 del 20/04/2015, stante la notevole mole di lavoro del Settore III, si è dato incarico di Consulenza per la redazione del progetto esecutivo, Direzione dei lavori, Redazione del Piano di Sicurezza e coordinamento in fase di esecuzione dei lavori di cui trattasi all’ing. Salvatore Landolina;

**VISTO** il Progetto esecutivo dei lavori in argomento, reso dal progettista ing. Giuseppe Favaccio, approvato in conferenza dei Servizi in data 11/05/2015, contenente la documentazione prevista dall’art.53 del D.P.R. 207/2010, dell’importo complessivo di € 310.000,00 distinti in € 269.960,11 per lavori a base d’asta (di cui € 14.255,52 per oneri della sicurezza e € 62.677,26 per costo della mano d’opera entrambi non soggetti a ribasso), ed € 40.039,89 per somme a disposizione dell’ Amministrazione.

**VISTO** Il quadro economico del progetto che risulta così distinto:

### A) LAVORI

A1) Lavori a base d'asta		€ 269'960,11
A2) Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso 5,28%	€ 14'255,52	
A3) Costo della mano d'opera non soggetta a ribasso 23,23%	€ 62'700,00	
A3) Importo dei lavori soggetti a ribasso = A1- (A2+A3) =	€ 193'004,59	

### B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

B1) Incentivo art 92 D.lgs 163/2006 - 2% I.b.a. compresi oneri riflessi	€ 5'399,20	
B2) Polizza assicurativa dipendenti UTC al netto iva	€ 1'000,00	
B3) Spese varie per attività di supporto del R.U.P.	€ 550,00	
B4) Imprevisti ed arrotondamenti 1,94% al netto iva	€ 5'230,62	
B5) I.V.A. così ripartita :		
B5.1) iva sui lavori (10% di A1)	€ 26'996,01	

B5.2) iva su polizze assicurative (22%)	€ 220,00	
B5.3) iva su spese varie per attività supporto RUP (22%)	€ 121,00	
B5.4) iva su imprevisti (10%)	€ 523,06	
	€ 27'860,07	€ 27'860,07
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>		€ 40'039,89
		<u>€ 40'039,89</u>
		<b>IMPORTO DEL PROGETTO € 310.000,00</b>

**VISTA** la Verifica del Progetto Esecutivo sottoscritta dal R.U.P in data 12/05/2015 ai sensi degli artt. 45-47-52-53 del D.P.R. 207/2010.

**VISTO** il Verbale di Validazione sottoscritto dal R.U.P in data 12/05/2015 ai sensi dell'art. 55 comma 1 – del D.P.R. 207/2010.

**CONSIDERATO :**

- che i prezzi applicati sono stati ricavati dal Prezziario Regionale 2013 e quelli non quotati sono stati desunti da apposita analisi;
- che il progetto proposto per il numero ed il tipo degli elaborati e per la sua completezza amministrativa configura un livello di progettazione ascrivibile a progetto esecutivo ai sensi dell'art. 33 del D.P.R. 207/2010;
- che il responsabile dei lavori e responsabile unico del procedimento è l'Ing. Giuseppe Favaccio;
- che è stata effettuata in data 02/05/2014 dal R.U.P, in contraddittorio con i Progettisti, la verifica del progetto esecutivo contenente la lista di controllo in forza del combinato disposto dell'art. 112 del D. Lgs. 163/2006 e dell'art. 47 comma 3 lett. "C" del D.P.R. 207/2010,
- che a seguito anche della predetta verifica il progetto è stato positivamente validato in data 02/05/2014, ai sensi dell'art. 55 del D.P.R.207/2010, a cura del Responsabile unico del Procedimento;
- che il progetto esecutivo in argomento è conforme alle norme urbanistiche vigenti nonché alle norme igienico-sanitarie;
- che il progetto esecutivo in argomento è dotato dei pareri GIUSTA Conferenza dei Servizi in data 11/05/2015;
- che il progetto esecutivo in argomento è immediatamente cantierabile;
- che sia per l'affidamento dei lavori previsti dal progetto in argomento si procederà mediante procedura aperta ai sensi del D. Lgs. 163/2006 e succ. mod., applicabile ai lavori pubblici anche in Sicilia ai sensi dell'art.1 della L. R. n°12/2011.

**RILEVATO** che la esecuzione dei lavori non comporta procedure di variante allo strumento urbanistico vigente approvato con D.A. n°334/1993.

**DATO ATTO :**

- che occorre procedere all'approvazione del progetto, la cui competenza rientra tra quelle del Dirigente del Settore LL.PP. ai sensi ex art. 107 del D. Lgs. 267/2000;
- che ai sensi dell'art. 5 comma 3 della L.R. 12/2011 e ss.mm.ii., per i lavori pubblici il cui importo complessivo sia inferiore o uguale alla soglia comunitaria, il parere tecnico sui progetti è espresso dal Responsabile del Procedimento (R.U.P.).

Per tutto quanto sopra espresso e considerato e visti gli atti d'ufficio,

**IL SOTTOSCRITTO RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

Sulla scorta degli elementi che precedono:

- Visto il D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267, recante "Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali" e successive modificazioni;
- Vista la legge 7 agosto 1990, n. 241, recante: "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi" e successive modificazioni;
- Vista la L.R. 12.07.2011, n. 12 "Disciplina dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture. Recepimento del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163 e successive modifiche ed integrazioni e del D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 e successive modifiche ed integrazioni. Disposizioni in materia di

organizzazione dell'Amministrazione regionale. Norme in materia di assegnazione di alloggi. Disposizioni per il ricovero di animali";

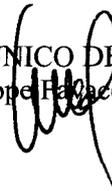
- Visto il Decreto Presidente Regione Sicilia 31 gennaio 2012, n. 13, Regolamento di esecuzione ed attuazione della legge regionale 12 luglio 2011, n. 12. Titolo I - Capo I - Recepimento del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163 e successive modifiche ed integrazioni e del D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 e successive modifiche ed integrazioni;
- Visto il "Codice dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture", emanato con D,Lgs. 12-04-2006, n. 163 e successive modificazioni;
- Visto il "Regolamento di esecuzione del Codice dei contratti", emanato con d.P.R. 05-10-2010, n. 207;
- Visto il "Capitolato generale d'appalto dei lavori pubblici", adottato con D.M. 19 aprile 2000, n. 145 e successive modificazioni, per le parti non abrogate;

### ESPRIME

### PARERE TECNICO FAVOREVOLE

per l'approvazione, ai sensi dell'art. 5 comma 3 della L.R.12/2011 e ss.mm.ii, del progetto esecutivo dei "Lavori di messa in sicurezza e ripristino del muro di contenimento del Piazzale Lido per la fruizione dell'arenile" dell'importo complessivo di € 310.000,00 distinti in € 269.960,11 per lavori a base d'asta (di cui € 14.255,52 per oneri della sicurezza e € 62.677,26 per costo della mano d'opera entrambi non soggetti a ribasso), ed € 40.039,89 per somme a disposizione dell'Amministrazione.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
Ing. Giuseppe Pappalardo



Si allegano:

- Verbale di Verifica del progetto esecutivo e Scheda di controllo della documentazione
- Verbale di Validazione del progetto esecutivo
- Copia fotostatica dei pareri resi dagli enti interessati.

**VERBALE DI CONFERENZA DEI SERVIZI**

SALA	VIA	DATA	ORA
SALA GIUNTA PALAZZO DUCEZIO SEDE DEL COMUNE DI NOTO (SR)	PIAZZA MUNICIPIO	05 MAG 2015	10,00

**CONFERENZA REFERENTE**

<b>SOGGETTO INDICENTE:</b> COMUNE DI NOTO	<b>DATA E NUMERO NOTA DI CONVOCAZIONE:</b> 23/04/2015 PROT GEN. N°13028 inoltrata a mezzo p.e.c. e raccomandata a.r.
--	---

**OGGETTO:** Comune di Noto - Conferenza di Servizi indetta con provvedimento del 22/04/2015 ai sensi dell'art. 14 ter della L. n. 241/1990 e s.m. e i. per l'approvazione del progetto esecutivo dei "Lavori di messa in sicurezza e ripristino del muro di contenimento del Piazzale Lido per la fruizione dell'arenile.

AMMINISTRAZIONI ED ENTI INVITATI	PRESENTI		
	QUALIFICA	TITOLO	NOME E COGNOME
UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI SIRACUSA	DIR III f	GEOL.	GIUSEPPE D'URSO giusta nota di delega U.0.2 prot 74763 del 05-05-2015
SOPRINTENDENZA AI BB.CC.AA DI SIRACUSA	Si da atto che l'Ente in questione è stato contattato telefonicamente dal Sindaco, nella persona del Soprintendente Dott.ssa Basile che ha comunicato la partecipazione attraverso un parere che non risulta ancora pervenuto alla data di chiusura della conferenza.		
CAPITANERIA DI PORTO DI SIRACUSA		C°1°CI NP	SEBASTIANO FORTUNA giusta nota di delega prot 03.02.01/0008447
ASS.TO.REG.LE. TERRITORIO ED AMBIENTE SERVIZIO 1 (VIA E VAS)	Si da atto che non risulta pervenuta alcuna comunicazione da parte di codesto Ente.		
ASS.TO.REG.LE. TERRITORIO ED AMBIENTE SERVIZIO 3 (ASSETTO DEL TERRITORIO E DIFESA DEL SUOLO)	Si da atto che l'Ente in questione ha trasmesso a mezzo p.e.c. il parere prot n° 20287 del 04/05/2015 registrato al prot. gen. n° 14172 del 04/05/2015		
ASS.TO.REG.LE. TERRITORIO ED AMBIENTE SERVIZIO 5 (DEMANIO MARITTIMO)	FUNZIONARIO DIRETTIVO U.O. SS.1	DOTT.	ALDO VERNENGO
PROVINCIA REGIONALE DI SIRACUSA	VIII SETTORE VIABILITA'	GEOM	MICHELE SMIRIGLIO
SERVIZIO REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE DI SIRACUSA	Dirigente U.O.B. S13.02	GEOL	GAETANO MARINO giusta nota di delega prot 28524 del 05/05/2015
AL PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE PER SICILIA E CALABRIA SEDE DI PALERMO - OPERE MARITTIME Convocato con Nota prot. gen 14001 del 30/04/2015 e mezzo p.e.c. e raccomandata ar.	Si da atto che non risulta pervenuta alcuna comunicazione da parte di codesto Ente.		
<b>PER IL COMUNE DI NOTO</b>	<b>QUALIFICA</b>	<b>TITOLO</b>	<b>NOME E COGNOME</b>
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	DIRIGENTE 3° SET	ING	GIUSEPPE FAVACCIO
CONSULENTE PER LA PROGETTAZIONE		ING.	SALVATORE LANDOLINA
INCARICATO RELAZIONE GEOLOGICA ED INDAGINI		GEOL.	RANIERI SANTAROSA
SOGGETTO VERBALIZZANTE	Dipendente Comune di Noto	GEOM	DARIO PELLIGRA

Presiede la Conferenza il Sindaco del Comune di Noto Dott. Corrado Bonfanti

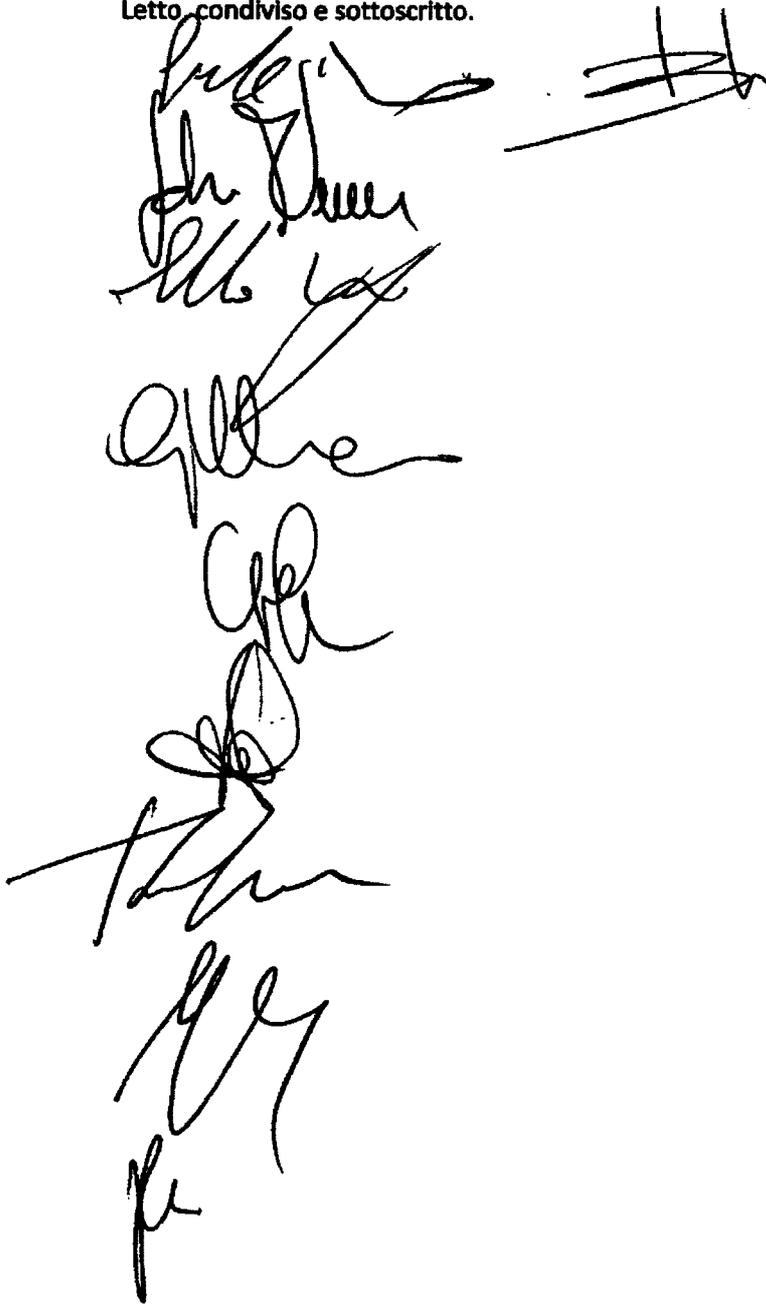
Il rappresentante dell'Amministrazione indicente apre i lavori e verifica la presenza o meno di tutti i soggetti convocati a partecipare alla Conferenza , acquisendo le deleghe prodotte dai vari Enti e prendendo atto dei pareri già pervenuti per come sopracitati.

Si procede poi all'illustrazione dell'intervento.

La Capitaneria di Porto rileva che quanto riguarda l'area di cantiere dovrà essere verificata, previo sopralluogo da concordare con Capitaneria e progettisti, l'esatta dimensione di quella da richiedere sia fronte mare che laterale, tenuto conto che lato sud insiste una concessione demaniale ad uso stabilimento balneare ( Poseidon) .

Dopo ampie discussioni, evidenziati i vari aspetti del progetto, la Conferenza si aggiorna a Lunedì 11/05/2015 ore 10.00 previo comunicazione a tutti gli Enti interessati.

Letto, condiviso e sottoscritto.



**VERBALE DI CONFERENZA DEI SERVIZI**

SALA	VIA	DATA	ORA
SALA GIUNTA PALAZZO DUCEZIO SEDE DEL COMUNE DI NOTO (SR)	PIAZZA MUNICIPIO	11 MAG 2015	11,00

**CONFERENZA DEI SERVIZI**

<b>SOGGETTO INDICENTE:</b> COMUNE DI NOTO	<b>DATA E NUMERO NOTA DI CONVOCAZIONE :</b> 06-05-2015 PROT GEN. N°14699 inoltrata a mezzo p.e.c. e raccomandata a.r.
--	---

**OGGETTO:** Comune di Noto - 2° Conferenza di Servizi indetta con provvedimento del 22/04/2015 ai sensi dell'art. 14 ter della L. n. 241/1990 e s.m. e i. per l'approvazione del progetto esecutivo dei "Lavori di messa in sicurezza e ripristino del muro di contenimento del Piazzale Lido per la fruizione dell'arenile"

AMMINISTRAZIONI ED ENTI INVITATI	PRESENTI		
	QUALIFICA	TITOLO	NOME E COGNOME
UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI SIRACUSA	DIR III f	GEOL.	GIUSEPPE D'URSO giusta nota di delega U.O.2 prot 74763 del 05-05-2015
SOPRINTENDENZA AI BB.CC.AA DI SIRACUSA	Non è presente e si da atto che l'Ente in questione ha trasmesso a mezzo p.e.c. Autorizzazione Paesaggistica prot n° 8582 del 05/05/2015 registrato al prot. gen. n° 14627 del 06/05/2015		
CAPITANERIA DI PORTO DI SIRACUSA		C°1 °CI NP	SEBASTIANO FORTUNA giusta nota di delega prot 03.02.01/0008447
ASS.TO.REG.LE. TERRITORIO ED AMBIENTE SERVIZIO 1 (VIA E VAS)	Non è presente e si da atto che non risulta pervenuta alcuna comunicazione da parte di codesto Ente.		
ASS.TO.REG.LE. TERRITORIO ED AMBIENTE SERVIZIO 3 (ASSETTO DEL TERRITORIO E DIFESA DEL SUOLO)	Non è presente e si da atto che l'Ente in questione ha trasmesso a mezzo p.e.c. il parere prot n° 20287 del 04/05/2015 registrato al prot. gen. n° 14172 del 04/05/2015 , come rilevato nella 1° Seduta		
ASS.TO.REG.LE. TERRITORIO ED AMBIENTE SERVIZIO 5 (DEMANIO MARITTIMO)	FUNZIONARIO DIRETTIVO U.O. S5.1	DOTT.	ALDO VERNENGO
PROVINCIA REGIONALE DI SIRACUSA	Non è presente e si da atto che l'Ente in questione ha trasmesso a mezzo p.e.c. il parere favorevole condizionato del 08/05/2015 registrato al prot. gen. n° 15143 del 11/05/2015.		
SERVIZIO REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE DI SIRACUSA	Dirigente U.O.B. S13.02	GEOL	GAETANO MARINO giusta nota di delega prot 28524 del 05/05/2015
AL PROVVEDITORATO INTERREGIONALE PER LE OPERE PUBBLICHE PER SICILIA E CALABRIA SEDE DI PALERMO - OPERE MARITTIME	Non è presente e si da atto che non risulta pervenuta alcuna comunicazione da parte di codesto Ente.		
<b>PER IL COMUNE DI NOTO</b>	<b>QUALIFICA</b>	<b>TITOLO</b>	<b>NOME E COGNOME</b>
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	DIRIGENTE 3° SET	ING	GIUSEPPE FAVACCIO
CONSULENTE PER LA PROGETTAZIONE		ING.	SALVATORE LANDOLINA
INCARICATO RELAZIONE GEOLOGICA ED INDAGINI		GEOL.	RANIERI SANTAROSA
SOGGETTO VERBALIZZANTE	Dipendente Comune di Noto	GEOM	DARIO PELLIGRA

Presiede la Conferenza il Dirigente del 3° Settore LL.PP. del Comune di Noto Ing. Giuseppe Favaccio alla presenza del Sindaco Dott. Corrado Bonfanti

Si premette che con Provvedimento del 22/04/2015 il Dirigente del 3° Settore del Comune di Noto ha indetto Conferenza dei Servizi ai sensi art. 14ter L 241/90 per l'approvazione del progetto esecutivo dei "Lavori di messa in sicurezza e ripristino del muro di contenimento del Piazzale Lido per la fruizione dell'arenile".

Con nota prot. gen. n° 13028 del 23/04/2015 inoltrata sia a mezzo raccomandata a .r. che a mezzo posta elettronica certificata (p.e.c.) del 24/04/2015, gli Enti di cui sopra sono stati invitati a partecipare alla 1° seduta fissata per il giorno 05/05/2015.

Solo per quanto attiene al Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche per Sicilia e Calabria Sede di Palermo - Opere Marittime, la convocazione è stata effettuata con nota prot. gen. n° 14001 del 30/04/2015 inoltrata a mezzo p.e.c. in pari data.

In data 05/05/2015 risulta espletata la 1° Seduta si cui si riporta il testo del verbale :

*"Presiede la Conferenza il Sindaco del Comune di Noto Dott. Corrado Bonfanti*

*Il rappresentante dell'Amministrazione indicente apre i lavori e verifica la presenza o meno di tutti i soggetti convocati a partecipare alla Conferenza , acquisendo le deleghe prodotte dai vari Enti e prendendo atto dei pareri già pervenuti per come sopracitati.*

*(RIF. ASS.TO.REG.LE. TERRITORIO ED AMBIENTE SERVIZIO 3 (ASSETTO DEL TERRITORIO E DIFESA DEL SUOLO) che ha trasmesso a mezzo p.e.c. il parere prot n° 20287 del 04/05/2015 registrato al prot. gen. n° 14172 del 04/05/2015*

*Si procede poi all'illustrazione dell'intervento.*

*La Capitaneria di Porto rileva che quanto riguarda l'area di cantiere dovrà essere verificata, previo sopralluogo da concordare con Capitaneria e progettisti, l'esatta dimensione di quella da richiedere sia fronte mare che laterale, tenuto conto che lato sud insiste una concessione demaniale ad uso stabilimento balneare ( Poseidon).*

*Dopo ampie discussioni, evidenziati i vari aspetti del progetto, la Conferenza si aggiorna a Lunedì 11/05/2015 ore 10.00 previo comunicazione a tutti gli Enti interessati"*

Con nota prot. gen. n° 14699 del 06/05/2015 inoltrata sia a mezzo raccomandata a .r. che a mezzo posta elettronica certificata (p.e.c.) del 06/05/2015, gli Enti di cui sopra sono stati invitati a partecipare alla 2° seduta fissata per il giorno 11/05/2015, ad eccezione della Soprintendenza di Siracusa (che ha trasmesso a mezzo p.e.c. Autorizzazione Paesaggistica prot n° 6582 del 05/05/2015 registrato al prot. gen. n° 14627 del 06/05/2015) e del Ass.to. Reg.le. Territorio ed Ambiente - Servizio 3 (assetto del territorio e difesa del suolo) (che ha trasmesso parere come rilevato in sede di 1° seduta) , ai quali la convocazione è stata inoltrata per conoscenza dato atto che hanno già rilasciato parere e che la revisione della originaria soluzione progettuale è congrua con quanto rilasciato.

Il rappresentante dell'Amministrazione indicente apre pertanto i lavori e verifica la presenza o meno di tutti i soggetti convocati a partecipare alla Conferenza.

Si da che rispetto alla 1° seduta risultano nel contempo acquisti :

- dalla Soprintendenza di Siracusa l'Autorizzazione Paesaggistica prot n° 6582 del 05/05/2015 registrato al prot. gen. n° 14627 del 06/05/2015 ;
- dalla Provincia Regionale di Siracusa oggi Libero Consorzio Comunale, il parere favorevole condizionato del 08/05/2015 registrato al prot. gen. n° 15143 del 11/05/2015.

Viene altresì portata a conoscenza della Conferenza l'Ordinanza n° 180/2014 del 11/12/2014 resa dalla Capitaneria di Porto - Guardia Costiera Siracusa con la quale viene interdetto il tratto di costa ricadente nel Comune di Noto e "precisamente compreso tra gli stabilimenti balneari denominati Lido Azzurro e Lido Poseidon e più precisamente a partire da 10mt nord dalla scala di accesso alla spiaggia sino a 10mt sud rispetto allo spigolo sud del piazzale unitamente ad un corridoio di sicurezza ricadente sul lato strada ricadente su porzione delle particelle demaniali 351-352 e 83 del foglio 317."

Si da atto che in data 06/05/2015 è stato effettuato sopralluogo in sito alla presenza del R.U.P. Ing. G. Favaccio, del Consulente per la progettazione e D.L. Ing. S.Landolina e del Comandante della Delegazione di Spiaggia di Avola S. Fortuna per la Capitaneria di Porto.

Dai rilievi effettuati è emersa la necessità di delimitare una striscia larga 8,85 ml posta a fianco per tutta la parete sud del piazzale lido onde consentire l'esecuzione delle lavorazioni e l'accesso dei mezzi meccanici all'area di cantiere in condizioni di sicurezza. A tal proposito il sottoscritto Comandante della Delegazione di spiaggia di Avola S. Fortuna per la Capitaneria di Porto di Siracusa fa presente che il Lido Poseidon al momento è affidato alla custodia giudiziaria dell'Avv. Vincenzo Vitale, che dovrà essere tempestivamente avvisato e notificato della necessità di inglobare parte dell'area in concessione all'interno del cantiere di lavoro. Si fa altresì presente, visto che è già iniziata la stagione balneare, di recintare e segnalare con cartelli monitori l'area identificata e riconosciuta come cantiere di lavoro.

Il Geol. Dott. D'Urso Giuseppe coadiuvato dal Geom. Galioto Salvatore in rappresentanza dell'Ufficio del Genio Civile di Siracusa giusta delega n°74763 del 05/05/2015, dichiara che il progetto esecutivo posto all'esame dell'odierna conferenza dei servizi "lavori di messa in sicurezza e ripristino del muro di contenimento del piazzale lido di Noto per la fruizione dell'arenile" risulta conforme sotto il profilo



strutturale alle norme sismiche, fermo restando che prima dell'inizio dei lavori si dovranno depositare i calcoli strutturali presso l'Ufficio del Genio Civile di Siracusa ai sensi dell'art.32 della L. R. n°7 /2003 e dell'art.18 della L. 02/02/1974 n°64. Il suddetto parere viene reso alle seguenti condizioni:

- la quota dell'estradosso della fondazione del muro di contenimento deve essere posta adeguatamente al di sotto del livello medio marino;
- trattandosi di intervento da realizzarsi in ambito marino, per tutte le opere di *fondazione ed in elevazione* si prescrive l'uso di cementi pozzolanici.

Inoltre per il suddetto progetto esecutivo viene rilasciato il parere ai sensi dell'art.12 del Regolamento per le esecuzione del codice della navigazione, fatti salvi i diritti dei terzi e le eventuali limitazioni imposte da altri uffici, a tutela di interessi che non rientrano nelle competenze di questo Ufficio.

Il rappresentante dell'ASS.TO.REG.LE. T.e A SERVIZIO 5 (DEMANIO MARITTIMO) U.O.S5.1 Dott. A. Vernego esprime parere favorevole alla definizione positiva della procedura approvativa, riservandosi comunque di esprimere le definite determinazioni in merito alla consegna delle aree demaniali marittime, ai sensi dell'art. 34 del C.N. e 36 del Reg. C.N. , alle seguenti condizioni :

- trasmissione di una planimetria recante l'indicazione e la quantificazione, più in dettaglio, della superficie di area demaniale interessata dai lavori;
- acquisizione favorevole di tutti i pareri necessari alla cantierabilità dei lavori;
- la manutenzione delle opere eseguite dovrà essere a totale carico dell'amministrazione;
- per quanto riguarda la concessione demaniale delle opere eseguite n° 15 del 2004, l'Amministrazione Comunale dovrà farsi carico di integrare le opere nella sopracitata concessione; l'Amm.ne Com.le dichiara che ha già inoltrato istanza di rinnovo e che si farà parte attiva alla definizione di detta concessione .

Il rappresentante del SERVIZIO REGIONALE DI PROTEZIONE CIVILE DI SIRACUSA Dott. G.Marino esprime parere favorevole.

Dato atto dell'acquisizione dei pareri degli Enti presenti , nonché di quelli già acquisiti per come sopra rilevato che si allegano e fanno parte integrante del presente verbale, si dichiara conclusa la Conferenza dei Servizi per l'approvazione del progetto esecutivo in argomento.

Letto, condiviso e sottoscritto.



*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
ORE 14.00



REPUBBLICA ITALIANA  
 Regione Siciliana  
 Assessorato del Territorio e dell'Ambiente  
 Dipartimento dell'Ambiente

Servizio 3 "Assetto del territorio e difesa del suolo"  
 U.O. 3.1: "Pianificazione e programmazione PAI  
 geomorfologico"

091 7077103 FAX 091 7077969  
 Via Ugo La Malfa, 169 - 90146 Palermo  
 PEC: servizio3.dra@pec.territorioambiente.it

U.R.P. - Tel. 091.7077130 - Fax 091.7077894

COMUNE DI NOTO

- 4 MAG 2015

ENTRATA

COMUNE DI NOTO  
 UFF. P.R.C. - UFF. CATASTRO-REGISTRATO

4 MAG 2015

11172

→ LL.PP.  
 SINDACO

Palermo, prot. n. 20287 del 04/05/2015

Rif. prot. n. 13028 del 23/04/2015

**Oggetto:** Lavori di messa in sicurezza e ripristino del muro di contenimento del Piazzale Lido per la fruizione dell'arenile – progetto esecutivo.

Trasmissione indizione conferenza di servizi, progetto esecutivo e convocazione 1° seduta.

Allegati: \_\_\_\_\_



Comune di Noto

3° Settore – Lavori Pubblici, Urbanistica e Tutela del Territorio

[lavoripubblicieurbanistica@comunenoto.legalmail.it](mailto:lavoripubblicieurbanistica@comunenoto.legalmail.it)

In riferimento alla nota del Comune di Noto prot. n. 13028 del 23/04/2015 assunta al prot. ARTA con n. 19704 del 28/04/2015, con la quale si trasmette la documentazione relativa al progetto esecutivo dei "Lavori di messa in sicurezza e ripristino del muro di contenimento del Piazzale Lido per la fruizione dell'arenile" e si convoca la relativa conferenza di servizi, si premette quanto segue:

- l'area in argomento rientra nel Bacino idrografico del Fiume Asinaro e area compresa tra i bacini del F. Tellaro e del F. Asinaro (087);
- il Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.) del Bacino idrografico del Fiume Asinaro e area compresa tra i bacini del F. Tellaro e del F. Asinaro (087) è stato approvato con D.P.R. n. 76 del 06/04/2005 pubblicato nella G.U.R.S. n. 21 del 20/05/2005;
- nel suddetto P.A.I. vigente, nell'area di intervento non è stato censito alcun dissesto;
- l'area in esame rientra, inoltre, nella Unità Fisiografica n. 6 "Punta Castelluccio – Isola delle Correnti";
- il P.A.I. della Unità Fisiografica n. 6 "Punta Castelluccio – Isola delle Correnti" è stato approvato con D.P.R. n. 535 del 25/09/2008 e pubblicato nella G.U.R.S. n. 52 del 14/11/2008;
- nel suddetto P.A.I. vigente, nell'area interessata dal progetto in esame non è stata individuata alcuna area a pericolosità e rischio di erosione costiera;
- questo Ufficio ha predisposto la previsione di aggiornamento del P.A.I. della Unità Fisiografica n. 6 "Punta Castelluccio – Isola delle Correnti", il cui iter non si è ancora concluso;

Dirigente Servizio 3: dott. Aldo Guadagnino - Tel. 091.7077852 - e-mail [aldo.guadagnino@regione.sicilia.it](mailto:aldo.guadagnino@regione.sicilia.it)

Dirigente U.O. 3.1: dott. Lucina Capitano - Tel. 091.7077103 - e-mail [lucina.capitano@regione.sicilia.it](mailto:lucina.capitano@regione.sicilia.it)

Funzionario direttivo: geol. Laura Bandieramonte

Ufficio: Plesso B, Piano 1, Stanza 6 – Tel.: 091.7077272 – e-mail: [laura.bandieramonte@regione.sicilia.it](mailto:laura.bandieramonte@regione.sicilia.it)

Ricevimento: martedì e giovedì, ore 9 -13 – U.R.P.: Tel. 091.7077130 – Fax 091.7077894 [urp.ambiente@regione.sicilia.it](mailto:urp.ambiente@regione.sicilia.it)

- nello specifico, la documentazione relativa alla suddetta previsione di aggiornamento è stata trasmessa agli Enti competenti con la nota con la nota prot. n. 60175 del 23/12/2014 ed è stata già convocata la relativa conferenza programmatica per la condivisione degli aggiornamenti che si terrà in data 06/05/2015 presso la sede del Servizio 3 del Dipartimento Regionale dell'Ambiente;
- in questa previsione di aggiornamento, l'area di progetto è stata inserita come area soggetta a pericolosità molto elevata (P4) e rischio molto elevato (R4) per fenomeni di erosione costiera.

La documentazione trasmessa con la nota che si riscontra consiste dei seguenti elaborati:

- E01 esecutivo – Relazione generale
- E02 esecutivo – Relazione generale di calcolo e materiali
- E03 esecutivo – Fascicolo calcoli muro H 150 cm
- E04 esecutivo – Fascicolo calcoli muro H 550 cm
- E05 esecutivo – Piano di manutenzione
- Relazione geologico-tecnica ed indagini
- TAV 01 esecutivo – Inquadramento generale
- TAV 02 esecutivo – Pianta e prospetto
- TAV 03 esecutivo – Sezioni e particolari
- TAV 04 esecutivo – Muro H 550 cm Sezione strutturale
- TAV 05 esecutivo – Muro H 150 cm Sezione strutturale

Dall'esame della Relazione generale si evince che *il crollo del muro di sostegno è stato provocato dal processo erosivo e dalle continue mareggiate che nel tempo hanno ristretto l'arenile antistante il muro e a seguito di una straordinaria mareggiata ha provocato l'erosione del piede della fondazione e la creazione di ingrottamenti con conseguente perdita di capacità portante. La perdita della capacità portante ha provocato il crollo del muro di sostegno insieme alla parte del soprastante piazzale... Al fine del ripristino dell'originaria fruizione della zona e della messa in sicurezza dell'area si procederà alla realizzazione di un muro di sostegno della tipologia a mensola in c.a. rivestito successivamente con un paramento in pietra calcarea.*

Nella Relazione geologico-tecnica, il Geologo Adriana Amato afferma che:

- *l'azione del mare ha procurato un rifluimento alla base del muro, creando degli ingrottati che si sono protratti al di sotto della base fondale, creando, dopo lo scampanamento del suolo, per azione meccanica del moto ondoso, un cedimento della fondazione che, ha provocato il ribaltamento e conseguente crollo di una porzione di muro, realizzato da diversi decenni in blocchi e malta cementizia;*
- *in riferimento all'area di interesse per lo sviluppo dell'intero progetto di cui al titolo, in dipendenza dell'estrema vicinanza con l'azione del moto ondoso, si consiglia di realizzare un adeguato contrasto a tergo del terrapieno avendo cura di adottare fondazioni profonde;*
- *in particolare, gli strati superficiali, sottoposti alla continua dinamica del litorale non posseggono caratteristiche di resistenza e consistenza al taglio tali da considerarli terreni idonei ad ospitare strutture fondali di tipo superficiali, pertanto si consiglia di realizzare l'opera fondale di progetto adottando fondazioni profonde, con utilizzo di micropali o pali di adeguato diametro con iniezione di malta pozzolanica, utilizzando le caratteristiche geotecniche dei terreni, desunti dalle prove in situ e di laboratorio, riferiti in termini di sforzi efficaci e totali, unitamente ai moduli di compressibilità edometrica, dei terreni interessati cui si rimanda agli elaborati geotecnici allegati;*
- *la realizzazione di fondazioni profonde contribuirà a mantenere nel tempo la nuova struttura da realizzare, poiché poco vulnerabile alla azione del moto ondoso che, specie in occasione di mareggiate, va ad inficiare il piano di posa della costruenda opera;*

Dirigente Servizio 3: dott. Aldo Guadagnino - Tel. 091.7077852 - e-mail [aldo.guadagnino@regione.sicilia.it](mailto:aldo.guadagnino@regione.sicilia.it)

Dirigente U.O. 3.1: dott. Lucina Capitano - Tel. 091.7077103 - e-mail [lucina.capitano@regione.sicilia.it](mailto:lucina.capitano@regione.sicilia.it)

Funzionario direttivo: geol. Laura Bandieramonte

Ufficio: Plesso B, Piano 1, Stanza 6 - Tel.: 091.7077272 - e-mail: [laura.bandieramonte@regione.sicilia.it](mailto:laura.bandieramonte@regione.sicilia.it)

Ricevimento: martedì e giovedì, ore 9 -13 - U.R.P.: Tel. 091.7077130 - Fax 091.7077894 [urp.ambiente@regione.sicilia.it](mailto:urp.ambiente@regione.sicilia.it)



- *dalla disamina di quanto osservato nello studio elaborato nonché dal materiale fotografico attestante l'evoluzione in termini di erosione del litorale del tratto in studio, si evince chiaramente come l'assenza di una barriera protettiva espone il tratto dell'area in studio alle ondate dirette del mare;*
- *quindi si evidenzia la assoluta necessità, oltre a edificare il nuovo muro di contenimento su fondazioni profonde, di creare un "baluardo" protettivo a difesa del tratto di mare in questione, a salvaguardia delle infrastrutture che vi insistono. La presenza di opere di difesa, siano esse visibili o invisibili, appare allo stato attuale delle conoscenze assolutamente indispensabile.*

Tutto ciò premesso, poiché, nell'aggiornamento del P.A.I. della unità fisiografica n. 6 in itinere, il tratto di costa in argomento è stato individuato come soggetto a fenomeni di erosione tali da determinare una pericolosità ed un rischio molto elevati (P4 e R4), nei "Lavori di messa in sicurezza e ripristino del muro di contenimento del Piazzale Lido per la fruizione dell'arenile" si è dell'avviso che la progettazione e la verifica delle opere in progetto debba tenere conto delle raccomandazioni formulate nella Relazione geologico-tecnica, a firma del Geol. Adriana Amato, al fine di proteggere le opere in progetto dall'azione del moto ondoso.

Il Funzionario Direttivo  
F.to Geol. Laura Bandieramonte

La Dirigente dell'U.O. 3.1  
F.to Geol. Lucina Capitano

Il Dirigente del Servizio  
F.to Dott. Aldo Guadagnino



e  
r  
l-  
e  
r-  
e-  
g-  
id  
le  
e-  
e-  
te  
rti  
ra  
di



Regione Siciliana  
 Assessorato dei Beni Culturali e dell'Identità Siciliana  
 Dipartimento dei Beni Culturali e dell'Identità Siciliana  
 Soprintendenza per i Beni Culturali e Ambientali  
 Piazza Duomo, 14 - 96100 Siracusa  
 tel. 0931.4508211 - fax 0931.21205  
 PEC: [soprisc@certmail.regione.sicilia.it](mailto:soprisc@certmail.regione.sicilia.it)

COMUNE DI NOTO

- 6 MAG 2015

Partita Iva 02711070827  
 Codice Fiscale 80012000826

ENTRATA

Ufficio per i Beni Paesaggistici  
 Via dell'Annunziata, 39  
 tel. 0931.4501301-302-303  
[soprisc.uo7@regione.sicilia.it](mailto:soprisc.uo7@regione.sicilia.it)

UFFICIO REGISTRO

6 MAG 2015

ref. nota n. 13028 del 23/04/2015

14627

Prot. n. 6582 del 05 MAG 2015

Allegati: \_\_\_\_\_

Pratica n. \_\_\_\_\_

**Oggetto: Noto (SR) - Autorizzazione Paesaggistica (ai sensi dell'art. 146 e ss.mm.ii. D. Lgs. 42/2004) per lavori di messa in sicurezza e ripristino del muro di contenimento del piazzale Lido per la fruizione dell'arenile - progetto esecutivo.**

**- Ditta: Comune di Noto - 3° settore - Lavori pubblici, Urbanistica e tutela del territorio**

Al 3° settore - Lavori pubblici, Urbanistica e tutela del territorio

Via Ruggero settimo, 11

96017 - Noto (Sr)

PEC:

[lavoripubblicieurbanistica@comunenoto.legalmail.it](mailto:lavoripubblicieurbanistica@comunenoto.legalmail.it)

In applicazione alla vigente normativa paesaggistica:

- Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio di cui al D. L.vo n. 42 del 22/01/04 (in G.U.R.I. n. 45 del 24/02/04);
- Piano Paesaggistico Ambiti 14 e 17 ricadenti nella Provincia di Siracusa, adottato con D. A. n. 98 del 01/02/2012 e notificato al Comune di Noto in data 03/02/2012 al prot. n. 1893/2012 e pubblicato all'Albo Pretorio in data 20/02/2012 n. 372/2012;
- visto che l'intervento ricade parte in zona con livello di tutela 4, paesaggio locale 13m, e parte in livello di tutela 3, paesaggio locale 13g;
- verificato che l'intervento per cui si chiede l'autorizzazione su immobile soggetto a vincolo paesaggistico ai sensi dell'art. 142 lett. a D. Lgs. 42/2004 ex Legge Galasso) esaminati gli elaborati riguardanti le opere indicate in oggetto trasmessi con nota assunta al nostro prot. n. 6463 del 04/05/2015;
- verificato che l'intervento è:

a) compatibile rispetto ai valori paesaggistici riconosciuti dal vincolo rilascia;

**AUTORIZZAZIONE PAESAGGISTICA**

per la realizzazione delle opere rappresentate negli elaborati progettuali che, allegati alla presente, ne formano parte integrante.

La presente autorizzazione:

- costituisce atto autonomo e presupposto rispetto al permesso di costruire o agli altri titoli legittimanti l'intervento urbanistico - edilizio, ed i lavori non possono essere iniziati in difetto di essa;
- ha validità di anni 5 (cinque), ai sensi del comma 4 dell'art. 146 e s. mm. ii. del citato Codice.

Responsabile procedimento		Arch. Carlo Staffa				DPRS n. 19 del 26/02/2012 GURS n. 14 del 06/04/2012					
Stanza	3	Piano		Tel		Durata		Adozione		Risparmio	
Ufficio Relazioni con il Pubblico (URP) - <a href="mailto:urp@comunenoto.sicilia.it">urp@comunenoto.sicilia.it</a>						Responsabile		Dott. Paolo Trifonzo			
Stanza	204	Piano	terzo	Tel	0931 4508204	Orario e giorni di ricevimento		Lunedì - Venerdì dalle ore 9:00 alle ore 13:00 Mercoledì 15:00 - 17:00			



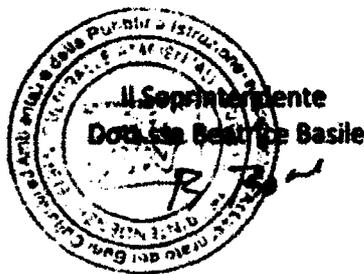
Ogni progetto di variante, a quello approvato con il presente provvedimento, dovrà essere sottoposto a nuova autorizzazione della scrivente prima della esecuzione, anche parziale, delle opere; in caso contrario le stesse saranno considerate abusive.

Si trattiene agli atti copia del progetto inviato in formato digitale.

L'Amministrazione Comunale pertanto dovrà accertare, nell'ambito della propria competenza, prima del rilascio della concessione, la compatibilità delle opere a tutte le prescrizioni in materia di attività urbanistico - edilizia.

Avverso il presente provvedimento può essere proposto, entro trenta giorni dalla data di ricezione dello stesso, ricorso gerarchico all'Assessorato Regionale dei Beni Culturali ed Ambientali e dell'identità Siciliana; ai sensi del Decreto del Presidente della Repubblica 24/11/1971 n. 1199 e s.m.i., ovvero ricorso giurisdizionale entro il termine di sessanta giorni.

L'eventuale ricorso gerarchico debitamente sottoscritto, regolarizzato in bollo, dovrà riportare le generalità del ricorrente comprensive di indirizzo di posta elettronica certificata cui effettuare comunicazioni e notifiche relative al procedimento.



a. p.



PEC  
10/5/15

COMUNE DI NOTO  
11 MAG 2015  
ENTRATA

COMUNE DI NOTO  
UFF. PROTOCOLLO - REGISTRATI  
11 MAG. 2015  
15143



**Provincia Regionale di Siracusa**  
**Oggi Libero Consorzio Comunale**  
*VIII Settore*

**Oggetto:** Comune di Noto – Conferenza di Servizi indetta con provvedimento del 22/04/2015 ai sensi dell'art.14 ter della Legge n. 241/1990 e s.m.i. per l'approvazione del progetto esecutivo dei "Lavori di messa in sicurezza e ripristino del muro di contenimento del Piazzale Lido per la fruizione dell'arenile".

**Al Sig. Sindaco del  
Comune di Noto**

In riferimento a quanto in oggetto, premesso che:

- La convocazione della conferenza dei servizi indetta per il per il giorno 05/05/2015 pervenuta con PEC del 24/04/2015, protocollo Generale n. 13642 del 27/04/2015;
- Oggetto della conferenza dei servizi riguarda l'esame e l'approvazione del progetto esecutivo dei "Lavori di messa in sicurezza e ripristino del muro di contenimento del Piazzale Lido per la fruizione dell'arenile";
- Con verbale di conferenza dei servizi del 05/05/2015, la stessa è aggiornata a Lunedì 11/05/2015.

Tutto ciò premesso, si esprime parere favorevole all'approvazione del progetto esecutivo di cui si tratta alle seguenti condizioni e prescrizioni:

1. Quest' ufficio deve essere informato tempestivamente, sulla data di inizio dei lavori, il nominativo della ditta esecutrice dei lavori con relativo recapito telefonico e postale, i nominativi costituenti la Direzione dei lavori relativo recapito telefonico o indirizzo e-mail, la data di ultimazione dei lavori;
2. Il muro di contenimento sia realizzato nello stesso posto d'imposta dell'esistente, e che non venga modificata la sagoma del piazzale Lido;
3. Sia ripristinata la ringhiera di protezione con la stessa tipologia di quella esistente;
4. Dovrà essere adottata ogni precauzione necessaria affinché l'interferenza del cantiere con transito veicolare, non determini danno o pericolo per la pubblica incolumità;
5. La Provincia Regionale di Siracusa oggi Libero Consorzio Comunale, resta sollevata da eventuali pretese da parte di terzi per ogni qualsiasi danno che dovesse essere causato anche indirettamente in conseguenza dell'esecuzione dei lavori di cui si tratta.

Siracusa li 08/05/2015

**Il Responsabile del Servizio 3**  
**Viabilità sud**  
**Geom. Michele Smiriglio**





# CITTA' DI NOTO

PROVINCIA DI SIRACUSA

5° SETTORE LAVORI PUBBLICI, URBANISTICA E TUTELA DEL TERRITORIO  
SERVIZIO 1 PROGRAMMAZIONE E PROGETTAZIONE



## LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA E RIPRISTINO DEL MURO DI CONTENIMENTO DEL PIAZZALE LIDO PER LA FRUIZIONE DELL'ARENILE - PROGETTO ESECUTIVO-

### ELENCO DEGLI ELABORATI

- E01 ESECUTIVO - RELAZIONE GENERALE*
- E02 ESECUTIVO - RELAZIONE DI CALCOLO E MATERIALI*
- E03 ESECUTIVO - FASCICOLO CALCOLI MURO*
- ~~*E04 ESECUTIVO - ELABORATO SUPERATO*~~
- E05 ESECUTIVO - PIANO DI MANUTENZIONE*
- E06 ESECUTIVO - ELENCO DEI PREZZI UNITARI*
- E07 ESECUTIVO - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO*
- E08 ESECUTIVO - QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO*
- E09 ESECUTIVO - PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO (allegati costi  
sicurezza e mano d'opera)*
- ~~*E10 ESECUTIVO - CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO (allegato schema di  
contratto)*~~
- RELAZIONE GEOLOGICO-TECNICA ED INDAGINI*
- SEZIONI GEOLITOLOGICHE*
- TAV01 ESECUTIVO - INQUADRAMENTO GENERALE*
- TAV02 ESECUTIVO - PIANTE E PROSPETTO*
- TAV03 ESECUTIVO - SEZIONI E PARTICOLARI*
- TAV04 ESECUTIVO - ESECUTIVO MURO*
- ~~*TAV05 ESECUTIVO - TAVOLA SUPERATA*~~
- TAV06 ESECUTIVO - PLANIMETRIA DI CANTIERE - 1:500*

NOTO li 06/05/2015

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ING. GIUSEPPE FAVACCIO





# CITTÀ DI NOTO

Patrimonio dell'Umanità  
(Provincia di Siracusa)



## SETTORE III

Tel. 0931896275

PEC:

[lavoripubblici@comunenoto.legalmail.it](mailto:lavoripubblici@comunenoto.legalmail.it)

E-MAIL:

[lavoripubblici@comune.noto.sr.it](mailto:lavoripubblici@comune.noto.sr.it)

## SETTORE I

AFFARI GENERALI

UFFICIO: GARE E CONTRATTI

Tel. 0931896237

PEC:

[contratti@comunenoto.legalmail.it](mailto:contratti@comunenoto.legalmail.it)

E-MAIL:

[contratti@comune.noto.sr.it](mailto:contratti@comune.noto.sr.it)

N° Protocollo:.....

---

OGGETTO: LAVORI DI "MESSA IN SICUREZZA E RIPRISTINO DEL PER MURO DI CONTINENIMENTO DEL PIAZZALE LIDO LA FRUIZIONE DELL'ARENILE "

---

CUP: G87B15000070004

CIG: 62520781FB

Importo dei lavori: € 269.960,11 di cui:

Importo manodopera € 62.677,26

Oneri per la sicurezza: € 14.255,52

**Importo soggetto a ribasso: € 193.027,33**

---

CATEGORIA LAVORI : Lavori Edili categoria OG1 classifica II (SOA).

---

## LETTERA D'INVITO

### Per la partecipazione alla Procedura Negoziata mediante Cottimo Fiduciario

In esecuzione della Delibera G.M. n. \_\_\_\_ del \_\_\_\_ 2015 relativa all'indizione della procedura negoziata in oggetto, " ai sensi dell'art. 221 e 122 comma 7 del D.Lgs 163/06 e s.m. ed i., con le modalità di cui all'art. 57, comma 6°, con procedura d'urgenza di cui all'art. 70, comma 11 lettera b) del D.Lgs 163/2006 e s.m., si invitano le ditte interessate a partecipare alla gara in oggetto fissata per il giorno 18/05/2015 ore 10:00 le cui operazioni avranno luogo negli uffici del Comune di Noto in Via R. Settimo n. 11, nella sede dell'Ufficio Gare e Contratti.

**L'ammissione alla gara è riservata alle ditte regolarmente invitate.**

Per essere ammessa alla gara codesta Ditta dovrà far pervenire, a mano o raccomandata A/R o tramite agenzia autorizzata, presso l'Ufficio Protocollo, C.so V. Emanuele - Piazza Municipio - 96017 Noto, a pena di esclusione, entro le ore 09:00 del giorno 18/05/2015, il plico di partecipazione, debitamente chiuso e controfirmato sui lembi di chiusura, recante all'esterno l'indicazione del mittente, nonché la dicitura "Gara con procedura negoziata mediante cottimo fiduciario del giorno 18/05/2015 ore 10:00 per l'affidamento dei LAVORI DI "MESSA IN

*SICUREZZA E RIPRISTINO DEL MURO DI CONTINENIMENTO DEL PIAZZALE LIDO PER LA FRUIZIONE DELL'ARENILE " Sono disponibili presso l'Ufficio Gare e Contratti il Progetto, il Capitolato speciale di appalto, l'Elenco Prezzi e il modello di partecipazione espressamente predisposto per la partecipazione alla gara.*

*L'aggiudicazione provvisoria sarà pronunciata in favore del maggior ribasso offerto sull'elenco prezzi posto a base di gara, ai sensi dell'art. 82, comma 1, lett. a), del codice dei contratti.*

**Criterio di aggiudicazione:** *con le modalità di cui all'art. 19, comma 1, lettera a), e comma 6 della L.R. 12/2011, secondo il criterio del prezzo più basso di cui all'art. 82 del D.Lgs. n. 163/2006, con l'applicazione dell'esclusione automatica delle offerte che presentino un ribasso pari o superiore alla media aritmetica dei ribassi percentuali di tutte le offerte ammesse, con esclusione del dieci per cento, arrotondato all'unità superiore, rispettivamente delle offerte di maggior ribasso e di quelle di minor ribasso, comprese le offerte che si posizionano, per avere lo stesso ribasso, a cavallo del limite del 10%, incrementata dello scarto medio aritmetico dei ribassi percentuali che superano la predetta media, ai sensi dell'art. 86 comma 1, del D. Lgs. n. 163/2006. L'esclusione automatica non si applica quando il numero delle offerte ammesse è inferiore a 10 (dieci), in tal caso si applica l'art. 86, comma 3, del D. Lgs. n. 163/2006. I calcoli per determinare la media aritmetica e la "soglia di anomalia" sono svolti fino alla quarta cifra decimale, arrotondata all'unità superiore se la successiva cifra decimale è pari o superiore a cinque.*

*La Ditta è tenuta a produrre una garanzia a corredo dell'offerta di € 5.400,00, pari al 2% dell'importo dei lavori, ovvero dimezzato per i concorrenti in possesso della certificazione del sistema di qualità serie UNI CEI ISO 9000, da prestare, a pena di esclusione, nei modi, nelle forme e dai soggetti di cui all'art. 75 del D. Lgs. n. 163/2006 e secondo le espresse previsioni di cui al comma 4 del medesimo art. 75. Qualora sia prestata garanzia fideiussoria sulla base degli schemi -tipo predisposti con Decreto Ministero Attività Produttive n. 123 del 12/03/2004 dovrà contenere, a pena di esclusione, l'espressa rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, comma 2, del codice civile. In ogni caso la garanzia dovrà essere corredata, da dichiarazione di un fideiussore di impegno incondizionato a rilasciare la garanzia fideiussoria definitiva in caso di aggiudicazione. Le fideiussioni e le polizze fideiussorie dovranno essere sottoscritte in originale e contenere generalità, qualifica e poteri di rappresentanza del funzionario o agente assicurativo sottoscrittore, la cui firma dovrà essere autenticata con autentica notarile o, in alternativa, ai sensi degli artt. 47 e 38, comma 3, del D.P.R. 28/12/2000, n. 445, allegando copia fotostatica del documento di identità. La garanzia sarà automaticamente svincolata al momento della sottoscrizione dell'atto di cottimo fiduciario per quanto riguarda l'aggiudicatario. Per quanto riguarda i concorrenti non aggiudicatari, ai sensi dell'art. 75, comma 9, del D. Lgs. n. 163/2006, la garanzia a corredo dell'offerta dovrà intendersi svincolata al momento della emanazione della determinazione che integra l'efficacia dell'aggiudicazione definitiva e della quale ne sarà data apposita comunicazione. Per tutto quanto qui non riportato, si fa riferimento all'art. 75 del D. Lgs. n. 163/2006 ed alle disposizioni dell'Autorità di Vigilanza.*

*L'aggiudicazione potrà essere pronunciata anche nel caso sia acquisita una sola offerta valida.*

*L'offerta presentata non può essere ritirata o modificata o sostituita con altra.*

*Alle operazioni potranno partecipare i titolari e i rappresentanti legali delle ditte che hanno presentato l'offerta.*

*Il plico di partecipazione deve contenere al suo interno due buste, a loro volta debitamente chiuse e sigillate mediante l'apposizione di una impronta, timbro e firma sui lembi di chiusura che confermino l'autenticità della chiusura originaria proveniente dal mittente al fine di escludere qualsiasi manomissione, recanti l'intestazione del mittente e l'indicazione del contenuto secondo le seguenti dizioni: "Busta A – Documentazione Amministrativa", "Busta B - Offerta Economica".*

#### **1) CONTENUTO DELLA BUSTA "A" – DOCUMENTAZIONE**

*Nella busta "A" dev'essere contenuto:*

- L'allegato modello di partecipazione (modello "A"), debitamente compilato e sottoscritto, con allegati:*
  - Documento d'identità del sottoscrittore;*
  - Polizza fideiussoria di € 5.400,00, pari al 2% dell'importo dei lavori*

- Attestazione SOA.
- Ricevuta di versamento del **CONTRIBUTO ALL'AUTORITA' PER LA VIGILANZA SUI CONTRATTI PUBBLICI DI LAVORI SERVIZI E FORNITURE** di € 20,00 (euro venti/00)

2) **CONTENUTO DELLA BUSTA "B" – OFFERTA ECONOMICA:**

*Nella busta "B" deve essere contenuta l'offerta economica in bollo (modello "B" - OFFERTA ECONOMICA), sottoscritta dal legale rappresentante dell'impresa concorrente o da suo procuratore (in tal caso l'offerta deve essere accompagnata dalla relativa procura), contenente l'indicazione, in cifre ed in lettere, del ribasso offerto con la specifica indicazione dei lavori oggetto dell'appalto e della denominazione sociale della ditta offerente.*

*Nella predetta busta, oltre l'offerta, non deve essere contenuto nient'altro.*

*Nel modello di partecipazione di cui al punto 1), da utilizzare obbligatoriamente, dovrà essere specificatamente dichiarato quanto segue:*

- a. di non trovarsi in alcuna delle condizioni previste nell'art. 38, comma 1, lettere a), b), c), d), e), f), g), h), i), l), m), m-bis), m-ter) ed m-quater), e comma 2 del Codice nel testo vigente;*
- b. di aver preso completa cognizione del Capitolato d'Oneri o di appalto, dell'Elenco Prezzi, e di accettarlo incondizionatamente in ogni sua parte;*
- c. di aver preso visione di tutte le circostanze generali e particolari che possono influire sulla determinazione dei prezzi e delle condizioni contrattuali e che comunque possono influire sull'esecuzione dei lavori stessi;*
- d. di essere a conoscenza che il presente avviso non obbliga in alcun modo l'Ente appaltante a concludere il contratto d'appalto nei confronti delle ditte partecipanti e che, qualora l'Amministrazione, a proprio insindacabile giudizio e per qualsiasi motivo, ritenesse di non procedere all'affidamento dei Lavori, nessuna pretesa potrà essere avanzata da parte del soggetto dichiarato provvisoriamente aggiudicatario né da nessun altro concorrente alla gara;*
- e. di assumere a proprio carico tutti gli oneri assicurativi e previdenziali di legge, di osservare le norme vigenti in materia di sicurezza sul lavoro e di retribuzione dei lavoratori dipendenti, nonché di accettare condizioni contrattuali e penali e di uniformarsi alle norme legislative e regolamentari vigenti;*
- f. di essere a conoscenza e di accettare senza condizione alcuna, le clausole di autotutela di cui ai punti 2), 3), 4) e 5) della circolare dell'Assessorato Regionale LL.PP. 31.01.2006, n.593, pubblicata sulla G.U.R.S. n.8 del 10.02.2006, dettante norme in materia di "Inserimento nei bandi e disciplinari di gara per i pubblici appalti delle clausole di autotutela previste nel Protocollo di legalità sottoscritto in data 12.07.2005".*
- g. di assumersi, ai sensi dell'art. 3 della legge 13 agosto 2010, n.136, come modificata dalla Legge 17 dicembre 2010, n.217, in caso di aggiudicazione dell'appalto, pena la nullità assoluta del contratto, gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari obbligandosi ad indicare un numero di conto corrente bancario o postale dedicato, anche non in via esclusiva, sul quale la Stazione Appaltante farà confluire tutte le somme relative all'appalto e ad avvalersi di tale conto corrente in conformità alla suddetta normativa, fermo restando che l'inosservanza degli obblighi predetti comporterà la risoluzione per inadempimento contrattuale.*

**h. REQUISITI DI QUALIFICAZIONE:**

- h.1.a. Attestazione (o fotocopia sottoscritta dal Legale Rappresentante ed accompagnata da copia del documento d'identità dello stesso), rilasciata/e da società di attestazione (SOA) regolarmente autorizzata, in corso di validità, che documenti il possesso della qualificazione in Categorie e Classifiche adeguate ai lavori da assumere.*

**Le dichiarazioni e le documentazioni di cui ai superiori punti da a) ad h), a pena di esclusione, devono contenere quanto ivi previsto.**

**PROCEDURA DI GARA:**

*Dopo la necessaria verifica della integrità dei plichi pervenuti entro i termini, della integrità delle buste negli stessi contenute, della correttezza e completezza della documentazione contenuta nella*

busta "A", il Presidente, alla presenza di due testimoni e del Segretario verbalizzante (Commissione di gara), procederà al vaglio della documentazione e delle dichiarazioni. Le suddette operazioni di gara avranno termine con la pronuncia delle ammissioni e delle esclusioni all'esito dell'esame documentale.

Il Presidente, nella medesima seduta ovvero in una successiva della quale i concorrenti avranno tempestiva comunicazione tramite fax o/e e-mail, procederà all'apertura delle buste "B - offerta economica" dei concorrenti in gara ed alla lettura delle offerte economiche. L'appalto sarà provvisoriamente aggiudicato, con la procedura precedentemente indicata, alla ditta concorrente che avrà offerto il miglior ribasso. In caso di offerte anomale sarà applicabile il terzo comma dell'art.86 del Codice. In caso che il ribasso di aggiudicazione fosse comune a più offerte, si procederà a sorteggio.

La stipulazione del contratto è, in ogni caso, subordinata al buon esito delle procedure previste dalla normativa vigente in materia di lotta alla mafia e verifica delle dichiarazioni predette.

L'offerta dell'aggiudicatario è irrevocabile sino alla stipulazione del contratto che avverrà dopo aver eseguito le necessarie verifiche e dopo che l'aggiudicatario avrà presentato in modo valido e completo la documentazione richiestagli ai fini della stipulazione medesima.

La Stazione Appaltante si riserva, comunque, la facoltà di non aggiudicare, motivatamente, l'appalto per ragioni di opportunità e/o convenienza.

Nel caso, inoltre, che l'impresa provvisoriamente aggiudicataria risultasse non in possesso dei requisiti dalla stessa dichiarati in sede di partecipazione alla gara, ferme restando le sanzioni a suo carico, si procederà d'ufficio al recupero della graduatoria maturata in sede di gara, apportando ad essa le modifiche conseguenti all'eliminazione, dalla gara stessa, dell'impresa già aggiudicataria, sul dato di fatto che essa non avrebbe dovuto essere ammessa per mancanza dei requisiti, ed all'aggiudicazione all'impresa che, a seguito della rielaborazione della graduatoria, risultasse la nuova aggiudicataria.

Nel caso invece che l'impresa aggiudicataria, pur in possesso dei requisiti richiesti per l'ammissione alla gara, non fosse in ogni caso in condizioni di onorare il contratto, ferme restando le sanzioni a suo carico, si terrà ferma la graduatoria emersa dalle operazioni di gara, si procederà alla revoca dell'aggiudicazione e alla pronuncia di nuova aggiudicazione in favore del concorrente che segue in graduatoria l'aggiudicatario inadempiente.

In entrambi i due casi precedenti l'A.C. procederà ad incamerare la cauzione provvisoria presentata in uno alla offerta, a richiedere eventuali danni all'Impresa inadempiente e a comunicare all'osservatorio regionale le dichiarazioni mendaci della Ditta.

La ditta aggiudicataria, inoltre, dovrà trasmettere, prima della stipula contrattuale, cauzione definitiva, costituita per le finalità e con le clausole ed alle condizioni di cui all'art.113 del D.Lgs. n.163/2006;

La dichiarazione sostitutiva (vedi allegato modello di partecipazione) contenente tutte le dichiarazioni richieste dal presente avviso, resa ai sensi degli artt.46 e 47 del D.P.R. n.445 del 28.12.2000 e sottoscritta dal dichiarante, deve essere corredata dalla copia fotostatica di un documento di identità o di riconoscimento in corso di validità che dovrà essere chiaramente intelligibile.

Ai sensi dell'art. 45, 3° comma, del D.P.R. n.445/2000, se il documento di identità o di riconoscimento sia scaduto, sarà ritenuto idoneo qualora l'interessato dichiari, in calce alla fotocopia del documento stesso, che i dati ivi contenuti non hanno subito variazioni dalla data di rilascio.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di risolvere il rapporto, con semplice lettera raccomandata, nei casi in cui l'appaltatore venga meno ai patti concordati o trasgredisca le norme vigenti.

In ogni caso resta facoltà dell'Ente appaltante recedere dall'aggiudicazione dell'appalto e/o annullare le relative procedure di gara nell'arco di tempo che va dalla aggiudicazione dei lavori alla stipula del contratto, qualora cause di forza maggiore o programmi variati dall'Ente non ritenessero più validi i motivi di esecuzione dell'appalto, il tutto senza che l'Impresa aggiudicataria abbia nulla a pretendere.

## **Termini, Premialità e penalità ultimazione dei lavori**

1. *Il tempo utile per ultimare tutti i lavori compresi nell'appalto è fissato 40 giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna dei lavori, che avverrà il giorno successivo alla celebrazione della gara. NON SONO AMMESSE PROROGHE.*
2. *Nel calcolo del tempo di cui al comma 1, l'Amministrazione Comunale corrisponderà alla ditta esecutrice dei lavori una premialità valutata in €. 300,00 (trecento) al giorno qualora i lavori in ogni sua parte siano ultimati entro il termine stabilito.*
3. *L'appaltatore si obbliga alla rigorosa ottemperanza del cronoprogramma dei lavori. L'Amministrazione Comunale si riserva la facoltà di applicare una penalità pari a €. 600,00 (seicento) al giorno qualora i lavori in ogni sua parte non siano ultimati entro il termine stabilito (40 giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna dei lavori). **Il presente bando prevale sul capitolato.***
4. *è prevista l'anticipazione nei termini di legge, non sono previsti stati avanzamento intermedi.*

*I dati raccolti saranno trattati, ai sensi dell'articolo 13 del D.Lgs. 30.06.2003, n.196, esclusivamente nell'ambito della presente gara.*

*Responsabile del procedimento: ing. Giuseppe Favaccio.*

*Le prescrizioni contenute nel presente invito integrano, sostituiscono o modificano eventuali diverse prescrizioni contenute nel Capitolato.*

*IL RUP*

( \_\_\_\_\_ )

**OGGETTO: LAVORI DI "MESSA IN SICUREZZA E RIPRISTINO DEL MURO DI CONTINENIMENTO DEL PIAZZALE LIDO PER LA FRUIZIONE DELL'ARENILE "**

CUP: \_\_\_\_\_

CIG: \_\_\_\_\_

Importo dei lavori: € 269.960,11 di cui:

Importo manodopera € 62.677,26

Oneri per la sicurezza: € 14.255,52

**Importo soggetto a ribasso: € 193.027,33**

Il sottoscritto \_\_\_\_\_ nato a \_\_\_\_\_

il \_\_\_\_\_ residente nel Comune di \_\_\_\_\_ Provincia \_\_\_\_\_

Via/Piazza \_\_\_\_\_ legale rappresentante della

Ditta \_\_\_\_\_ con sede legale nel Comune di \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ Provincia \_\_\_\_\_ Via/Piazza \_\_\_\_\_

con codice fiscale: \_\_\_\_\_ partita I.V.A.: \_\_\_\_\_

*DOMICILIO ELETTO E RECAPITI per le comunicazioni di cui all'art. 79, comma 5-quinquies, del D.Lgs. n. 163/2006 e ss.mm.ii. e per l'eventuale richiesta di cui all'articolo 48 del D.Lgs. n. 163/2006 e ss.mm.ii.:*

Domicilio: Comune di \_\_\_\_\_ Provincia \_\_\_\_\_ Via/Piazza \_\_\_\_\_

Recapiti: telefono \_\_\_\_\_ cell. \_\_\_\_\_ e-mail Certificata: \_\_\_\_\_

con espresso riferimento alla Ditta che rappresenta,

**CHIEDE**

di essere ammesso alla gara di cottimo fiduciario in oggetto.

*A tal fine, consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. n.445 del 28 dicembre 2000 e ss.mm.ii., oltre ad incorrere nelle conseguenze amministrative previste per le procedure relative agli appalti pubblici,*

**DICHIARA**

a. di non trovarsi in alcuna delle condizioni previste nell'art. 38, comma 1, lettere a), b), c), d), e), f), g), h), i), l), m), m-bis), m-ter) ed m-quater), e comma 2 del D.Lgs. n. n. 163/2006 nel testo vigente;

a.1) che le posizioni ed i relativi codici ditta e matricola azienda INPS e INAIL per l'eventuale richiesta del DURC, sono i seguenti:

INPS Codice ditta : \_\_\_\_\_

INAIL Matricola azienda \_\_\_\_\_

Cassa Edile n°: \_\_\_\_\_

Contratto applicato: \_\_\_\_\_

- b. di aver preso completa cognizione del bando di gara, del Capitolato Speciale d'Appalto e dell'Elenco Prezzi e di accettarli incondizionatamente in ogni loro parte;
- c. di aver preso visione di tutte le circostanze generali e particolari che possono influire sulla determinazione dei prezzi e delle condizioni contrattuali e che comunque possono influire sull'esecuzione del servizio stesso;
- d. di essere a conoscenza che il presente avviso non obbliga in alcun modo l'Ente appaltante a concludere il contratto d'appalto nei confronti delle ditte partecipanti e che, qualora l'Amministrazione, a proprio insindacabile giudizio e per qualsiasi motivo, ritenesse di non procedere all'affidamento del servizio, nessuna pretesa potrà essere avanzata da parte del soggetto dichiarato provvisoriamente aggiudicatario né da nessun altro concorrente alla gara;
- e. di assumere a proprio carico tutti gli oneri assicurativi e previdenziali di legge, di osservare le norme vigenti in materia di sicurezza sul lavoro e di retribuzione dei lavoratori dipendenti, nonché di accettare condizioni contrattuali e penalità e di uniformarsi alle norme legislative e regolamentari vigenti;
- f. di essere a conoscenza e di accettare, senza condizione alcuna, le clausole di autotutela di cui ai punti 2), 3), 4) e 5) della circolare dell'Assessorato Regionale LL.PP. 31.01.2006, n.593, pubblicata sulla G.U.R.S. n.8 del 10.02.2006 e dettante norme in materia di "Inserimento nei bandi e disciplinari di gara per i pubblici appalti delle clausole di autotutela previste nel Protocollo di legalità sottoscritto in data 12.07.2005".
- g. di assumersi, ai sensi dell'art.3 della legge 13 agosto 2010, n.136, come modificata dalla Legge 17 dicembre 2010, n.217, in caso di aggiudicazione dell'appalto, pena la nullità assoluta del contratto, gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari obbligandosi ad indicare un numero di conto corrente bancario o postale dedicato, anche non in via esclusiva, sul quale la Stazione Appaltante farà confluire tutte le somme relative all'appalto e ad avvalersi di tale conto corrente in conformità alla suddetta normativa, fermo restando che l'inosservanza degli obblighi predetti comporterà la risoluzione per inadempimento contrattuale.

**h. REQUISITI DI QUALIFICAZIONE**

**h.1. Attestazione SOA [ ]:**

- **Allega** attestazione (o fotocopia sottoscritta dal legale rappresentante ed accompagnata da copia del documento d'identità dello stesso) rilasciata da società di attestazione (SOA) di cui al D.P.R. 207/2010 regolarmente autorizzata, in corso di validità, che documenti il possesso della qualificazione nella categoria \_\_\_\_\_ classifica \_\_\_\_\_;

**DICHIARA ALTRESI'**

di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui all'art.13 del D.Lgs n.196/2003, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale le presenti dichiarazioni vengono rese.

IL DICHIARANTE: Sig. \_\_\_\_\_

FIRMA \_\_\_\_\_

**ALLEGATI (da inserire con il presente modello nella busta "A" – Documentazione):**

- 1) Il presente modello compilato;
- 2) Fotocopia di un documento di identità, in corso di validità, del soggetto dichiarante;
- 3) Polizza fideiussoria di € \_\_\_\_\_ pari al 2% dell'importo dei lavori;
- 4) Copia Attestazione SOA.

**AL COMUNE DI NOTO**

Piazza Municipio – 96017 Noto - Tel. 0931 896111

---

**OGGETTO: LAVORI DI "MESSA IN SICUREZZA E RIPRISTINO DEL MURO DI CONTINENIMENTO DEL PIAZZALE LIDO PER LA FRUIZIONE DELL'ARENILE "**

---

CUP: \_\_\_\_\_

CIG: \_\_\_\_\_

Importo dei lavori: € 269.960,11 di cui:

Importo manodopera € 62.677,26

Oneri per la sicurezza: € 14.255,52

**Importo soggetto a ribasso: € 193.027,33**

Il sottoscritto \_\_\_\_\_ nato a \_\_\_\_\_

il \_\_\_\_\_ residente nel Comune di \_\_\_\_\_ Provincia \_\_\_\_\_

Via/Piazza \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_

legale rappresentante della Ditta \_\_\_\_\_

con sede legale nel Comune di \_\_\_\_\_ Provincia \_\_\_\_\_

Via/Piazza \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_

con codice fiscale: \_\_\_\_\_ partita I.V.A.: \_\_\_\_\_

**OFFRE**

per l'esecuzione dei lavori oggetto della gara, un ribasso unico percentuale pari al \_\_\_\_\_  
% (diconsi \_\_\_\_\_ per cento) sull'importo a base  
d'asta soggetto a ribasso.

Data \_\_\_\_\_

FIRMA \_\_\_\_\_



# CITTA' DI NOTO

PROVINCIA DI SIRACUSA

3° SETTORE LAVORI PUBBLICI, URBANISTICA E TUTELA DEL TERRITORIO  
SERVIZIO 1 PROGRAMMAZIONE E PROGETTAZIONE



## LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA E RIPRISTINO DEL MURO DI CONTENIMENTO DEL PIAZZALE LIDO PER LA FRUIZIONE DELL'ARENILE -PROGETTO ESECUTIVO-



**ELABORATO**

OGGETTO DELL'ELABORATO:

**E01**

**RELAZIONE GENERALE**

**VISTO**  
SI APPROVA IN LINEA TECNICA  
AI SENSI DELL' ART. 6 comma 3  
DELLA L.R. N°12 DEL 11/07/2011  
E SS.MM.II.

PARERE N° 57 DEL 12/05/2015

**IL R.L.P.**  
**ING. GIUSEPPE FAVACCIO**

**IL PROGETTISTA**  
**ING. GIUSEPPE FAVACCIO**

**CONCORSISTA / PROGETTAZIONE**  
**ING. SALVATORE LANDOLINA**  
**COORDINATORE SICUREZZA**  
**PROGETTAZIONE**  
**ING. SALVATORE LANDOLINA**

**COLLABORATORI**  
**GEOM. ELIO CALABRESE**  
**GEOM. DARIO PELLICIA**

**GESTIONE DOCUMENTO**

DATA EMISSIONE	06/05/2015
REVISIONE 1°	
DATA REVISIONE	
REVISIONE 2°	
DATA REVISIONE	
REVISIONE 3°	
DATA REVISIONE	

## RELAZIONE GENERALE

A seguito del crollo di parte del muro di sostegno del Piazzale di Lido di Noto avvenuto in data 10/12/2014 e della necessaria rimessa in pristino, la Capitaneria di Porto di Siracusa emanò l'Ord. N. 180/2014 di interdizione del tratto di costa interessato dal crollo per il sussistere di gravi ed attuali pericoli per la pubblica incolumità e a tal proposito la Giunta Municipale approvò con Delibera n. 349 del 31/12/2014 il Progetto preliminare per i "Lavori di messa in sicurezza e ripristino del muro di contenimento del Piazzale di Lido di Noto per la fruizione dell'arenile".

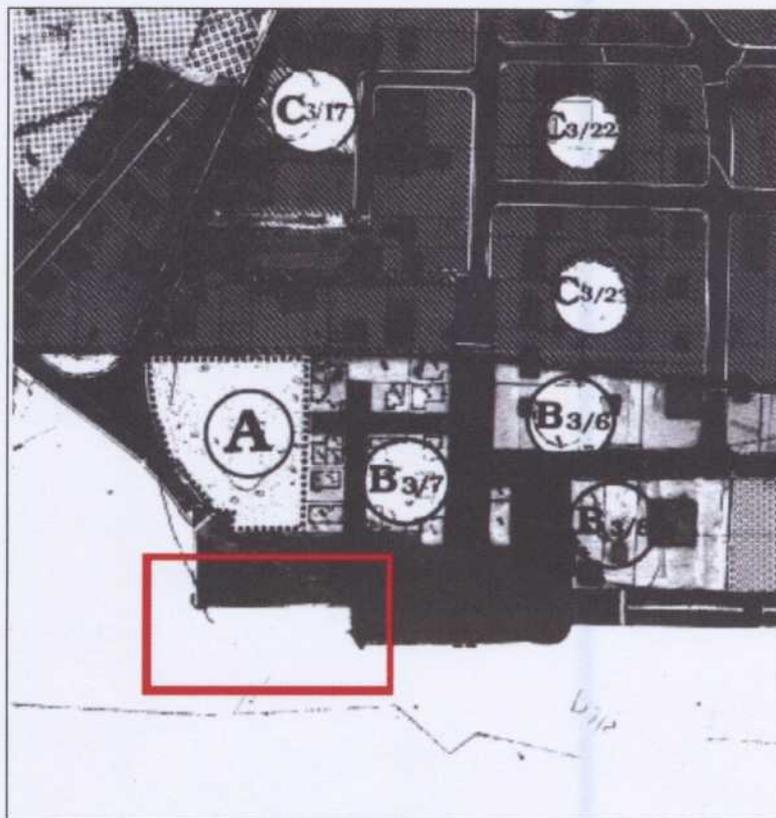
Successivamente con Determina reg. gen. n. 156 del 05/02/2015 il Dirigente del Settore 3 Lavori Pubblici conferì alla Dott.ssa Amato Adriana, con studio in Avola via Ugo Foscolo 161/A, nella qualità di legale rappresentante della Geotecnhibla s.r.l., l'incarico delle indagini geognostiche e prove geotecniche di laboratorio relativi ai "Lavori di messa in sicurezza e ripristino del muro di contenimento del Piazzale di Lido di Noto per la fruizione dell'arenile".

In data 20/04/2015 infine il Dirigente del Settore 3 Lavori Pubblici, con Determina reg. gen. n. 723, ha conferito all'Ing. Salvatore Landolina, con studio in Noto via Napoli n. 16, l'incarico di consulenza alla progettazione esecutiva, direzione dei lavori, redazione del Piano di sicurezza e coordinamento dell'opera in fase di esecuzione dei lavori di che trattasi.

### DESCRIZIONE DELL'AREA e CARTOGRAFIA

L'area oggetto del presente intervento si trova nel Comune di Noto e precisamente a Lido di Noto.





Estratto PRG



Estratto Catastale - Foglio 317 (Noto)

Per l'attuazione dell'intervento verrà occupata una parte di suolo demaniale ricadente all'interno della p.lla 83 del Foglio 317, tale area verrà richiesta, ai sensi dell'art. 34 del Codice della Navigazione, all'Ass. Reg. Territorio Ambiente – Servizio 9 – Demanio Marittimo. Tali aree demaniali marittime, estese circa 1000 mq, verranno riconsegnate all'Ente di competenza alla ultimazione dei lavori.

Si allegano gli estratti del piano paesistico regionale riguardanti la tavola 31\_8 Beni Paesistici (territori compresi entro i 300 m. dalla battigia) e la tavola 32\_8 Regimi Normativi.



Il crollo del muro di sostegno è stato provocato dal processo erosivo e dalle continue mareggiate che nel tempo hanno ristretto l'arenile antistante il muro e a seguito di una straordinaria mareggiata ha provocato l'erosione del piede della fondazione e la creazione di ingrottamenti con conseguente perdita di capacità portante.

La perdita della capacità portante ha provocato il crollo del muro di sostegno insieme alla parte del soprastante piazzale.



La tipologia costruttiva del muro di sostegno non risulta omogenea mostrando vari interventi intervenuti in vari tempi e con modalità costruttive diverse:

- l'angolo, ancora integro per un tratto lungo circa 2,10 m, presenta un muro di sostegno in c.a.;



- la zona interessata dal crollo, lunga circa 26 m, è stata realizzata con blocchi calcarei di varia pezzatura e senza uno schema di ammorsamento definito, la fondazione era un allargamento in blocchi calcarei del medesimo muro;



- quella che presenta l'insorgere di fenomeni di scalzamento al piede, lunga circa 24 m, ha la parte sottostante in blocchi di arenaria di varia pezzatura e senza uno schema di ammorsamento definito mentre la parte soprastante che livella la linea inclinata del sottostante muro è stata realizzata con blocchi calcarei, la fondazione è l'allargamento con blocchi di arenaria del soprastante muro;



- la parte che è a ridosso dell'angolo curvo contenente la scala di accesso presenta iniziali fenomeni di dissesto.



Il soprastante piazzale ha subito un crollo localizzato nella zona adiacente il crollo del muro e l'insorgere di una vasta area fessurata nelle prossimità.



## DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

Al fine del ripristino dell'originaria fruizione della zona e della messa in sicurezza dell'area si procederà alla realizzazione di un muro di sostegno della tipologia a mensola in c.a. su micropali rivestito successivamente con un paramento in pietra calcarea.

Il muro avrà una lunghezza di circa 35 metri e sarà alto 5,00 m oltre la fondazione; tale altezza permetterà di collegarlo direttamente con il soprastante piazzale fungendo da protezione dell'area del piazzale. A protezione del muro saranno posizionati dei massi che faranno da protezione al fenomeno erosivo delle mareggiate.

Nella restante parte si consoliderà l'angolo di muro esistente affiancando alla fondazione muro esistente dei grossi massi, detti massi nella totalità o quasi verranno recuperati in loco; detti massi funzioneranno come dei frangiflutti rallentando il fenomeno erosivo del moto ondoso. Detto muro verrà realizzato come riportato nella Sez. C-C.

Operativamente si procederà dapprima con la messa in sicurezza dell'area e con la realizzazione di una trincea protettiva dell'area di cantiere utilizzando assi di legno o pannelli da carpenteria infissi nella sabbia idonei a creare una barriera all'ingresso delle acque. Successivamente si procederà all'eventuale puntellamento delle parti di muro pericolanti, alla rimozione del materiale franato, alla demolizione delle parti di muro di imminente crollo ed alla regolarizzazione del fronte franoso ed al trasporto dei materiali inutilizzabili a discarica.

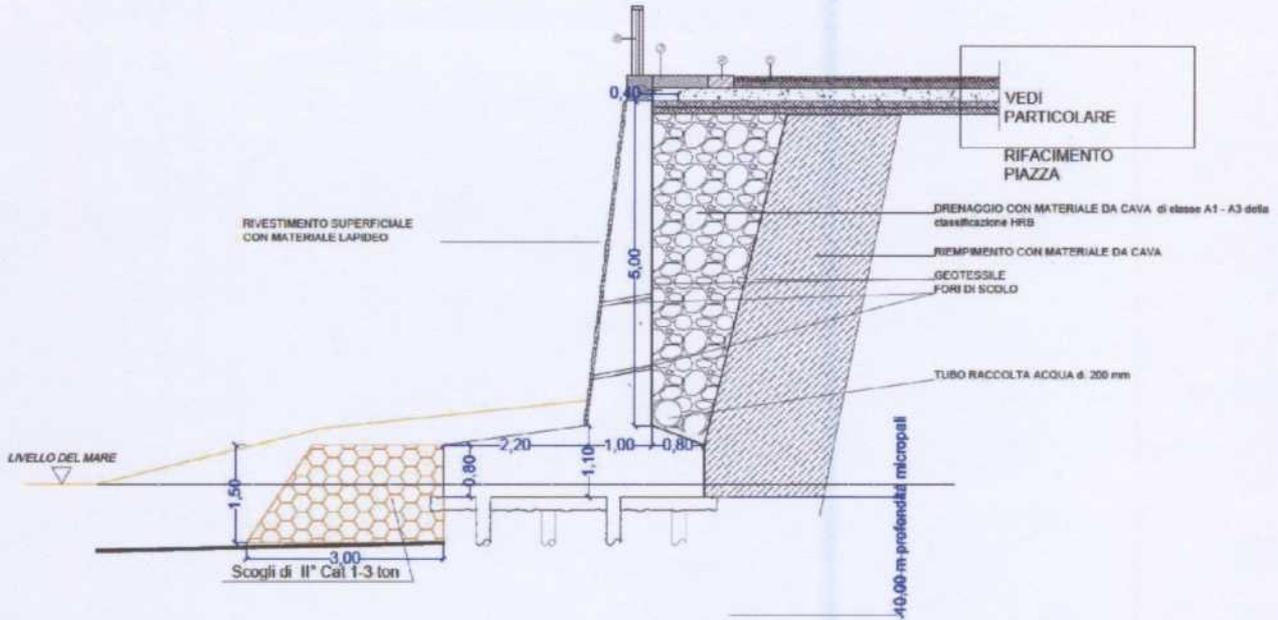
Una volta ripulita l'area lavorativa si procederà alle operazioni di scavo per la creazione del piano di posa delle fondazione, la realizzazione dei micropali successivamente ai lavori di carpenteria, al posizionamento delle armature ed al getto del muro. Tali operazioni verranno eseguite per tratti in modo da non inficiare la sicurezza e la stabilità delle parti esistenti.

Il muro verrà gettato in opera in tre fasi successive: la prima fino ad una altezza di 1,50 m, la seconda fino a 3,50 m e la terza ed ultima fino al completamento a 5,00 m.

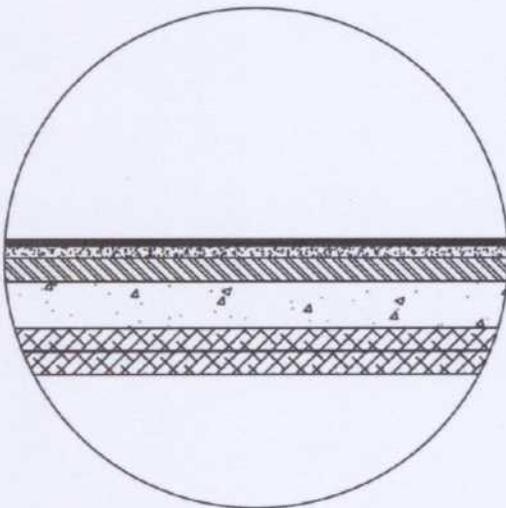
La fondazione verrà girata anche nell'angolo, lungo circa 2,10 m, in posto sul lato sud. Tale intervento ingloberà la fondazione del muro esistente aumentandone la stabilità.

Ad ultimazione del muro si procederà all'esecuzione delle opere di ripristino del piano viario del piazzale. Sul retro del muro alto 5,00 m si ricostruirà il rilevato a partire dal drenaggio e relativo tubo di raccolta e da uno strato di riempimento realizzati entrambi con materiali da cava. Tali materiali verranno posti ed idoneamente costipati fino a - 60 cm dal piano viario, superiormente si realizzerà un piano di fondazione in cls e rete elettrosaldata, uno strato di base di idonea pezzatura, binder e strato di usura.

- LEGENDA  
 ② CORDOLO ESTERNO FISSAGGIO RINGHIERA cm 40x40  
 ③ BANCHINA PIASTRELLATA  
 ④ CILIONE INTERNO  
 ⑤ ASFALTO PIAZZALE E STRATI SOTTOSTANTI  
 ⑥ RINGHIERA IN LEGNO E VETRO



PARTICOLARE RIFACIMENTO PIAZZA - SCALA 1: 20



STRATO DI USURA IN CONGLOMERATO BITUMINOSO (cm 3)

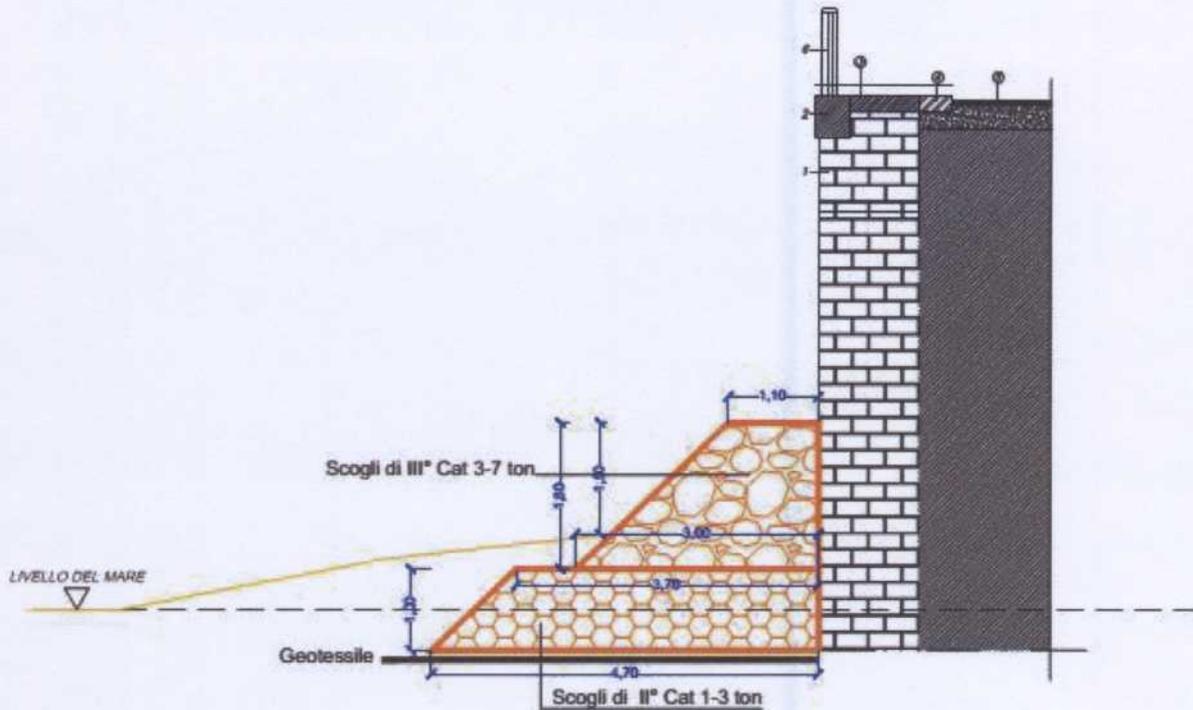
STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER cm 5)

STRATO DI BASE (cm 10)

STRATO DI FRANTUMATO DI CLS STABILIZZATO A CEMENTO (cm 15)

STRATO DI FONDAZIONE IN CLS E RETE ELETTROSALDATA  $\phi$  10 MAGLIA CM 15 X 15 (cm 20)

SEZIONE C-C - MURO A GRAVITA' - SCALA 1:50



Il manto e lo strato superficiale verranno collegati a quelli esistenti mediante scarificazione degli strati esistenti e successiva ricostruzione omogenea.

Il muro una volta ultimate le opere strutturali verrà rivestito in ogni sua parte visibile con un paramento in pietra calcarea in modo da non lasciare parti in calcestruzzo visibili ed aggredibili da parte degli agenti atmosferici.

Saranno eseguiti anche i necessari interventi di ripristino dell'impianto di pubblica illuminazione, dello smaltimento delle acque meteoriche superficiali e della ringhiera in legno e vetro.

Nota li