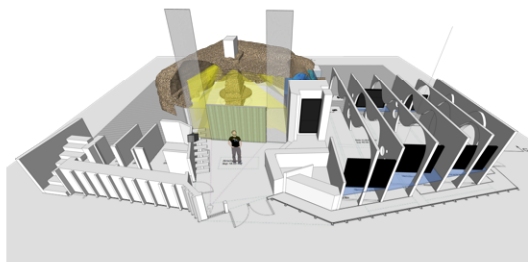


**COMUNE DI SANTA FLAVIA**  
**CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO**



**Progetto di Manutenzione Straordinaria del bene comunale "ex approdo"**  
**con allestimento espositivo multimediale**  
**del "Museo della Pesca"**

**sito in Piazza Trizzanò a Porticello**

**Proprietà: Comune di Santa Flavia - Borgata di Porticello**

**Identificativi catastali: Fg 5 part.IIa 542**

**Elaborato:**

Elenco Prezzi

Lavori edili, impiantistici e allestimenti (A) Fornitura ed installazione dispositivi audio e video (B)

**Data**

**Committente:**

COMUNE DI SANTA FLAVIA

**Progettista**

Ing. Irene Gullo

**RUP**

Geom. Maurizio Calderone

**Supporto al RUP**

arch. Vincenzo Guagliardo

**Tavola**

**EP**

# **ELENCO PREZZI**

## **Lavori a Corpo e a Misura**

**OGGETTO:** Lavori di Manutenzione Straordinaria del bene comunale "ex approdo" con allestimento espositivo multimediale del Museo della Pesca - Piazza Trizzanò - Porticello - Comune di Santa Flavia [PA]  
Parte A - LAVORI EDILI DI CONSOLIDAMENTO, RISANAMENTO E FINITURA ED IMPIANTISTICI

**COMMITTENTE:** COMUNE DI SANTA FLAVIA - GAC Golfo di Termini Imerese Soc. Cons. Coop

Data, 03/03/2021

**IL TECNICO**  
Ing. Irene Gullo

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	<b><u>VOCI A MISURA</u></b>		
Nr. 1 01.01.06.002	Scavo a sezione obbligatoria, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 4 N/mm <sup>2</sup> e fino a 10 N/mm <sup>2</sup> ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m <sup>3</sup> di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza <b>euro (diciassette/17)</b>	m <sup>3</sup>	17,17
Nr. 2 01.07.18	Compenso per il rinterro o ricolmo degli scavi di minitrincea con materiali idonei provenienti dagli scavi e depositati al bordo degli stessi, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia manualmente che meccanicamente. <b>euro (sette/07)</b>	m <sup>3</sup>	7,07
Nr. 3 02.01.01	Muratura in conci di tufo e malta bastarda, retta o centinata, realizzata a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 20 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, inclusa la formazione di architravi di qualsiasi tipo e/o cerchiature. <b>euro (duecentocinquantaquattro/84)</b>	m <sup>3</sup>	254,84
Nr. 4 03.01.02.001	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104 ), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104 ); classe di consistenza S3 - consistenza semi fluida: abbassamento (slump) da 100 a 150 mm, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori edili: per opere in fondazione per lavori edili C25/30 <b>euro (centocinquantaquattro/66)</b>	m <sup>3</sup>	154,66
Nr. 5 03.02.01.001	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in cemento armato intelaiate <b>euro (due/05)</b>	kg	2,05
Nr. 6 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. <b>euro (ventitre/91)</b>	m <sup>2</sup>	23,91
Nr. 7 03.03.03.003	Formazione di solaio piano a camera d'aria, collocato in opera inclinato o in orizzontale, dello spessore complessivo finito non inferiore a 35 cm, in laterizi o blocchi di conglomerato leggero e conglomerato cementizio di classe C 20/25, compresa l'armatura metallica, calcolato per un sovraccarico utile netto di 1500 N/m <sup>2</sup> , con elementi in laterizio, o conglomerato leggero, atti a realizzare la camera d'aria, interposti a travetti di conglomerato cementizio semplice o precompresso confezionato fuori opera, compresa la caldana in conglomerato cementizio dello spessore minimo di 4 cm e non superiore a 6 cm, compresa l'armatura metallica necessaria per garantire il sovraccarico utile netto previsto, compresa l'eventuale fascia piena di qualunque forma e dimensione agli estremi dei travetti nonché i pezzi speciali in laterizio o conglomerato leggero, le casseforme ed armature provvisorie di sostegno di qualunque tipo e la successiva rimozione, compreso l'onere dell'assistenza alle prove statiche e verifiche previste dalle norme vigenti in materia, la centinatura di sostegno di altezza non eccedente i 4,00 m dal piano di appoggio ed ogni altro onere e magistero occorrente per dare il solaio finito a regola d'arte, esclusa l'eventuale rete elettrosaldata da compensarsi a parte, ove aggiuntiva dell'armatura trasversale regolamentare. per luci da 8,01 m a 10,00 m <b>euro (novantaotto/90)</b>	m <sup>2</sup>	98,90
Nr. 8 05.01.19	Realizzazione di pavimenti industriali mediante la fornitura e posa in opera di calcestruzzo fibrorinforzato mediante l'aggiunta al mix- design di fibre strutturali e additivo superfluidificante, per pavimenti destinati a traffico pesante. Previa realizzazione della massiciata di sottofondo (da computarsi a parte) per uno spessore minimo di 30 cm, eseguito con misto perfettamente livellato e costipato a rifiuto, posa in opera di un telo di polietilene per ovviare ai fenomeni di risalita, di umidità e pop-out (reazione alcali-aggregati). Successiva posa in opera di calcestruzzo fibrorinforzato per pavimentazioni industriali avente le seguenti caratteristiche: - inerti in curva , ben lavati, con Ø max 30 mm - rapporto A/C 0,50-0,55 - classe di consistenza S4 - classe di resistenza Rck > 30 MPa - fibre sintetiche strutturali in monofilamento non fibrillate, di lunghezza max 54 mm e peso specifico non inferiore a 0,8 kg/dm <sup>3</sup> , a base di una miscela speciale di copolimeri; - additivo superfluidificante, appositamente studiato per la realizzazione di pavimenti in calcestruzzo con forte abbassamento del rapporto A/C, pur consentendo di confezionare calcestruzzi estremamente fluidi per tutto il tempo necessario al trasporto e alla posa in opera; Compresa la lisciatura finale a mezzo elicoteratura, la formazione di giunti di contrazione a riquadri delle dimensioni di 4x4 m con fresatrice meccanica, e per una profondità pari a un quinto dello spessore. Prima sigillatura con guaina a palloncino in PVC e, a maturazione avvenuta, sigillatura con sigillante poliuretano da computarsi a parte. La pavimentazione sarà completata con la posa di rivestimenti protettivo antievaporante o indurenti superficiali base di quarzi e corindone da computarsi a parte. Sono inclusi nel prezzo la fornitura e la posa del pavimento in calcestruzzo e le fibre strutturali sintetiche e la formazione delle pendenze. Sono esclusi dal prezzo la preparazione del		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	sottofondo, il trattamento antievaporante, il taglio e la sigillatura dei giunti e tutte le altre operazioni non previste nella presente voce. Dello spessore di cm 14. <b>euro (trentaotto/39)</b>	m <sup>2</sup>	38,39
Nr. 9 07.01.04	Fornitura e posa in opere di opere in acciaio INOX tipo AISI 316 di qualsiasi sezione e forma, composti completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere, comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. <b>euro (tredici/06)</b>	kg	13,06
Nr. 10 07.02.04.002	Fornitura a piè d'opera di carpenteria metallica pesante, esclusi impalcati da ponte, costituita da profili aperti laminati a caldo tipo HE, IPE, UNP, angolari, piatti, oltre mm 160, realizzata in stabilimento secondo i disegni esecutivi di progetto e pronta per l'assemblaggio, in opera tramite giunti bullonati o saldati, compresi i bulloni a media ed alta resistenza classe 8.8, completa di forature, saldature con elettrodi omologati, piegature e quanto altro necessario per la realizzazione dei singoli elementi, il trasporto, il tiro in alto, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo, l'assemblaggio ed il montaggio in opera. in acciaio S355J <b>euro (tre/73)</b>	kg	3,73
Nr. 11 07.02.06	Montaggio in opera di carpenteria metallica, di cui agli articoli precedenti fino ad altezza di m 12,00, compreso l'onere dei mezzi di sollevamento, i presidi provvisori, l'ancoraggio degli elementi alle fondazioni mediante tirafondi ed il successivo inghisaggio delle piastre di base con malta espansiva, compreso serraggio dei bulloni con chiave dinamometrica, secondo le indicazioni di progetto, comprese eventuali saldature in opera da effettuare con elettrodi omologati, le verifiche tecniche obbligatorie previste dal C.S.A. Da pagarsi a parte il trattamento anticorrosivo. <b>euro (uno/80)</b>	kg	1,80
Nr. 12 07.02.10.002	Pannelli modulari verticali in grigliato elettrofuso (a norma UNI 11002-1/2/3) con elementi in acciaio S235 JR UNI EN 10025 delle dimensioni di 25x2 o 25x3 mm formanti maglie di 62x132 mm. I pannelli, bordati con elementi di 25x3 mm, saranno sorretti mediante imbullonatura da montanti in ferro piatto 60x8 mm posti ad interasse di 2,00 m, zincati a caldo secondo le norme UNI EN ISO 1461 e UNI EN 10244 e tutto quanto occorre per dare i pannelli in opera a perfetta regola d'arte. per pannelli zincati e verniciati con resine poliestere poliuretatiche a norma UNI EN ISO 1461 <b>euro (centodieci/32)</b>	m <sup>2</sup>	110,32
Nr. 13 08.01.01.001	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), non a taglio termico, sezione mm 45 ÷ 55, verniciati a polvere, colore standard RAL 1013; la verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI EN 12206-1. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo prodotto scelto e alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. Il sistema di tenuta dell'acqua dovrà essere a giunto aperto. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 3 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 4 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; controtelai in profilo d'acciaio zincato, compreso posa in opera e opere murarie per la formazione delle sedi di alloggio dei serramenti. Sono inclusi la fornitura e la posa in opera dei vetri. A uno o più battenti (accessori: maniglia tipo cremonese o maniglione e cerniere); a vasistas (accessori: cricchetto, cerniere e aste d'arresto); scorrevole (accessori: chiusura con maniglia, carrello fisso più un carrello regolabile per ogni anta): - Superficie minima di misurazione m <sup>2</sup> 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,6 W/ (m <sup>2</sup> /K) con vetri camera 4-6-4 <b>euro (trecentoquarantatre/88)</b>	m <sup>2</sup>	343,88
Nr. 14 08.04.05	Sovrapprezzo agli artt. 8.1.3, 8.1.4, 8.1.5, 8.1.6, 8.1.12, 8.1.13, 8.1.14, 8.1.15, 8.2.1, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4, 8.2.7, 8.2.8, 8.2.9, 8.2.10, 8.3.1, 8.3.2, per la fornitura e collocazione di vetro stratificato di sicurezza 6/7 - 16 - 8/9 in sostituzione del vetro previsto negli articoli sopra specificati e applicato alla misura netta dei vetri da porre in opera. <b>euro (quarantauno/75)</b>	m <sup>2</sup>	41,75
Nr. 15 11.01.02	Tinteggiatura per interni con pittura anticondensa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti idonea in ambienti con forte presenza di vapore. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <b>euro (cinque/66)</b>	m <sup>2</sup>	5,66
Nr. 16 15.04.11.001	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli, innesti di pluviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. in rame <b>euro (ottantaquattro/62)</b>	m	84,62
Nr. 17 15.04.12.002	Fornitura e collocazione di pluviale in rame, compreso collari in rame per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 100 mm <b>euro (sessantatre/03)</b>	m	63,03
Nr. 18 21.01.02.001	Demolizione di calcestruzzo di cemento non armato di qualsiasi forma e/o spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico <b>euro (trecentocinquantaquattro/99)</b>	m <sup>3</sup>	353,99
Nr. 19 21.01.04	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. <b>euro (zero/99)</b>	m <sup>2</sup> x cm	0,99
Nr. 20	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul		



[illegible]

[illegible]

**Comune di Santa FLavia**  
Provincia di Palermo

pag. 1

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Lavori di Manutenzione Straordinaria del bene comunale "ex approdo"  
con allestimento espositivo multimediale del Museo della Pesca - Piazza  
Trizzanò - Porticello - Comune di Santa Flavia [PA]  
Parte B - FORNITURA, INSTALLAZIONE E COLLAUDO DISPOSITIVI  
AUDIO VIDEO ED ALLESTIMENTI

**COMMITTENTE:** COMUNE DI SANTA FLAVIA - GAC Golfo di Termini Imerese Soc. Cons.  
Coop

Data, 03/03/2021

**IL TECNICO**  
Ing. Irene Gullo



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 N.P.02	Fornitura e posa in opera pannelli accoppiati in multistrato di legno spessore 25mm, per uno spessore complessivo di 50mm (vuoto per pieno) <b>euro (ventisette/00)</b>	m2	27,00
Nr. 2 N.P.03	Fornitura e collocazione di apparecchi illuminanti - Plafoniere soffitto <b>euro (ventinove/51)</b>	cadauno	29,51
Nr. 3 N.P.03.1	idem c.s. ...illuminanti - Spot atrio <b>euro (centodieci/00)</b>	cadauno	110,00
Nr. 4 N.P.03.2	idem c.s. ...illuminanti - Tesate illuminazione su cavi <b>euro (duecentotrentasei/00)</b>	cadauno	236,00
Nr. 5 N.P.03.3	Fornitura e collocazione di apparecchi illuminanti - Faretto grotta ed esterni <b>euro (sessantacinque/00)</b>	cadauno	65,00
Nr. 6 N.P.03.4	Fornitura e collocazione di apparecchi illuminanti - Sospensioni desk accoglienza <b>euro (centocinquanta/00)</b>	cadauno	150,00
Nr. 7 N.P.03.5	Fornitura e collocazione di apparecchi illuminanti - Fari 7° per esterno <b>euro (trecentonovanta/00)</b>	cadauno	390,00
Nr. 8 N.P.03.6	idem c.s. ...illuminanti - Barre LED Wallwasher (illuminazione artistica del prospetto) <b>euro (novanta/00)</b>	ml	90,00
Nr. 9 N.P.03.7	Fornitura e collocazione di apparecchi illuminanti - Lampade di emergenza <b>euro (quaranta/96)</b>	cadauno	40,96
Nr. 10 N.P.04	Fornitura e collocazione di lastre in Policarbonato alveolare <b>euro (cinquantacinque/00)</b>	m2	55,00
Nr. 11 N.P.05	Fornitura e collocazione di fondale in Tripolina <b>euro (venti/00)</b>	m2	20,00
Nr. 12 N.P.06	Fornitura e installazione di VIDEOSORVEGLIANZA CON dvr 8 CANALI + hd + 4 Camere <b>euro (millecinquecento/00)</b>	a corpo	1'500,00
Nr. 13 N.P.07	Fornitura e installazione di SISTEMA DI ALLARME / ANTINTRUSIONE <b>euro (duemilaquattrocento/00)</b>	a corpo	2'400,00
Nr. 14 N.P.08	Fornitura e collocazione di Monitor touch 65" <b>euro (millenovecentonovanta/00)</b>	cadauno	1'990,00
Nr. 15 N.P.09	Fornitura e installazione di Monitor display 55" <b>euro (cinquecentodieci/00)</b>	cadauno	510,00
Nr. 16 N.P.10	Fornitura e installazione di Proiettore multimediale <b>euro (duemila/00)</b>	cadauno	2'000,00
Nr. 17 N.P.11	Fornitura di Computer Mediaserver + software player video/audio e projection mapping <b>euro (duemila/00)</b>	cadauno	2'000,00
Nr. 18 N.P.12	Fornitura e installazione di Visori VR <b>euro (duecentonovantacinque/08)</b>	cadauno	295,08
Nr. 19 N.P.13	idem c.s. ...installazione di Acquario mediterraneo <b>euro (dodicimila/00)</b>	cadauno	12'000,00
Nr. 20 N.P.14	Fornitura e montaggio di Staffa supporto monitor <b>euro (centocinque/00)</b>	cadauno	105,00
Nr. 21 N.P.15	Fornitura e installazione di Amplificatore 2 Zone 2 x 80W 4 ohm con 4 input line e 10 diffusori da parete 80 watt staffa inclusa <b>euro (novecentosessanta/00)</b>	a corpo	960,00
Nr. 22 N.P.16	Fornitura e installazione di Sintoamplificatore per 5.1 compreso subwoofer e speaker diffusori audio <b>euro (milleduecento/00)</b>	a corpo	1'200,00
Nr. 23 N.P.17	Istallazione, cablaggi, minuterie e collaudo <b>euro (mille/00)</b>	a corpo	1'000,00
Nr. 24 N.P.18	Parapetto in plexiglass colato trasparente spessore 5 mm costituito da 3 pannelli 200 x 100 cm compreso n. 6 colonne di sostegno e montaggio <b>euro (trecento/00)</b>	a corpo	300,00
	Data, 03/03/2021		
	<b>Il Tecnico</b> Ing. Irene Gullo		