# Unione Europea REPUBBLICA ITALIANA



#### REGIONE SICILIANA

## Assessorato delle Infrastrutture e della Mobilità Dipartimento regionale Tecnico

Servizio 5

Espletamento di Servizi di Ingegneria di competenza Regionale e/o per conto di Enti Locali (per le provincie di Palermo, Caltanissetta, Agrigento, Trapani)

Comune di Polizzi Generosa
Intervento di ristrutturazione e riqualificazione dell'immobile di interesse storico artistico-monumentale
"Masseria Verbumcaudo"
PROGETTO ESECUTIVO

CUP: G39D22000010001





Elaborati	Elaborati contabili	Scala Disegno
C.05	Elenco prezzi - sicurezza	
		Rev. 00
Data Emissione	12/04/2023	

Visti e pareri

Tavola 69

## PROGETTISTI

arch. Gaetano Colletti

arch. Gabriella Catarinicchia

arch. Vittorio Primo Falletta

#### CALCOLI STRUTTURALI

arch. Gaetano Colletti

Coordinatore per la sicurezza arch. Vittorio Primo Falletta

IL R.U.P. ing. Giuseppe Pirrello

## **REGIONE SICILIANA**

Servizio 5/DRT

pag. 1

# **ELENCO PREZZI**

**OGGETTO:** 

**COSTI SICUREZZA** 

Lavori di ristrutturazione edilizia dell'immobile sito in Polizzi Generosa (PA), c.da Verbumcaudo (Foglio 69 - P.lla 19)

**COMMITTENTE:** 

Dipartimento Finanze e Credito - Servizio Demanio

Palermo, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO** 

Feudo Verbumcaudo - Valledolmo (PA) Lavori di ristrutturazione dell'immobile

			r8
Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 26.01.01.002	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinchè il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane.  munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 e del progetto di cui all'art. 133 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio euro (nove/57)		9,57
Nr. 2 26.01.02	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinchè il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione.  per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni.		
	euro (uno/64)	mq.	1,64
Nr. 3 26.01.03	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito.  - per ogni m2 di ponteggio in opera misurato dalla base  euro (tre/64)	ma	3,64
Nr. 4 26.01.14	Tettoia a protezione zone di lavoro esposte a rischio caduta oggetti dall'alto, realizzata con tavoloni accostati per l'intera superficie dello spessore di cm 5, fissati convenientemente su struttura di sostegno metallica a tubi e giunti, compreso trasporto da e per il deposito, il montaggio ed il successivo smontaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. euro (venti/84)		20,84
Nr. 5 26.01.15	Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m2 di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione. euro (due/95)		2,95
Nr. 6 26.01.26	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno per un profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro; le legature per ogni tondo di ferro con filo zincato del diametro minimo di mm 1,4 posto alla base, in mezzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; tappo di protezione in PVC "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; compreso lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori. euro (quattordici/14)		14,14
Nr. 7 26.01.38	Transenna in ferro di delimitazione interamente rifrangente colore bianco/rosso, fornita e posta in opera con piedi di sostegno secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002, per delimitazione di zone da interdire. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la transenna; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensione standard da cm 20 x 250 e da cm 20 x 120. Misurata cadauna per tutta la durata della fase di lavorazione.		3,83
Nr. 8 26.01.40	euro (tre/83)  Delineatore flessibile in gomma bifacciale, per segnalare ed evidenziare percorsi, accessi, corsie, separazione dei sensi di marcia, ecc, di colore bianco/rosso in materiale plastico con 6 inserti di rifrangenza di classe 2, fornito e posto in opera con idoneo collante secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede i delineatori; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; l'accatastamento, la rimozione ed allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato cadauno e posto in opera per tutta la durata della segnalazione.		, i
Nr. 9 26.01.42	euro (undici/74)  Linea vita temporanea orizzontale, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono; il montaggio con tutto ciò che occorre per realizzarla; lo smontaggio; il documento che indica le caratteristiche tecniche, le istruzioni per l'installazione, per l'uso e la manutenzione; l'accatastamento e lo smaltimento a fine opera. Classi di ancoraggio A1, A2 e C di cui alla UNI EN 795/2002. Misurato per due punti di attacco, fino alla distanza massima tra due punti di m 20,00.		11,74
	euro (trecentosettantatre/87)	cad	373,87
Nr. 10 26.01.43	Ancoraggio intermedio per kit linea di vita (1 per linea vite m 20, 2 per linea vita 30 m). euro (centoquarantaquattro/53)	cad	144,53
Nr. 11 26.01.45.001	Cavo per kit linea di vita in acciaio inossidabile Ø 8 mm con estremità cucita e con manicotto. lunghezza 10 m euro (quattrocentootto/78)	cad	408,78
Nr. 12	idem c.scon manicotto.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
26.01.45.003	lunghezza 30 m euro (cinquecentoquarantaquattro/14)	cad	544,14
Nr. 13 26.02.07	Dispersore per impianto di messa a terra con profilato in acciaio a croce, compreso lo scasso ed il ripristino del terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche; il montaggio e l'immediata sostituzione in caso d'usura; la dichiarazione dell'installatore autorizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 2500. euro (ottantaquattro/10)	cad	84,10
Nr. 14 26.03.01.001	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.	Cau	64,10
Nr. 15 26.03.01.002	euro (sessantasette/20)  Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 90,00 o dimensioni cm 90,00 x 90,00	cad	67,20
Nr. 16	euro (settantatre/97) idem c.slavoratori. in lamiera o alluminio, con diametro cm 90,00	cad	73,97
II.	euro (novanta/21)	cad	90,21
Nr. 17 26.03.01.007	idem c.slavoratori. in Pannello integrativo in lamiera o alluminio, dimensioni cm 25,00 x 50,00 euro (sedici/99)	cad	16,99
Nr. 18 26.03.04	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il lampeggiante al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. euro (trentacinque/61)	cad	35,61
Nr. 19 26.03.05	Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde. Lampade a 24 V 70 W. Diametro delle luci 140 mm. Corpo in materiale plastico autoestinguente. Completo di supporti per il fissaggio. Per le funzioni di semaforo, necessitano due batterie da 24 V, e la centralina di comando, che provvede a temporizzare, lampeggiare, ed invertire. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto semaforico al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; la ricarica delle batterie; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto semaforico. Misurato per ogni mese di utilizzo, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori per ogni mese di impiego euro (cinquantatre/27)		53,27
Nr. 20 26.03.06	Impianto di preavviso semaforico mobile, integrato in un triangolo di lamiera di cm. 90, con ottica luminosa lampeggiante a led ad alta intensità di colore ambra, alimentazione a batteria, posizionato su apposito cavalletto o su base circolare mobile con palo tubolare zincato, con due batterie da 6V 40Ah; le staffe di ancoraggio; le viti, il tutto fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede l'impianto di preavviso al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; la ricarica delle batterie; l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'impianto di preavviso. Misurate per ogni giorno di uso, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori per ogni mese di impiego euro (trentasette/03)		37,03
Nr. 21 26.05.01.001	Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.		37,03
	da kg 6 classe 34A 233BC euro (sessantasette/15)	cad	67,15
Nr. 22 26.06.01	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudore, fornito dal datore di lavoro e usato continuativamente dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.		
	euro (undici/51)	cad	11,51

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità	DD 5777
		di misura	P R E Z Z O UNITARIO
26.06.02 (fr So di	cchiali protettivi con marchio di conformità per la lavorazione di metalli con trapano, mola, smerigliatrici, tagli con l'uso del flessibile rullino), della sega circolare, lavori insudicianti, ecc, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. ono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza i lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.  uro (diciotto/95)	cad	18,95
26.06.05 usa tut	faschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e sata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante itto il periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.  uro (zero/95)	cad	0,95
26.06.13 dal il p	uffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata all'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la verifica e la manutenzione durante tutto periodo dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano di Sicurezza e Coordinamento.  uro (quattro/65)	cad	4,65
26.07.01.001 un col per per - U	ocale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente n punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, ollegato alla messa a terra ed i relativi impianti esterni di adduzione e scarico, nonchè gli oneri e i relativi materiali di consumo per la eriodica pulizia. Il locale delle dimensioni approssimative di m 1,20x2,20x2,40, sarà corredato di una doccia, un lavabo con rubinetti er acqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata.  Uno per ogni 10 addetti.		
II	er il primo mese d'impiego uro (quattrocentoventiquattro/36)	cadauno	424,36
26.07.01.002 pe	lem c.sogni 10 addetti.  er ogni mese successivo al primo  uro (centoquarantaotto/89)	cad x mese	148,89
26.07.02.001 coi il r pui - U per	ocale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente bibentato, completo di impianto elettrico, di adeguati armadietti e panche, compreso: il montaggio e lo smontaggio, il trasporto da e per magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di adduzione, nonchè gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica ulizia.  Uno per ogni 10 addetti. er il primo mese d'impiego  uro (cinquecentotrentanove/41)	cadauno	539,41
Nr. 29 ide 26.07.02.002 per	lem c.s10 addetti. er ogni mese successivo al primo uro (duecentosessantatre/95)	cad x	339,41
26.07.03.001 coi lav ado - U	ocale mensa delle dimensioni approssimative di m 6,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente bibentato, completo di impianto elettrico e idrico, dei necessari tavoli, panche e apparecchi scaldavivande, pavimento antipolvere vabile, compreso: il montaggio e smontaggio, il trasporto da e per il magazzino, la messa a terra e relativi impianti esterni di diduzione, nonchè gli oneri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia.  Uno per ogni 10 addetti.	mese	263,95
eu	er il primo mese d'impiego uro (seicentosessantaotto/00)	cadauno	668,00
26.07.03.002 per	lem c.s10 addetti. er ogni mese successivo al primo uro (trecentonovantadue/53)	cad x mese	392,53
26.08.04 45:	uanto medicale di protezione monouso in lattice conforme a UNI EN 420:2010, UNI EN 455-1:2002 e 455-2:2015 e 455-3:2015 e 55-4:2009.  - Per ciascun guanto.  uro (zero/45)	cadauno	0,45
II I	uta di protezione monouso in cotone o polipropilene con cerniera, conforme a UNI EN ISO 13688:2013.	cadauno	8,50
26.08.15.001	oluzione idroalcolica per igienizzazione delle mani a base di alcool etilico deneturato al 70%, in dispenser da 80 ml con dosatore.  - Per ciascun dispenser da 80 ml.  aro (tre/32)	cadauno	3,32
Nr. 35 26.08.21 Lic am	iquido disinfettante biocida igienizzante a base di ipoclorito con concentrazione max 15%, per sanificare a mezzo nebulizzazione nbienti di lavoro.  - Per ogni litro di disinfettante  aro (cinque/69)	lt.	5,69
Nr. 36 Ac	cquisto e fornitura di termometro digitale ad infrarossi No Contact, conforme alle Direttive CEE 93/42 e 2007/47/CE sui dispositivi ledici, con temperatura impostabile in gradi Celsius o Fahrenheit, accuratezza minima di ± 0,3°C (0,6°F)e responsività paria ad 1		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	sec. per controllo temperatura corporea personale in ingresso al cantiere. euro (settantatre/06)	cadauno	73,06
26.08.39	Costi per informazione ai lavoratori per l'attuazione delle indicazioni del piano di sicurezza specifico COVID-19. Formazione specifica di n. 5 operai alla volta. euro (quarantasei/81)	ora	46,81
	Palermo,		10,01
	Il Tecnico		ı
	ii reenico		ı
			ı
			ı
			ı
			ı
			ı
			ı
			ı
			ı
			l
			ı
			l
			l
			l
			l
			ı
			ı
			ı
			l
			ı
			ı
			ı
			ı
			ı
			ı
			ı
			ı
			l
			ı
			ı
			ı
			ı
			ı