



## Edilizia Provinciale Grossetana S.p.A.

SEDE LEGALE: Via Arno n. 2 - 58100 GROSSETO

CAPITALE SOCIALE € 4.000.000,00 INTERAMENTE VERSATO

C. F. ed iscrizione del REGISTRO delle IMPRESE di GROSSETO: 01311090532

### LAVORI DI MANUTENZIONE SU ALLOGGI E FABBRICATI IN GESTIONE dell'Edilizia Provinciale Grossetana S.p.A.

Alloggi E.R.P. di risulta:

- n. 7349, Follonica Via della Pace 2
- n. 2212, Scarlino Loc. Puntone Via Garibaldi 1

**LOTTO 5/2019**

# COMPUTI METRICI ESTIMATIVI COSTI DELLA SICUREZZA

Alloggio	Località	Via	Costi della sicurezza
2212	Scarlino	Puntone Via Garibaldi 1	992,53 €
7349	Follonica	Via della Pace 2	411,15 €
<b>TOTALE</b>			<b>1.403,68 €</b>

F.to il Progettista - Responsabile Area Manutenzione Patrimonio

Geom. Marco Paffetti

F.to il Responsabile del Procedimento

Dott. Ing. Luciano Ranocchiani



# STIMA

**OGGETTO:** Riassegnazione Alloggio n. 2212, Rich. 14/2017 - Scarlino Via Garibaldi,  
n° 1, piano 2  
Ex. Amadori Adelina

**COMMITTENTE:** --- COSTI DELLA SICUREZZA ---  
Edilizia Provinciale Grossetana spa

Grosseto, 19/04/2019

**IL TECNICO**  
Geom. Alessandro Provenni

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 002.018 11/01/2019	<p>Ponteggio metallico: montaggio e smontaggio di strutture provvisorie per altezze fino a 20 m realizzate in conformità con le norme tecniche vigenti, compresi il trasporto (salvo diversa indicazione) e utilizzo per tutta la durata dei lavori, il costo di redazione del piano di montaggio, la formazione di piani di lavoro in tavoloni o lamiera zincata, parapetti e tavole fermapiede, scale di servizio, piani di riposo e botole di sicurezza, spinotti e basette, ancoraggi, eventuali rinforzi di montanti, segnaletica diurna e notturna e quanto altro necessario per dare opera compiuta a regola d'arte. Sono escluse dall'opera le spese di occupazione suolo pubblico e le spese di progettazione della struttura stessa ove previste dalle norme che restano a carico dell'Appaltatore. I ponteggi metallici utilizzati devono essere unicamente quelli autorizzati dal Ministero del Lavoro e montati da personale esperto, con carichi di esercizio conformi alle norme tecniche vigenti. I ponteggi complessi e quelli superiori a 20 m di altezza dal piano di appoggio, devono essere realizzati secondo un progetto di calcolo a firma di un ingegnere o architetto abilitato. Con rete di protezione/schermatura 35%</p> <p>La misurazione avviene quantificando lo sviluppo delle superfici ove sono installati i ponteggi così calcolato: superficie in proiezione della facciata, intesa come sviluppo lineare della base della facciata cui sommare un solo sbordo di cm.120 per ciascuna cantonata, moltiplicato per una altezza misurata: a) per lavori in copertura: da terra fino a cm.120 sopra all'estradosso dell'aggetto di gronda; b) per lavori in facciata: da terra fino al sottogronda; c) per lavori su terrazzi: da terra fino a cm.100 dal piano di calpestio del terrazzo.</p>		1,80		8,000	14,40		
	SOMMANO mq					14,40	13,57	195,41
2 EPG2019.02 8 26/02/2019	Raddoppio del montante in corrispondenza dell'argano con tubo innocente affiancato al telaio ponteggio		8,00			8,00		
	SOMMANO ml					8,00	9,50	76,00
3 EPG2019.02 9 26/02/2019	Installazione e smontaggio a fine lavori di tubazioni per lo scarico dei detriti da ponteggio, da realizzare con elementi ad imbuto omologati, montati nel rispetto del libretto di uso e manutenzione, compresa la tramoggia da installare al piano di scarico, il fissaggio al ponteggio, l'ammortamento o noleggio dell'attrezzatura per tutta la durata dei lavori.				6,000	6,00		
	SOMMANO ml					6,00	16,00	96,00
4 TOS19_17.N 05.007.060 14/01/2019	Delimitazione e protezione aree a rischio Montaggio di tettoia provvisoria di protezione con struttura semplice in tubolari e giunti metallici e copertura in lamiera metallica ondulata o grecata opportunamente fissata, ancorata a ponteggi metallici perimetrali esistenti, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurata per le effettive dimensioni delle falde, incluso nolo per il primo mese.		2,00	2,000		4,00		
	SOMMANO m²					4,00	32,20	128,80
5 TOS19_17.N 05.007.061 14/01/2019	Delimitazione e protezione aree a rischio Smontaggio di tettoia provvisoria di protezione con struttura semplice in tubolari e giunti metallici e copertura in lamiera metallica ondulata o grecata opportunamente fissata, ancorata a ponteggi metallici perimetrali esistenti, compreso sollevamenti e cali a terra; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte, misurata per le effettive dimensioni							
	<b>A RIPORTARE</b>							496,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							496,21
	delle falde.		2,00	2,000		4,00		
	SOMMANO m²					4,00	11,93	47,72
6 TOS19_17.N 05.002.013 03/09/2018	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - in struttura tubo e giunto con tavole in legno o metalliche, incluso nolo per il primo mese . area carico e scarico materiali	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO ml					8,00	9,66	77,28
7 TOS19_17.N 05.002.016 03/09/2018	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna - in struttura tubo e giunto con tavole in legno o metalliche.	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO ml					8,00	4,15	33,20
8 TOS19_17.N 06.005.001 10/09/2018	WC chimici portatile senza lavamani - noleggio mensile					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	55,20	55,20
9 TOS19_17.P 03.001.010 14/01/2019	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Elmetto in polietilene alta densità, visiera, scanalature laterali per attacco di cuffie e visiere, senza fori di ventilazione, con bardatura interna e fascia antisudore conforme UNI EN 397:2013. per lavori interferenti					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	6,73	6,73
10 TOS19_17.P 03.001.034 03/09/2018	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Respiratore per protezione vie respiratorie da polveri, gas e vapori, conforme UNI EN 149:2009, classe FFP2 per lavorazioni interferenti con demolizioni					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	2,99	5,98
11 TOS19_17.P 03.001.033 03/09/2018	DPI per testa, mani, braccia, occhi e viso, vie respiratorie ed udito, con marcatura CE ai sensi del D.Lgs 475/1992 e s.m.i. Inserti auricolari monouso con cordicella costituiti da materiale morbido in schiuma poliuretana ipoallergica, confezionati a norma UNI EN 352-2:2004, SNR 31 dB per lavorazioni interferenti con demolizioni					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3,30	6,60
12 TOS19_17.P 07.002.010 03/09/2018	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Cartello di informazione, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 125x175, spessore mm 0.5, distanza lettura max 4 metri					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1,59	3,18
13 TOS19_17.P 07.004.001 03/09/2018	Mezzi antincendio Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.					1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					1,00		732,10



## COMPUTO ESTIMATIVO

**OGGETTO:** Riassegnazione Alloggio n. 7349 - Via della Pace 2 - piano terzo  
Ex. Pianigiani Stefano - ALLEGATO E

--- COSTI DELLA SICUREZZA ---

**COMMITTENTE:** Edilizia Provinciale Grossetana spa

Grosseto, 19/04/2019

**IL RESP. SERV. MANUTENZ./PATRIM.**

**IL TECNICO**

Geom. Alessandro Provenni

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 TOS19_17.P 05.001.001 13/09/2018	Recinzioni e accessi di cantiere Rete di recinzione in plastica colore arancio, altezza cm 120 - per segnalazione zone di pericole durante la fase di carico e scarico materiali nell'area di sosta dell'automezzo e nel percorso da e per l'ascensore					12,00		
	SOMMANO m					12,00	0,88	10,56
2 TOS19_17.P 07.002.010 03/09/2018	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Cartello di informazione, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 125x175, spessore mm 0.5, distanza lettura max 4 metri					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1,59	3,18
3 TOS19_17.P 07.004.001 03/09/2018	Mezzi antincendio Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	40,25	40,25
4 TOS19_17.P 07.003.001 03/09/2018	Attrezzature di primo soccorso Cassetta contenente presidi medicali prescritti dall'allegato 1 D.M. 15.7.2003 n. 389					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	74,75	74,75
5 TOS19_17.S 08.002.001 03/09/2018	Riunioni di informazione Informazione dei lavoratori mediante la distribuzione di opuscoli informativi sulle norme di igiene e sicurezza del lavoro					1,00		
	SOMMANO ognuno					1,00	27,27	27,27
6 TOS19_RU. M10.001.002 03/09/2018	Operaio edile Specializzato - ricerca e disattivazione o messa in sicurezza di sottoservizi interni (luce acqua e gas) la cui presenza interferisce con le lavorazioni con particolare riferimento alle demolizioni di pavimenti, tramezzi o realizzazione di tracce o la disattivazione di impianti non a norma					0,50		
	SOMMANO ora					0,50	36,31	18,16
7 TOS19_RU. M10.001.004 03/09/2018	Operaio edile Comune - per procedure organizzative relative ad utilizzo dei servizi igienico assistenziali (pulizia servizi esistenti od oneri per utilizzo di altri servizi igienici in convenzione con privati in prossimità delle aree di lavoro) - per misure di sicurezza in interferenza con il condominio (sbarramenti, pedane, sigillature etc.) - pulizia del vano scala - pulizia scale e delle aree condominiali utilizzate durante la fase di carico e scarico materiali - allestimento aree di deposito materiali ed attrezzature - allestimento e pulizia area riposo igienizzata					0,50		
	SOMMANO ora					4,50	30,44	136,98
8 EPG001	Quadro elettrico generale a norma CEI 64-8 , conforme alla 1a norma CEI EN 60439-4,del tipo ASC,completo di apparecchiatura di							
	<b>A RIPORTARE</b>							311,15

