



Comune di Casciana Terme Lari
Provincia di Pisa

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: RECUPERO PIAZZETTA ANTISTANTE IL TEATRO ROSSINI DI
CASCIANA ALTA, POSTA LUNGO VIA VALLI

COMMITTENTE: Comune di Casciana Terme Lari

Casciana Terme Lari, 13/06/2019

IL TECNICO

Geom. Luca Cipolli
Geom. Fabrizio Falchi
Ing. Giovanni di Cecili

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 01.A04.005.0 01	SCAVO A LARGA SEZIONE OBBLIGATA CONTINUA Scavo a larga sezione obbligata continua, eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consistenza fino a ml 1,50 di profondità, comp ... a regola d'arte, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza. SOMMANO m3	58,80	20,17	1'186,00	447,83	37,760
2 01.A04.008.0 01	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA CONTINUA Scavo a sezione ristretta obbligata continua fino ad una larghezza di ml 1,50, eseguito con mezzi meccanici in terreno di media consi ... a regola d'arte, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza. SOMMANO m3	10,80	6,31	68,15	23,65	34,700
3 01.C01.002.0 02	MURATURA DI MATTONI PIENI Esecuzione di muratura in elevazione di mattoni UNI pieni ad una testa dimensioni cm 12,00 x cm 25,00 x cm 5,5, eseguita con malta di cemento, conformi ... collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza. SOMMANO m2	4,00	61,95	247,80	15,78	6,370
4 01.F06.001.0 08	TUBO PVC RIGIDO - DIAM. MM. 140 Fornitura e posa in opera di Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi discontinui, conforme alla norma UNI-EN 1329-1:2009; tubo a bicch ... a collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza. SOMMANO m	15,00	16,05	240,75	53,47	22,210
5 01.F06.002.0 57	TUBO PVC RIGIDO - SERIE SN 4 SDR 41 DIAM. MM. 400 Fornitura e posa in opera di Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi non a pressioni civili ed industriali, conform ... a collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza. SOMMANO m	25,00	67,52	1'688,00	156,31	9,260
6 01.F06.002.0 84	TUBO PVC RIGIDO - SERIE SN 8 SDR 34 DIAM. MM. 200 Fornitura e posa in opera di Tubo in PVC termoresistente fino a 95° per scarichi non a pressioni civili ed industriali, conform ... a collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza. SOMMANO m	12,00	23,32	279,84	37,50	13,400
7 01.F06.010.0 02	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS DIMENSIONI ESTERNE 40 X 40 x 40 h Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls prefabbricato, delle dimensioni esterne di cm 40x40x40 h, con spessore ... nita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza SOMMANO cadauno	2,00	58,99	117,98	64,32	54,520
8 01.F06.010.0 04	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS DIMENSIONI ESTERNE 60 X 60 x 100 h Fornitura e posa in opera di pozzetto in cls prefabbricato, delle dimensioni esterne di cm 60x60x100 h, prefabbrici ... nita collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza SOMMANO cadauno	2,00	58,99	117,98	64,32	54,520
	A R I P O R T A R E			3'828,52	798,86	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			3'828,52	798,86	
9	rispetto delle norme di sicurezza SOMMANO cadauno	1,00	111,95	111,95	60,20	53,778
02.A03.001.0 06	DEMOLIZIONE DI MURATURA IN MATTONI PIENI 2 O PIU' TESTE Demolizione di muratura in mattoni pieni a due teste, spessore cm 35,00, compreso, il calo, sollevamento e movimentazione ... collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza. SOMMANO m3	0,69	157,36	108,58	84,65	77,960
10	SPICCONATURA DI INTONACI Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arricciatura per uno spessore ma ... pondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza. Prezziario Regione umbria SOMMANO m2	68,07	13,21	899,20	710,10	78,970
02.A03.011.0 03						
11	CARICO, TRASPORTO E SCARICO DEL MATERIALE DI RISULTA - CON MEZZI MECCANICI Carico trasporto e scarico del materiale di risulta, con mezzi meccanici su autocarro, alle pubbliche d ... ma di 7 Km per materiale misurato in piazzola di accumulo sommariamente sistemato prima del carico a mano su autocarro. SOMMANO m3	20,00	28,90	578,00	352,87	61,050
02.A07.001.0 03						
12	CLS C 25/30 PER GETTI DI FONDAZIONE Conglomerato Cementizio di resistenza caratteristica Rck 250 (la classificazione rispetta la L.1086/71 s.m.i. ed individuati in base alla carat ... a collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza. SOMMANO m3	9,80	213,69	2'094,16	1'153,88	55,100
02.B04.002.0 03						
13	INTONACO PER ESTERNI Formazione di intonaco civile per esterni "all'antica", lisciato a mestola, dello spessore medio non inferiore a cm 2, con malta confezionata in cantiere a ba ... laudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza. SOMMANO m2	68,07	58,73	3'997,75	1'581,11	39,550
03.E01.001.0 01						
14	POSA IN OPERA DI LASTRICATO IN PIETRA Posa in opera di lastricato in pietra forte, esclusa la fornitura, dimensioni massime cm 35,00 x 60,00 x 12,00 h, in pezzi quadrati o retta ... collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza. SOMMANO m2	98,00	59,87	5'867,26	3'390,69	57,790
04.E06.015.0 04						
15	TAGLIO PAVIMENTAZIONE Taglio di pavimentazione stradale bituminosa mediante sega circolare diamantata per una profondità fino a cm 20, incluso operatore/manoperatore, e consumi; ne ... ; ogni altro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto della sicurezza SOMMANO m	3,50	3,43	12,01	5,98	49,830
05.A03.004.0 02						
16	DEMOLIZIONE DI LISTA O CORDONATO Demolizione di lista o cordonato in pietra o prefabbricato in cls, di					
05.A03.007.0						
	A R I P O R T A R E			17'497,43	8'138,34	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			17'497,43	8'138,34	
01	qualsiasi dimensione e fino ad una larghezza di cm 25,00, sia la stessa avve ... d i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- ogni altro onere incluso nulla escluso nel rispetto della sicurezza SOMMANO m	15,00	6,03	90,45	44,80	49,530
17 05.A03.008.0 01	DEMOLIZIONE DI ZANELLA IN CLS Demolizione di zanella in pietra o in cls di qualsiasi dimensione e di qualsiasi spessore, sia la stessa avvenga per sviluppi continui considerevoli ... d i D.P.I. necessari per l'esecuzione dei lavori;- ogni altro onere incluso nulla escluso nel rispetto della sicurezza SOMMANO m2	10,80	19,69	212,65	104,01	48,910
18 12.1.81	TINTEGGIATURA A BASE DI RESINE SILOSSANICHE Esecuzione di tinteggiatura a base di resine silossaniche, per esterni, eseguita a qualsiasi altezza, a due strati in tinta unita chiar ... ndente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza. Prezziario Regione Umbria SOMMANO m2	83,29	18,70	1'557,52	907,72	58,280
19 18.4.162.1	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE - CLASSE DI PORTATA D400 Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa sferoidale di luce quadrata o rettangolare, a norma EN 1563 Classe "D400" con ... spondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza. Prezziario Regionale Umbria SOMMANO kg	197,50	4,59	906,53	396,52	43,740
20 18.4.165	GRIGLIA IN GHISA SFEROIDALE - CLASSE DI PORTATA D400 Fornitura e posa in opera di griglia in ghisa sferoidale, a norma EN 1563 Classe "D400" con resistenza a rottura di 4000 kg/c ... spondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza. Prezziario regionale Umbria SOMMANO kg	58,00	4,58	265,64	116,19	43,740
21 18.4.170	F.P.O. DI STABILIZZATO DI CAVA Fornitura, posa in opera e stenditura di misto granulometrico di cava stabilizzato pezzatura 0-30 mm e/o 0-50 mm. a discrezione della D.L., con ma ... a escluso, per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e nel rispetto della sicurezza. Prezziario Regione Umbria SOMMANO m3	9,80	28,70	281,26	20,42	7,260
22 18.4.210.1	FOSSA BIOLOGICA TRICAMERALE (IMO HFF) - 12 utenti Fornitura e posa in opera di fossa biologica tricamerale (imohff) in cemento per il trattamento primario delle acque reflue delle ... spondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza - Prezziario Regionale Umbria SOMMANO cadauno	4,00	1'353,00	5'412,00	2'910,47	53,778
23 19.2.70	FONDAZIONE STRADALE IN MISTO GRANULOMETRICO FRANTUMATO MECCANICAMENTE. Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, mediante la com ... ratorio debitamente certificate. E' compreso quanto altro occorre per dare il					
	A R I P O R T A R E			26'223,48	12'638,47	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			26'223,48	12'638,47	
24	lavoro finito Prezziario Regionale Umbria SOMMANO m3	24,50	29,80	730,10	63,08	8,640
19.7.191.2	F.P.O. CORDONATO IN PIETRA TRAVERTINO Fornitura e posa in opera di cordone in pietra di travertino compatto, lavorato a filo sega, con spigolo arrotondato, di lunghezza ciascuno n ... rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza Prezziario Regione Umbria SOMMANO m	45,80	65,00	2'977,00	852,32	28,630
25	DEMOLIZIONE DI STRUTTURA IN CLS ARMATO Demolizione di struttura in calcestruzzo non armato, piana o inclinata, di qualsiasi tipo o spessore, eseguito con l'ausilio di mezzi meccan ... spondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza. Prezziario Regione Umbria SOMMANO m3	14,70	86,00	1'264,20	984,18	77,850
26	DEMOLIZIONE DI STRUTTURA IN CLS ARMATO Demolizione di struttura in calcestruzzo non armato, piana o inclinata, di qualsiasi tipo o spessore, eseguito a mano o con martellone demol ... spondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza. Prezziario Regione Umbria SOMMANO m3	3,00	270,00	810,00	630,59	77,850
27	RIMOZIONE TUBAZIONI IN CEMENTO O GRES DIAMETRO INTERNO DA cm. 30,00 FINO A 60,00 Esecuzione della rimozione di tubazioni in cemento o gres aventi diametro interno da cm 30,00 fino ... ondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza. Prezziario Regionale Umbria SOMMANO m	50,00	6,10	305,00	161,98	53,110
28	SOTTOFONDO DI ALLETTAMENTO PER PAVIMENTAZIONE Esecuzione di sottofondo di allettamento per pavimentazioni rigide composto da letto di sabbia e cemento nella quantità di 3,5 Q.li d ... o nessuno escluso, per dare l'opera finita a regola d'arte e nel rispetto della sicurezza. Prezziario Regionale Umbria SOMMANO m2	98,00	18,82	1'844,36	878,47	47,630
29	ACCIAIO IN RETE ELETTROSALDATA Fornitura e posa in opera di acciaio ad aderenza migliorata per c.a., FeB 450 C a.m. in rete elettrosaldata del diametro Ø 8 mm indistintamente dall ... ondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza. Prezziario Regionale Umbria SOMMANO kg	399,84	1,54	615,75	205,42	33,360
30	FORNITURA PIETRA MACIGNO - RIGATA E/O FIAMMATA Fornitura di elementi lapidei di pietra derivanti dalla lavorazione di arenaria denominata "Pietra macigno", non geliva in lastre be ... e, larghezza cm 35,00 lunghezza a correre, dello spessore minimo di cm 10,00, con finitura rigato con nastrino sui bordi SOMMANO m2	98,00	79,48	7'789,04	0,00	
PR.P05.001. 034						
	A R I P O R T A R E			42'558,93	16'414,51	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			42'558,93	16'414,51	
31 RU.M01.001. 002	OPERAIO EDILE - SPECIALIZZATO Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro Nelle singole voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%. SOMMANO ora	40,00	36,13	1'445,20	0,00	
32 RU.M01.001. 004	OPERAIO EDILE - COMUNE Il prezzo è riferito a prestazioni lavorative svolte in orario ordinario; non sono pertanto comprese le percentuali di aumento previste per il lavoro straor Nelle singole voci sono comprese le quote per spese generali e utili dell'impresa nella misura complessiva del 26,50%. SOMMANO ora	40,00	30,19	1'207,60	0,00	
33 ARTICOLO 001	RIMOZIONE FOSSE SETTICHE ESISTENTI Rimozione delle vecchie fosse settiche esistenti per la sostituzione delle stesse; nel prezzo è compreso lo svuotamento della fossa da impresa a ... ltro onere incluso nulla escluso per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, nel rispetto delle norme di sicurezza SOMMANO cadauno	3,00	315,00	945,00	31,46	3,329
34 ARTICOLO 002	POZZETTO CON SIFONE TIPO FIRENZE Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento dimensioni minime interne cm 70,00 x 70,00 x h 70,00, prefabbricato o gettato in opera entro appo ... a collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza SOMMANO cadauno	3,00	276,50	829,50	78,65	9,482
35 ARTICOLO 003	ALLACCIAMENTO FOGNATURA NERA Esecuzione di allacciamento di utenza sulla condotta principale; nel prezzo è compreso la fornitura e montaggio di braga di derivazione e curva di 45 ... collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche, nel rispetto delle norme di sicurezza. SOMMANO cadauno	3,00	117,10	351,30	110,12	31,347
36 ARTICOLO 004	CAVO FG 7 (0) R - SEZ. 4 X 6 MMQ. Fornitura, posa in opera ed infilaggio entro canalizzazione predisposta di cavo di linea elettrica formata con conduttore in rame ricotto o stagn ... ta collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche nel rispetto delle norme di sicurezza SOMMANO m	25,00	4,10	102,50	30,27	29,536
37 ARTICOLO 005	PUNTO LUCE a MENSOLA Fornitura e posa in opera con l'ausilio di idonei mezzi meccanici (gru, escavatore, ecc.) di mensola stradale a Led completa e funzionante marca Neri e/o Si ... collaudabile, il tutto rispondente ai requisiti fissati nelle Norme Tecniche nel rispetto delle norme di sicurezza SOMMANO cadauno	1,00	1'175,00	1'175,00	52,78	4,492
38 ARTICOLO 006	RIEMPIMENTO CHIUSINI IN GHISA Realizzazione del riempimento dei chiusini in ghisa precedentemente posati in opera con pavimentazione della medesima tipologia della pavimentazione ... i altro onere incluso nulla escluso nel rispetto della sicurezza per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	7,00	62,95	440,65	47,29	10,732
	A R I P O R T A R E			49'055,68	16'765,08	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			49'055,68	16'765,08	
39 ARTICOLO 007	CESTINI IN GHISA Fornitura e posa in opera di pattumiera per la raccolta dei rifiuti indifferenziati modello DIMCAR Palau o similare, avente struttura composta da montante di sost ... zionale, utilizzabile, sicura ed eseguita a perfetta regola d'arte nel rispetto delle norme tutte vigenti al riguardo. SOMMANO cadauno	2,00	271,50	543,00	52,44	9,657
40 ARTICOLO 008	PANCHINA IN GHISA Fornitura e posa in opera di panca con telaio in ghisa e doghe in plastica riciclata per arredo urbano marca O.C. s.r.l. modello Livia, o prodotto similare, che ... zionale, utilizzabile, sicura ed eseguita a perfetta regola d'arte nel rispetto delle norme tutte vigenti al riguardo. SOMMANO cadauno	2,00	812,00	1'624,00	73,40	4,520
41 ARTICOLO 009	RISANAMENTO CONSERVATIVO CRESTE MURARIE IN PIETRA O LATERIZIO Stuccatura, sigillatura e consolidamento delle creste murarie comprendente il diserbo mediante asportazione delle com ... nche esterni, mobili o fissi ed ogni altro onere e magistero per dare il titolo finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO m	6,70	109,00	730,30	356,82	48,860
	Parziale LAVORI A MISURA euro			51'952,98	17'247,74	33,199
	T O T A L E euro			51'952,98	17'247,74	33,199
	Casciana Terme Lari, 13/06/2019 Il Tecnico Geom. Luca Cipolli - Geom. Fabrizio Falchi - Ing. Giovanni di Cecilia 					
	A R I P O R T A R E					