

Comune di Quarrata
Provincia di Pistoia

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Cimitero comunale di Santallemura. Manutenzione straordinaria della scala esterna e pertinenze
Progetto definitivo/esecutivo

COMMITTENTE: Comune di Quarrata

Quarrata, 20/01/2020

IL TECNICO

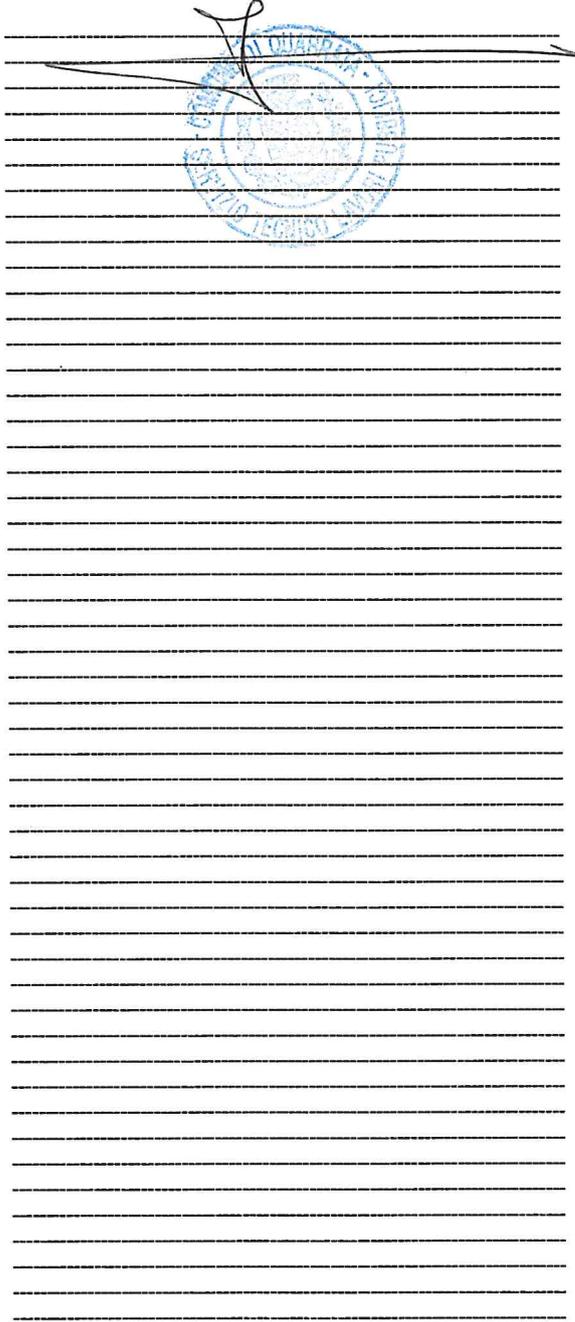


Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 XQ.01	Demolizione andante con martello pneumatico e dove occorra a mano, di pavimentazione in pietra in corrispondenza della scala, compresa la sottostante superficie di malta di allettamento. Ogni onere compreso per il trasporto ed il conferimento a discarica di tutto il materiale demolito, ogni onere compreso per opera eseguita a perfetta regola d'arte. Primo gradino (pedata) Primo gradino (alzata) Gradini rampa 1 (pedata) Gradini rampa 1 (alzata) Gradini rampa 2 (pedata) *(par.ug.=2*9) Gradini rampa 2 (alzata) *(par.ug.=2*9) Pianerottoli scale Gradini rampa 3 (pedata) *(par.ug.=2*9) Gradini rampa 3 (alzata) *(par.ug.=2*9) Pianerottolo piano primo		0,72 0,13 8,00 8,00 18,00 18,00 2,00 18,00 18,00	4,620 4,620 0,34 0,13 0,34 0,13 2,11 0,34 0,13		3,33 0,60 12,13 4,64 12,67 4,84 19,41 12,67 4,84 24,89		
	SOMMANO m2					100,02	15,00	1'500,30
2 XQ.02	Fornitura e posa in opera in corrispondenza della scala e del pianerottolo di piano primo, di pietra naturale TRAVERTINO, o equivalente, di aspetto simile a quello dei materiali attualmente presenti, di 3cm di spessore, finitura a filo sega, gocciolatoio dove richiesto, sottogradino verticale a tutta altezza di 2cm di spessore. Le superfici orizzontali dovranno essere trattate con tagli antiscivolo (gradini) e con bocciardatura (gradini e pianerottolo), o trattamenti simili, in modo da risultare antiscivolo. Posata con malta di allettamento impermeabilizzante, compreso manovalanza in aiuto ai posatori, materiale di allettamento, formazione di tagli per pezzi speciali, boiaccatura, stilatura dei giunti, pulizia finale, sollevamento e/o calo dei materiali, nonchè ogni quanto sia necessario per rendere l'opera compiuta a perfetta regola d'arte c.s					100,02		
	SOMMANO m2					100,02	80,00	8'001,60
3 XQ.03	Rimozione di ringhiera metallica in corrispondenza della scala, compreso lo smontaggio ed il suo trasporto e conferimento a discarica. Ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, compreso altresì la demolizione dei punti di ancoraggio alla soletta in calcestruzzo ed il suo successivo ripristino a regola d'arte. Rampa 1 Rampa 2 *(par.ug.=2*2) Pianerottoli scale *(lung.=2,11+4,6+2,11) Rampa 3 *(par.ug.=2*2) Pianerottolo piano primo *(lung.=2,53+5,33+2,53)	2,00 4,00 2,00 4,00	3,06 3,01 8,82 3,01 10,39			6,12 12,04 17,64 12,04 10,39		
	SOMMANO m					58,23	12,00	698,76
4 XQ.04	Fornitura e posa in opera di ringhiera metallica in ferro di altezza 100 cm e 110 cm in corrispondenza rispettivamente della scala e del pianerottolo di piano primo, dotata di trattamento di zincatura e successiva verniciatura a caldo di colore analogo a quello della ringhiera dei ballatoi. Realizzata con montanti di interasse non superiore a 10 cm e traverso a 10 cm di altezza rispetto a terra, in analogia a quanto realizzato per il ballatoio di piano. Tutto compreso, compreso altresì il fissaggio della ringhiera alla soletta in calcestruzzo, la formazione di pezzi speciali per i raccordi fra le varie parti, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. c.s.					58,23		
	SOMMANO m					58,23	120,00	6'987,60
	A R I P O R T A R E							17'188,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							17'188,26
5 TOS20_02.B 10.003.001	<p>Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il progettista, la stazione appaltante e/o l'impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) scarifica con martello demolitore e finitura manuale di superfici degradate di c.a. fino a raggiungere la superficie sana e compatta (a)</p> <p>Rampa 1</p> <p>Rampa 2 *(lung.=0,28+3,13)</p> <p>Pianerottoli scale</p> <p>Rampa 3</p> <p>Travi piano terra lato sx *(lung.=2*2,07)*(larg.=0,35+0,31+0,31+0,35)</p> <p>Travi piano terra lato dx *(lung.=2*2,07)*(larg.=0,35+0,31+0,35)</p> <p>Trave piano terra trasversale</p> <p>Travi piano primo sbalzo lato sx *(lung.=2*2,07)*(larg.=0,35+0,31+0,31+0,35)</p> <p>Travi piano primo sbalzo lato dx *(lung.=2*2,07)*(larg.=0,35+0,31+0,35)</p> <p>Travi piano primo trasversale *(larg.=0,30+0,2+2)</p> <p>Pilastrati lato sx *(lung.=2*(0,605+0,66))</p> <p>Pilastrati lato dx *(lung.=2*(0,605+0,31))</p>							
	SOMMANO m ²					113,61	19,43	2'207,44
6 TOS20_02.B 10.003.002	<p>Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il progettista, la stazione appaltante e/o l'impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) pulizia con idropulitrice a 200 atm o sabbiatrice per la preparazione del c.l.s. compatto a successivi trattamenti (b)</p> <p>c.s.</p>							
	SOMMANO m ²					113,61	6,23	707,79
7 TOS20_02.B 10.003.003	<p>Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il progettista, la stazione appaltante e/o l'impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) applicazione di anticorrosivo monocomponente alcanizzante dato in due mani su ferri di armatura di c.a. preventivamente deossidati (C)</p> <p>c.s.</p>							
	SOMMANO m					113,61	1,80	204,50
8 TOS20_02.B 10.003.005	<p>Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il progettista, la</p>							
	A RIPORTARE							20'307,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							20'307,99
	stazione appaltante e/o l'impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) malta tixotropica, monocomponente, polimero modificata per uno spessore fino a 25 mm per ripristino della sezione originaria; per interventi fino a mq 1 di superficie (d) c.s.					113,61		
	SOMMANO m ²					113,61	69,78	7'927,71
9 TOS20_02.B 10.003.015	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il progettista, la stazione appaltante e/o l'impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) malta premiscelata monocomponente, tixotropica polimero modificata, con fibre sintetiche, per rasatura di spessore fino a 3 mm su superfici ripristinate (e) c.s.					113,61		
	SOMMANO m ²					113,61	21,08	2'394,90
10 TOS20_02.B 10.003.017	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il progettista, la stazione appaltante e/o l'impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) pittura monocomponente acrilica, impermeabilizzante, traspirante, anticarbonatazione data in due mani a pennello (f) c.s.					113,61		
	SOMMANO m ²					113,61	8,01	910,02
11 TOS20_02.A 03.011.004	Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arriciatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o soffitti e qualsiasi opera provvisoria su soffitti con intonaco a cemento		5,33	2,000		10,66		
	SOMMANO m ²					10,66	14,12	150,52
12 TOS20_01.E 01.007.003	Intonaco civile per esterni su pareti orizzontali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo con malta di cemento c.s.					10,66		
	SOMMANO m ²					10,66	26,64	283,98
13 TOS20_01.F 04.002.001	Preparazione di fondo da tinteggiare Mediante raschiatura, scartavetratura e riprese di piccoli tratti di intonaco c.s.					10,66		
	SOMMANO m ²					10,66	6,02	64,17
	A R I P O R T A R E							32'039,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							32'039,29
14 TOS20_01.F 04.005.001	Verniciatura di facciate esterne con pittura idrorepellente traspirante c.s. SOMMANO m ²					10,66		
						10,66	6,72	71,64
15 XQ.05	Rimozione di cancello esterno metallico, compreso lo smontaggio ed il suo trasporto e conferimento a discarica. Ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a perfetta opera d'arte, compreso altresì la demolizione dei punti di ancoraggio alle murature perimetrali. SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	500,00	500,00
16 XQ.06	Fornitura e posa in opera di cancello esterno, a 2 ante in ferro zincato a caldo, compreso colonne, dimensioni circa 480 x 210 cm, completo di serratura manuale, paletto su anta secondaria da fissare a terra su bocchetta da murare zincata, compreso tiranti interni per fissaggio da chiuso e da aperto. Realizzato con montanti di interasse non superiore a 10 cm e traverso a 10 cm di altezza rispetto a terra, in analogia a quelli esistenti. Tutto compreso, compreso altresì il fissaggio alle murature perimetrali, la formazione di pezzi speciali per i raccordi fra le varie parti, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. SOMMANO a corpo					1,00		
						1,00	3'500,00	3'500,00
17 TOS20_RU. M10.001.001	Operaio edile IV livello Sistemazione dello smaltimento delle acque nella parte terminale della rampa di accesso ai loculi di piano terra *(par.ug.=2*8,00) SOMMANO ora	16,00				16,00		
						16,00	37,90	606,40
18 TOS20_RU. M10.001.002	Operaio edile Specializzato Sistemazione dello smaltimento delle acque nella parte terminale della rampa di accesso ai loculi di piano terra *(par.ug.=2*8,00) SOMMANO ora	16,00				16,00		
						16,00	35,96	575,36
	Parziale LAVORI A MISURA euro							37'292,69
	<u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u>							
19 SIC.SPCL	La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta. SOMMANO %					100,00		
						100,00	415,25	415,25
	Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro							415,25
	T O T A L E euro							37'707,94
	----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	<u>RIEPILOGO COSTI SICUREZZA</u>		
	TOTALE PROGETTO (lavori e sicurezza)	euro	37'707,94
	<i>di cui per la sicurezza</i>		
	<i>COSTI SICUREZZA (speciali)</i>		415,25
	<i>COSTI SICUREZZA (diretti)</i>		0,00
	TOTALE COSTI SICUREZZA	euro	415,25
	Quarrata, 20/01/2020		
	Il Tecnico		
			
	A RIPORTARE		

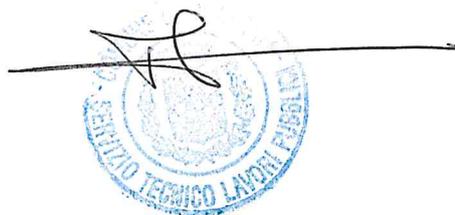
COMPUTO METRICO

OGGETTO: COSTI SICUREZZA
Cimitero comunale Santallemura. Manutenzione straordinaria della scala
esterna e pertinenze
Progetto definitivo/esecutivo

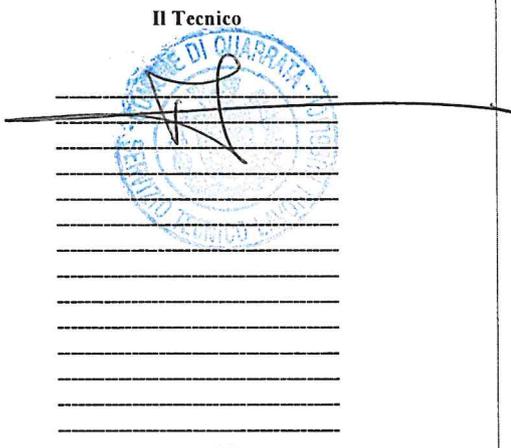
COMMITTENTE: Comune di Quarrata

Quarrata, 20/01/2020

IL TECNICO



A handwritten signature in black ink is written over a blue circular stamp. The stamp contains the text "SERVIZIO TECNICO LAVORI PUBBLICI" around its perimeter.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 TOS20_17.S 08.002.002	Riunioni di informazione Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni					1,00		
	SOMMANO ora					1,00	50,00	50,00
2 TOS20_17.N 05.002.014	Recinzioni e accessi di cantiere Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese. lunghezza complessiva: 42m					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	16,10	193,20
3 TOS20_17.N 05.002.017	Recinzioni e accessi di cantiere Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento. c.s.					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	6,90	82,80
4 TOS20_17.P 07.003.001	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 TOS20_17.P 07.002.012	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Cartello generico, da parete, in alluminio, di forma rettangolare, spessore mm 0,5, dimensione mm 120x80					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	1,45	14,50
	Parziale LAVORI A MISURA euro							415,25
	TOTALE euro							415,25
	Quarrata, 20/01/2020							
	<p>Il Tecnico</p> 							
	A RIPORTARE							