



COMUNE DI OTRICOLI
Provincia di Terni



PNRR M1C3
INTERVENTO 2.1 - ATTRATTIVITA' DEI BORGHİ STORICI
PROGETTO LOCALE DI RIGENERAZIONE CULTURALE E SOCIALE
"LA PORTA DELL'UMBRIA: CONOSCERE E FARE TRA PASSATO E FUTURO"

PROGETTO ESECUTIVO PER

INTERVENTI DI SUPERAMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE E RECUPERO FUNZIONALE DEL
TEATRO ALL'APERTO CON ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA ANTINCENDIO E MESSA IN SICUREZZA

CUP I57B22000020006 CIG 957440374C

Progettista

Logo architettura

Società di Ingegneria
Via Gregorio VII 315 | 00165 Roma | Italia
m. +39 06.96520079 | info@logoarchitettura.it
www.logoarchitettura.it | P.IVA/C.F.: 16271521003

Direttore Tecnico
arch. Marco Sardella



COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Allegato	
2_086_PE_ED_03_CME	-

PRIMA EMISSIONE

Giugno 2023

PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Teatro dell'Ortera e Ascensore

COMMITTENTE: Comune di Otricoli

Otricoli, 20/06/2023

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							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 16.01.0350.0 02	CARTELLONISTICA CON INDICAZIONI STANDARDIZZATE DI SEGNALI DI INFORMAZIONE, ANTINCENDIO E SICUREZZA. Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standar ...). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). Cartello LxH = mm 250x250 - d = m 10. indicazioni scita emergenza					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	5,56	22,24
2 15.08.0120.0 01	LAMPADA D'ORIENTAMENTO SEGNAPASSO O SEGNAGRADINO. Lampada d'orientamento segnapasso o segnagrado, realizzata in esecuzione da incasso o a vista con schermo in vetro temperato, o ... opera funzionante. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con lampada 12/24V su scatola portafrutto. SEGNAPASSO					54,00		
	SOMMANO cad					54,00	34,65	1'871,10
3 15.10.1350	COMPENSO AL PREZZO 15.10.11221 PER LA FORNITURA E POSA IN OPERA DI PONTEGGIO. Compenso per la fornitura e posa in opera di ponteggio modulare realizzato in diverse lunghezze e dimensioni per il corretto alloggiamento all'interno del vano ascensore. COMPENSO PONTEGGIO ASCENSORE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'669,80	1'669,80
4 S4.01.0090.0 01	CARTELLONISTICA CON INDICAZIONI STANDARDIZZATE DI SEGNALI DI INFORMAZIONE, ANTINCENDIO, SICUREZZA, PERICOLO, DIVIETO, OBBLIGO. Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di ... ata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Cartello L x H = cm 10,00 x 10,00 - d = m 4. CARTELLONI SICUREZZA					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	0,46	2,76
5 16.01.0140.0 01	ESTINTORE A POLVERE POLIVALENTE. Estintore portatile a polvere polivalente per classi di fuoco A (combustibili solidi), B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), tipo omo ... tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Estintore classe 8A - 34BC (Kg 1). ESTINTORE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	37,92	75,84
6 15.08.0400.0 01	ARMADIO STRADALE IN VETRORESINA IN ESECUZIONE DA PARETE, DA PALO O A PAVIMENTO. Armadio stradale realizzato in vetroresina stampata, con porta incernierata asportabile, provvista d ... entuale zoccolo o basamento in vetroresina. Modulo (larghezza-profondità-altezza) assimilabili a mm 500x300x550 - 1 vano ARMADIO STRADALE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	248,85	248,85
7 15.08.0410	ZOCOLO O BASAMENTO PER ARMADI IN VETRORESINA. Zoccolo o basamento per armadi realizzati in vetroresina di altezza fornito e posto in opera come supporto agli armadi. Sono compresi ...							
	A R I P O R T A R E							3'890,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							3'890,59
	fissaggi allo stesso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' escluso l'eventuale pozzetto. ZOCCOLINO ARMADIO STRADALE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	144,90	144,90
8 15.06.0200.0 03	CENTRALINO IN RESINA DA PARETE CON GRADO DI PROTEZIONE IP55. Centralino in resina da parete con grado di protezione IP55 completo di sportello, realizzato in doppio isolamento per ... rati su modulo DIN da mm 17,5. E' compreso quanto altro necessario per dare l'opera finita. Dimensioni da 25 a 36 moduli CENTRALINO 36 MODULI					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	91,30	91,30
9 15.06.0170.0 21	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli ... altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Sezionatore portafusibili bipolare fino a 50A 4QBB.1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	29,70	29,70
10 15.07.0203.0 01	SCARICATORE COMBINATO SPD (SURGE PROTECTIVE DEVICE) TIPO 1 Scaricatore combinato (SPD) Tipo 1 , secondo CEI EN 61643-11, per la protezione da sovratensioni di utenze BT anche da sc ... tro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Per ogni polo di fase protetto Bipolare per reti TT(esecuzione 1+1) 4FEC.1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	687,50	687,50
11 15.06.0010.0 08	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO, CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN 60898, CEI 60947-2. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, pot ... inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A. 4QAB.1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	46,20	46,20
12 15.06.0051.0 20	BLOCCO DIFFERENZIALE DA ACCOPPIARE AD INTERRUTTORI AUTOMATICI, POTERE DI INTERRUZIONE 4,5/6/10/15/25 KA SECONDO NORME CEI EN 61009. Blocco differenziale da accoppiare ad interrutto ... ro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare fino a 63A Id: 0,1/0,3/0,5/1/2A tipo S. 4QAB.1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	159,50	159,50
13 15.06.0053.0 01	INTERRUTTORE MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE COMPATTO , CARATTERISTICA C, POTERE DI INTERRUZIONE 6KA, NORME CEI EN61009. Interruttore magnetotermico differenz ... e per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Unipolare +N.A. 2 moduli fino a 32A, classe AC, Id: 30mA. 4qab.2-3-4 5QAB.1				3,000 1,000	3,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	119,90	479,60
	A R I P O R T A R E							5'529,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'529,29
14 15.06.0090.0 01	CONTATTORE IN CORRENTE ALTERNATA. Contattore in corrente alternata a 220/380V con bobina di eccitazione comandabile a 24V o 48V o 220V, fornito e posto in opera su profilato DIN, o ... al cablaggio. E' inoltre compresa quant'altro necessario per dare l'opera finita. Tripolare fino a 4 kW (su profilato). 6QAA.1-2				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	41,80	83,60
15 15.06.0170.0 24	APPARECCHI MODULARI DA INSERIRE SU QUADRO ELETTRICO. Apparecchi modulari da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio, gli ... E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. E' esclusa la quota di carpenteria. Pulsante non luminoso 16A 6SJB.1-3				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	18,70	37,40
16 15.02.0041.0 03	PUNTO PRESA ELETTRICA DA COLLEGARE ALLA LINEA DI ALIMENTAZIONE COMPENSATA A PARTE COME ALLACCIO ELETTRICO Punto presa elettrica posato su scatola portafrutto predisposta da collega ... ezione IP55. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Punto presa elettrica 2P+T 10/16A + UNEL. UNEL				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	13,23	13,23
17 15.07.0011.0 02	CORDA IN RAME NUDO. Corda in nudo, per impianti di dispersione e di messa a terra fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione in vista o incassata o su ca ... rre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni e le opere murarie. Di sezione pari a 50 mm2 (7x Ø 3,0 mm). TRECCIA CU		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	7,81	78,10
18 15.07.0060.0 01	PUNTAZZA A CROCE PER DISPERSIONE. Puntazza a croce per dispersione realizzata in acciaio zincato a fuoco di dimensioni minime 50x50x3 mm, da conficcare in terreno di media consiste ... lla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Di lunghezza pari a 1,5 m. DISPERSORE VERTICALE				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	48,18	48,18
19 15.05.0260.0 03	POZZETTO IN CEMENTO O IN RESINA. Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile in ghisa con resistenza di rottura minima di t 12,5, fornito e posto in opera compl ... di risulta fino a qualsiasi distanza. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. In cemento 300 x 300 mm. POZZETTO				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	77,00	77,00
20 15.05.0180.0 01	TRACCIA SU MURATURA DI QUALSIASI GENERE ESCLUSA QUELLA IN PIETRA E IN CALCESTRUZZO. Traccia su muratura di qualsiasi genere esclusa quella in pietra e in calcestruzzo per la posa d ... ntegiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per larghezza della traccia fino a cm 10. TRACCIA A PAVIMENTO PER DISPERSORE TRACCIA A PAVIMENTO PER DORSALI ILLUMINAZIONE		10,00 40,00			10,00 40,00		
	A R I P O R T A R E					50,00		5'866,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					50,00		5'866,80
	SOMMANO m					50,00	9,24	462,00
21 15.05.0210.0 01	TUBAZIONE FLESSIBILE IN POLIETILENE A DOPPIA PARETE. Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ ... malta cementizia ai pozzetti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Diametro esterno mm 50. TUBAZIONE (DIM 50) DORSALI		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	5,17	258,50
22 15.04.0023.0 30	LINEA ELETTRICA IN CAVO MULTIPOLARE ISOLATO IN HEPR SOTTO GUAINA DI PVC (Euroclassi Cca-s3,d1,a3),SIGLA DI DESIGNAZIONE FG16OR16 0,6/1 kV Linea elettrica in cavo multipolare isolat ... occorre per dare l'opera finita. Sono escluse: le canalizzazioni; le scatole di derivazione; le opere murarie. 3x2,5 mmq DORSALI		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	3,60	360,00
23 15.01.0006.0 02	CANALIZZAZIONE PER PUNTO LUCE IN VISTA SU TUBAZIONE A SEZIONE CIRCOLARE. Canalizzazione per punto luce in vista fornita in opera dal quadro di piano o di zona per distanze non supe ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. In tubazione in PVC IP55 CANALIZZAZIONE PUNTO LUCE SEGNAPASSO (PA UG=9*6)					54,00		
	SOMMANO cad					54,00	20,27	1'094,58
24 15.01.0012.0 02	PUNTO LUCE SEMPLICE SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O IN VISTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO DI RISCHIO BASSO. Punto luce semplice con o senza conduttore di pr ... inita. Sono escluse le canalizzazioni e le opere murarie compensate a parte. Per punto luce con conduttore di protezione PUNTO LUCE SEGNAPASSI (PAR UG=9*6)					54,00		
	SOMMANO cad					54,00	23,31	1'258,74
25 15.01.0007.0 02	CANALIZZAZIONE PER PUNTO DI COMANDO IN VISTA SU TUBAZIONE A SEZIONE CIRCOLARE. Canalizzazione per punto di comando in vista fornita in opera dalla scatola di derivazione del locale ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita. Sono esclusi: i conduttori e le opere murarie. In tubazione in PVC IP55 CANALIZZAZIONE PUNTO COMANDO (6SJB.2-4)				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	11,45	22,90
26 15.01.0015.0 01	PUNTO DI COMANDO O COMPENSO PER PUNTO AGGIUNTIVO SULLA STESSA SCATOLA SU CANALIZZAZIONE IN TRACCIA O IN VISTA GIÀ PREDISPOSTA CON CAVO IDONEO ALL'INSTALLAZIONE IN LUOGHI A LIVELLO ... arie compensate a parte; inclusi i coprifori e le placche in materiale plastico a finitura normale. Per punto di comando PUNTO COMANDO (6SJB.2-4)				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	10,40	20,80
27 15.08.0120.0 03	LAMPADA D'ORIENTAMENTO SEGNAPASSO O SEGNAGRADINO. Lampada d'orientamento segnapasso o segnagrado, realizzata in esecuzione da incasso o a vista con							
	A RIPORTARE							9'344,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							9'344,32
28 NP 01	schermo in vetro temperato, o ... unzionante. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con lampada 220V su custodia in lega di alluminio. SEGNAPASSO-SEGNAGRADINO DISANO 1607 O DISANO 1209 (PAR UG=9*6)					54,00		
	SOMMANO cad					54,00	68,25	3'685,50
	PIATTAFORMA ELEVATRICE MANUALE-opere corredate all'installazione della piattaforma elevatrice, come linea elettrica, eventuali opere murarie Piattaforma elevatrice					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9'500,00	9'500,00
29 10.01.0010.0 02.CAM	ACCIAIO FE 00 UNI 7070-72. RISPONDENTE AI C.A.M.. Acciaio FE 00 UNI 7070-72 per impieghi non strutturali del tipo tondo, quadrato, piatto, angolare etc., fornito e posto in opera. S ... colose). E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Per ringhiere, inferriate, cancelli e simili. aggiunta verticali ringhiere dietro spalti ripristino parapetti laterali	100,00 50,00	0,70 0,70		2,840 2,840	198,80 99,40		
	SOMMANO kg					298,20	9,98	2'976,04
	RIMOZIONE DI OPERE IN FERRO. Rimozione di opere di ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, travi di ferro, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il carico, il trasporto e lo scar ... fino a qualsiasi distanza, del materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. rimozione elemento parapetto dietro spalti	6,50			2,805	18,23		
	SOMMANO kg					18,23	0,33	6,02
31 12.03.0070	VERNICIATURA DI OPERE IN FERRO CON SMALTO COPRENTE PER INTERNO ED ESTERNO. Verniciatura di opere in ferro mediante smalto coprente, aderente, elastico, assicurante nel tempo stabil ... ne di due mani di smalto con carteggiatura intermedia. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. verniciatura ringhiera		100,00	1,000	6,788	678,80		
	SOMMANO kg					678,80	12,60	8'552,88
32 12.04.0060.0 03	PREPARAZIONE E PULITURA DELLE SUPERFICI METALLICHE. Preparazione e pulitura delle superfici metalliche da verniciare. Sverniciatura da eseguire con prodotti atti alla rimozione di pitture esistenti compresa la normalizzazione dei valori di pH finale. ringhiera					154,09		
	SOMMANO mq					154,09	11,87	1'829,05
33 12.04.0250	IDROLAVAGGIO. Idrolavaggio eseguito a 250 bar con idropulitrici ad alta pressione, elettriche oppure a scoppio, eseguito a qualsiasi altezza su facciate, muri e pavimentazioni. E' ... zia finale dei residui della pulitura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. pulitura gradoni				600,100	600,10		
	SOMMANO mq					600,10	6,62	3'972,66
34 04.07.0020	ASPORTAZIONE IN PROFONDITÀ DEL CALCESTRUZZO AMMALORATO. Asportazione in profondità del calcestruzzo							
	A R I P O R T A R E							39'866,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							39'866,47
	ammalorato da eseguirsi nelle zone fortemente degradate mediante idroscarifica e ... scarico a rifiuto dell'eventuale materiale di risulta. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. rimozione calcestruzzo ammalorato	0,80	160,00			128,00		
	SOMMANO mqxcem					128,00	6,79	869,12
35 04.07.0051	RIPRISTINO DEL CALCESTRUZZO CON MALTA COLABILE MONOCOMPONENTE, A RITIRO COMPENSATO E A PRESA NORMALE, DI CLASSE R4, PER SPESSORI DA 1 A 4 CM PER STRATO MEDIANTE APPLICAZIONE PER CO ... utturali di classe R4. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Calcolato al mq per ogni cm di spessore sedute alzate				200,000 200,000	200,00 200,00		
	SOMMANO mq					400,00	33,58	13'432,00
36 06.01.0550.0 01	RETE IN POLIPROPILENE. Rete in polipropilene a maglia rettangolare, del tipo ad elevata resistenza a trazione, con elevato modulo di elasticità e stabilità geometrica, in rotoli di ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Rete in polipropilene con maglia dimensioni mm 42 x mm 27 circa. Vedi voce n° 35 [mq 400.00]					400,00		
	SOMMANO mq					400,00	8,05	3'220,00
37 12.01.0170	PITTURA EPOSSIDICA E POLIURETANICA. Pittura epossidica e poliuretanic pigmentata, eseguita a qualsiasi altezza, a due strati di cui il primo dato a pennello e il secondo dato a ru ... le scale; i cavalletti; la pulitura ad opera ultimata. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Vedi voce n° 35 [mq 400.00]					400,00		
	SOMMANO mq					400,00	28,46	11'384,00
38 12.01.0180	COMPENSO ALLA PITTURA EPOSSIDICA E POLIURETANICA. Compenso alla pittura epossidica e poliuretanic per ogni strato in più. Vedi voce n° 35 [mq 400.00]					400,00		
	SOMMANO mq					400,00	10,19	4'076,00
39 03.02.0410	FORMAZIONE DI GRADINI GREZZI SOPRA RAMPE DI SCALE. Formazione di gradini grezzi sopra rampe di scale o simili compresa la fornitura e posa in opera del materiale. E' inoltre compre ... esclusa la profilatura finale in funzione delle quote definitive.Formazione di gradini con elementi forati in laterizio gradini	9,00	1,20			10,80		
	SOMMANO m					10,80	61,20	660,96
40 03.02.0500	GRADINI GREZZI IN MURATURA. Realizzazione di gradini grezzi in muratura di mattoni riportati su struttura in acciaio o in c.a.. E' compreso tutto quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. gradini					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	49,56	495,60
41 02.03.0090.0 02	DEMOLIZIONE DI INTONACO. Demolizione di intonaco, sia rustico che civile, sia interno che esterno. Sono compresi: la scrostatura e scalfittura della malta negli interstizi dei giun ... iale di							
	A RIPIORTARE							74'004,15

