

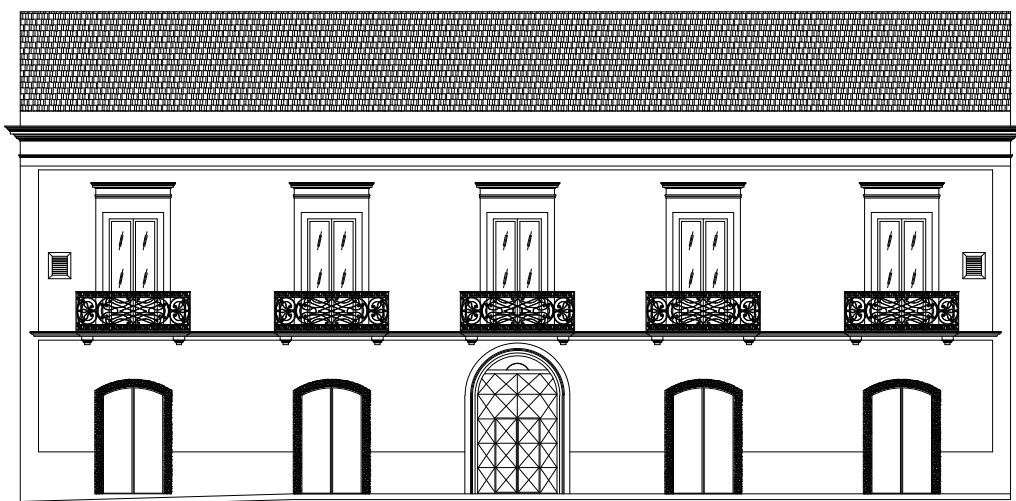


COMUNE DI PALAZZO SAN GERVASIO

Provincia di Potenza

**RECUPERO ED ADEGUAMENTO FUNZIONALE DEL PALAZZO
PINACOTECA - BIBLIOTECA d'ERRICO - 1° STRALCIO
CUP: B65J19001850005**

PROGETTO ESECUTIVO



progettista

Ing. Domenico Orlando

Via Allamprese n.7, 85026 Palazzo San Gervasio (PZ)

p.e.o.: domenico.orlando2005@libero.it, p.e.c.: domenico.orlando2@ingpec.eu

coordinatore progetto

Arch. Felicetta De Bonis

Ufficio Tecnico

TAVOLA

8

SCALA

DATA Novembre 2020

OGGETTO

Computo metrico dei lavori

visti per approvazione

Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Antonio Clinco



Comune di Palazzo San Gervasio

Provincia di Potenza

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Recupero ed adeguamento funzionale del Palazzo Pinacoteca-Biblioteca d'Errico - 1° stralcio

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale - Ente Morale "Camillo d'Errico"

Palazzo San Gervasio, 22/11/2020

IL TECNICO
Ing. Domenico Orlando

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 B.02.007.01	Demolizione completa di tetto, di qualsiasi forma o dimensione ed altezza dal suolo, compresa la rimozione del manto di copertura, le smurature occorrenti, esclusi i ponteggi, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento dei materiali di risulta: di tetto di legno, costituito da grossa e piccola orditura, e relativo manto di copertura in tegole o lastre di cemento, senza recupero di materiali [(15,6+13,9)x26,35]/2 = 388.60 mq a detrarre area terrazzo = 13.60 mq	-1,00			388,600 13,600	388,60 -13,60		
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					388,60 -13,60		
	SOMMANO mq					375,00	13,16	4'935,00
2 B.02.028.01	Sgombero di macerie e detriti di qualsiasi genere da cantinati di stabili abitati, previa annaffiatura, sollevamento e trasporto al piano cortile, senza arrecare disturbo agli inquilini o occupanti, successivo carico, anche con mezzi meccanici esclusi gli oneri di ponteggi, per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica. Zona Ingresso Principale Piano Terra = 5 mc Zona Piano Primo = 10 mc				5,000 10,000	5,00 10,00		
	SOMMANO mc					15,00	18,49	277,35
3 B.02.029.01	Sgombero di macerie e detriti dai sottotetti di stabili abitati, previa annaffiatura, abbassamento a piano cortile, senza arrecare disturbo agli inquilini, successivo carico, anche con mezzi meccanici esclusi gli oneri di ponteggi, per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: per sgombero da sottotetto di stabili con 1-2 piani fuori terra; Zona Sottotetto = 5 mc				5,000	5,00		
	SOMMANO mc					5,00	24,77	123,85
4 B.02.002.02	Demolizione di strutture murarie fuori terra ed a qualsiasi altezza, comprensive di intonaci e rivestimenti, valutate per la loro cubatura effettiva, compreso abbassamento e accatastamento, nell'ambito del cantiere, o del magazzino dell'amministrazione, dei recuperi prescritti dalla Direzione Lavori il carico, esclusi i ponteggi nonchè lo scarico ed il trasporto alle discariche autorizzate del materiale di risulta: di murature di pietrame o tufi; SOTTOTETTO zona sx		0,40 0,40 0,40 1,90 0,40 0,70 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 4,00 13,30 0,40 0,40 0,40 0,40 0,40	0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,700 0,300 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	1,400 1,800 2,600 2,800 2,200 1,400 1,400 1,800 2,200 2,600 2,800 2,600 1,800 1,400 1,900 1,400 1,800 2,200 2,600 2,600 2,800	0,39 0,50 0,73 3,72 0,62 0,69 3,92 5,04 6,16 7,28 7,84 7,28 5,04 3,92 7,58 0,22 0,29 0,35 0,42 0,45		
	SOTTOTETTO zona dx							
	SOTTOTETTO zona centrale lato sx							
	A R I P O R T A R E					62,44		5'336,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					62,44		5'336,20
5 B.02.020.01	SOTTOTETTO zona centrale lato dx		0,40 0,40 0,40 0,40 5,15 1,80 5,70 0,40 1,10 0,40 0,40 4,04	0,400 0,400 0,400 0,400 0,250 0,700 0,300 0,400 0,400 0,400 0,400 0,200	2,600 2,200 1,800 1,400 2,200 2,800 2,100 2,200 2,000 1,800 1,400 1,700	0,42 0,35 0,29 0,22 2,83 3,53 3,59 0,35 0,88 0,29 0,22 1,37		
	muratura TERRAZZO							
	SOMMANO mc					76,78	48,13	3'695,42
5 B.02.020.01	Rimozione di serramenti in legno, in qualsiasi numero, compresi vetri ed accessori connessi al loro funzionamento, da depositare nel luogo indicato dalla Direzione Lavori entro l'ambito del cantiere, con gli oneri come alle premesse. Nel caso si debbano rimuovere oltre al serramento, anche il cassonetto e le cornici in legno, le superfici di questi ultimi vanno sommate a quelle del serramento. La rimozione deve essere effettuata senza danneggiare le parti recuperabili e reintegrabili. Sono esclusi i ponteggi e gli oneri per il trasporto e per il conferimento ad impianto di trattamento rifiuti o discarica: di serramenti in legno per finestre e porte-finestre, di cassonetto, compreso stipiti, contro stipiti, copri fili, scuretti, con superfici superiori a 2 mq.; Portone ingresso principale = 7,10 mq	1,00			7,100	7,10		
	SOMMANO mq					7,10	9,31	66,10
6 B.02.012.01	Scrostatura di intonaco di qualsiasi tipo, sia rustico che civile, o rasato, o tinteggiato, o verniciato, interno ed esterno, con scalfittura della malta nei giunti di laterizio delle strutture murarie sottostanti, spazzolatura finale e lavaggio di pulizia della superficie scrostata, con gli oneri come alle premesse esterno escluso ponteggio; Prospetto Corso Manfredi (altezza media = 10.40 m) a detrarre: inresso locali Piano Terra n. 4 inresso principale Piano Terra n. 1 balconi 1° piano n. 5 Prospetto Via San Sebastiano (altezza media = 9.20 m) a detrarre: finestre Piano Terra n. 3 finestre Piano Terra n. 1 finestre Piano Terra n. 1 Inresso Piano Terra n. 1 finestre Primo Piano n. 4 finestrone scale finestre bagno Primo Piano n. 2 finestre bagno Primo Piano n. 1 vedi voce O.01.106.01		26,35		10,400	274,04		
		-4,00 -1,00 -5,00 -3,00 -1,00 -1,00 -1,00 -4,00 -1,00 -2,00 -1,00 -1,00		1,580 2,110 1,400 1,450 1,050 1,050 1,300 1,040 1,940 0,500 0,700	2,800 3,700 3,200 1,050 0,700 0,950 2,400 1,900 3,790 0,600 1,250	-17,70 -7,81 -22,40 -4,57 -0,74 -1,00 -3,12 -7,90 -7,35 -0,60 -0,88		
	Sommano positivi mq					517,01		
	Sommano negativi mq					-190,78		
	SOMMANO mq					326,23	5,03	1'640,94
7 O.01.106.01	Scrostatura di elementi architettonici in pietra o in tufo (cornici, modanature, ecc.) ricoperto da uno o più strati di calce o scialbo, con il sistema della microsabbatura e successiva finitura con l'uso di spazzole, di bisturi, ecc. Il tutto compreso ogni altro onere e magistero occorrente, avendo cura di non alterare la sottostante patina originaria. Escluso i ponteggi. CORSO MANFREDI cornicione part. A		27,10		0,450	12,20		
	A R I P O R T A R E					12,20		10'738,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,20		10'738,66
8 O.01.115.01	cornicione part. B		26,45		0,150	3,97		
	cornice balconi part. C - n. 5	5,00	2,30		0,350	4,03		
	cornice marcapiano		33,90		0,150	5,09		
	cornice locali piano terra n. 4 - 2 mq/cad	4,00			2,000	8,00		
	portale ingresso principale n. 1 - 4 mq	1,00			4,000	4,00		
	zoccolatura piano terra		26,35		1,000	26,35		
	VIA SAN SEBASTIANO							
	cornicione part. D		26,41		0,900	23,77		
	cornice finestre part. E - n. 5	5,00	1,80		0,200	1,80		
	davanzale finestre n. 4	4,00	1,60		0,120	0,77		
	portale finestrone 2,80 mq				2,800	2,80		
	cornice finestre piano terra n. 3	3,00			0,700	2,10		
	cornice finestre piano terra n. 2	2,00			0,350	0,70		
	zoccolatura piano terra		26,41		0,800	21,13		
	SOMMANO mq					116,71	79,79	9'312,29
	Protezione superficiale anti sprays ed antimanifesto per supporti lapidei di qualunque specie, in grado di assicurare l'effetto idrorepellente senza ridurre la capacità di diffusione del vapore. Applicato con idonee attrezzature a bassa pressione o con pennello; compreso la garanzia del trattamento ed ogni altro onere e magistero relativo.							
	CORSO MANFREDI							
	portale ingresso principale = 4 mq				4,000	4,00		
	zoccolatura piano terra		26,35		1,000	26,35		
	a detrarre							
	aperture locali a piano terra n. 4	-4,00		2,040	1,000	-8,16		
	apertura ingresso principale n. 1	-1,00		2,790	1,000	-2,79		
	VIA SAN SEBASTIANO							
	portale finestrone = 2,8 mq				2,800	2,80		
	zoccolatura piano terra		26,41		0,800	21,13		
	a detrarre							
	parte della porta in ferro locale piano terra	-1,00		1,300	0,800	-1,04		
	Sommano positivi mq					54,28		
	Sommano negativi mq					-11,99		
	SOMMANO mq					42,29	52,65	2'226,57
9 B.25.002.01	Trasporto a rifiuto e/o a discarica autorizzata di materiale di risulta proveniente da demolizioni e rimozioni effettuata con autocarro di portata da 3,5 t a 8,5 t. previa autorizzazione della direzione dei lavori per lavori da eseguirsi in zone dove non è possibile operare con autocarri di portata superiore, compreso lo scarico del materiale, il ritorno a vuoto ed escluso gli eventuali oneri di discarica.							
	macerie voce B.02.028.01 distanza discarica 6 km A/R	6,00			15,000	90,00		
	macerie voce B.02.029.01 distanza discarica 6 km A/R	6,00			5,000	30,00		
	muratura in tufo sottotetto voce B.02.002.02 distanza discarica 6 km A/R	6,00			76,780	460,68		
	travi in legno sottotetto n. 11 x distanza discarica 6 km A/R = 66	66,00	26,35	0,200	0,250	86,96		
	tavolato in legno sottotetto (area influenza = 375 mq) distanza discarica 6 km A/R	6,00	375,00		0,030	67,50		
	travicelli in legno sottotetto n. 18 x distanza discarica 6 km A/R = 108	108,00	13,50	0,080	0,080	9,33		
	tegole rotte (area influenza = 375 mq) distanza discarica 6 km A/R	6,00	375,00		0,050	112,50		
	SOMMANO mc/km					856,97	0,48	411,35
10 B.25.004.05	Conferimento a sito e/o a discarica autorizzata e/o ad impianto di recupero di materiale proveniente dagli scavi privo di scorie e frammenti diversi. Lo smaltimento, previa caratterizzazione i cui oneri sono da computarsi separatamente, dovrà essere certificato da formulario di identificazione rifiuti, compilato in ogni sua parte, che sarà consegnato alla D.L. per la contabilizzazione. cer							
	A R I P O R T A R E							22'688,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							22'688,87
11 B.25.004.06	17 01 07 - miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06							
	macerie voce B.02.028.01 (15 mc x 5 ql/mc = 75 ql)				75,000	75,00		
	macerie voce B.02.029.01 (5 mc x 5 ql/mc = 25 ql)				25,000	25,00		
	muratura in tufo (76,78 mc x 8 ql/mc = 614,24 ql)				614,240	614,24		
	tegole rotte (18,75 mc x 5 ql/mc = 93,75 ql)				93,750	93,75		
	SOMMANO ql					807,99	2,28	1'842,22
11 B.25.004.06	idem c.s. ...cer 17 02 01 - legno							
	travi in legno (peso specifico 4 ql/mc x n. 11 = 44)	44,00	26,35	0,200	0,250	57,97		
	tavolato in legno (peso specifico 4 ql/mc)	4,00	375,00		0,030	45,00		
	tavicelli in legno (peso specifico 4 ql/mc x n. 18 = 72)	72,00	13,50	0,080	0,080	6,22		
	SOMMANO ql					109,19	6,46	705,37
12 B.04.025.02	Muratura portante per zona sismica in elevazione con blocchi di laterizio a massa alleggerita e fori verticali, marcati CE secondo la norma UNI EN 771-, aventi percentuale di foratura minore-uguale al 45% ,in opera con i fori in verticale e con malta a prestazione garantita marcata CE in conformità alla norma UNI EN 998-2, compreso ogni onere e magistero, la fornitura dei laterizi, il trasporto, il tiro in alto e quanto altro necessario per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. spessore muro 45							
	SOTTOTETTO (altezza media h = 2,15 m spessore s = 50 cm)							
	prima muratura	1,00	13,00		2,150	27,95		
	seconda muratura	1,00	13,35		2,150	28,70		
	terza muratura	1,00	13,65		2,150	29,35		
	quarta muratura	1,00	14,00		2,150	30,10		
	a detrarre n. 4 aperture	-4,00		1,100	2,100	-9,24		
	ripristino muratura esistente = 2,965 mq				2,965	2,97		
	Sommano positivi mq					119,07		
	Sommano negativi mq					-9,24		
	SOMMANO mq					109,83	68,07	7'476,13
13 B.05.014.01	Calcestruzzo durevole preconfezionato per impieghi strutturali a prestazione garantita conforme a norme cogenti ed a norme UNI vigenti per calcestruzzi. D inerti max 32 mm. Compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, l'uso di pompa, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura.Caratteristiche dell'ambiente e rischi connessi: corrosione delle armature indotta da carbonatazione del calcestruzzo.In elevazione Rck 30 - XC2 - rapporto a/c max 0,60.							
	SOTTOTETTO							
	1° cordolo trasversale		13,90	0,500	0,400	2,78		
	3° cordolo trasversale		14,65	0,500	0,400	2,93		
	6° cordolo trasversale		15,65	0,600	0,400	3,76		
	cordolo di Corso Manfredi		26,40	0,700	0,400	7,39		
	cordolo di Via San Sebastiano		26,45	0,600	0,400	6,35		
	SOMMANO mc					23,21	107,76	2'501,11
14 B.05.038.01	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio lavorato e tagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge. Del tipo B450C controllato in stabilimento.							
	barre dritte fi 16 per cordoli (700 m x 1,6 kg/m = 1200 kg)	1,00			1120,000	1'120,00		
	staffe fi 8 per cordoli (800 m x 0,4 kg/m = 320 kg)	1,00			320,000	320,00		
	SOMMANO kg					1'440,00	1,60	2'304,00
	A R I P O R T A R E							37'517,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					333,85		41'323,92
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					350,65 -16,80		
	SOMMANO mq					333,85	24,04	8'025,75
20 B.13.013.03	Intonaco civile su pareti esterne, piane verticali , costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato a frattazzo lungo, steso a mano con predisposte poste e guide, rifinito con successivo strato di tonachino con malta di finitura, tirata a frattazzino,per uno spessore finale di 3 cm: con rustico di calce idraulica a q.li 3,5 e tonachino o colla di malta di calce eminentemente idraulica a q.li 5,00 e sabbia fina vedi voce B.02.012.01 = 326.11 mq vedi voce O.01.106.01 = 116.71 mq				326,110 116,710	326,11 116,71		
	SOMMANO mq					442,82	26,66	11'805,58
21 B.16.001.01	Profilati in acciaio della serie INP, IPE, HE ed UNP, per la realizzazione di solai ed impalcati, forniti e posti in opera a qualsiasi altezza, conforme alla norma UNI EN 10025, compresa una mano di antiruggine al cromato di piombo o zinco eventuali forature, saldature e quant'altro per dare l'opera finita. in acciaio S235 (Fe360B) trave in acciaio HEA 220 n. 2	2,00	7,10		50,500	717,10		
	SOMMANO kg					717,10	1,96	1'405,52
22 B.09.010.01	Travi di legno a struttura lamellare composte da elementi di resinose europee di prima e seconda scelta, uniti con giunzioni a pettine, ed incollati a pressione con colle alla resorcina o all'urea, trattati con additivi antimuffa, fungicidi ed antiparassitari.Colori a scelta, resistenza al fuoco secondo norme, tensioni ammissibili s=110 kg/cmq; t=12 Kg/cmq, per lunghezza fino a ml.12,00: travi dritte travi in legno lamellare per copertura n. 17 - L = 11,00 m n. 12 - L = 15,00 m	17,00 12,00	11,00 15,00	0,200 0,200	0,280 0,280	10,47 10,08		
	SOMMANO mc					20,55	1'043,37	21'441,25
23 B.09.017.01	Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura con spessore mm. 20 - 25 superficie tetto = 375 mq				375,000	375,00		
	SOMMANO mq					375,00	24,99	9'371,25
24 B.09.053.01	Impermeabilizzante elastomerico bituminoso monocomponente, applicato direttamente su legno, a pennello o a rullo, per l'impermeabilizzazione di nodi e giunzioni, di spessore 3 mm in due mani con interposizione di rete di rinforzo da conteggiarsi a parte superficie tavolato = 375 mq				375,000	375,00		
	SOMMANO mq					375,00	18,21	6'828,75
25 B.09.054.01	Rete di rinforzo costituita da tessuto non tessuto in poliestere per il rivestimento dei punti di raccordo tra superfici, giunti tra pannelli, angoli, ecc superficie tavolato = 375 mq				375,000	375,00		
	A R I P O R T A R E					375,00		100'202,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					375,00		100'202,02
26 B.09.026.02	SOMMANO mq Copertura di tetto con tegole in laterizio poste in opera con malta cementizia a q.li 3,00 di cemento su solaio laterocementizio o su esistente tavolato con filo di ferro zincato, compreso la malta di cemento o orditura per il fissaggio lungo le linee di gronda e di colmo, i pezzi speciali per la formazione dei colmi, diagonali, bocchette di aerazione, incroci, nonché ogni altro onere e magistero, escluso ponteggi e impalcature con coppo e sottocoppo(embrici) vedi voce B.02.007.01 = 375 mq					375,00	3,01	1'128,75
27 B.18.001.01	SOMMANO mq Portone esterno di ingresso in legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 12x8 cm) fissato sulla muratura con robusti arpioni e la parte mobile intelaiata (minimo 10x6 cm) e collegata da fasce intermedie di uguale sezione, impiallicciato sulle due facce per uno spessore complessivo finito di 4,5 cm con eventuali riquadri bugnati, compresi e compensati nel prezzo mostre interne ed esterne, cornici, cerniere in ottone pesante, due robusti paletti, serratura di sicurezza a 3 o più mandate, chiavi, catenaccio, pomo e maniglia in ottone o metallo cromato, copribattute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte di castagno Portone ingresso principale = 7,10 mq	1,00			7,100	7,10		
28 B.21.006.04	SOMMANO mq Pittura di fondo uniformante applicata a pennello o rullo, su superfici già preparate, fino a completa impregnazione del supporto: fondo a base di resine acrilsilossaniche in fase acquosa vedi voce B.02.012.01 = 310,29 mq vedi voce O.01.106.01 = 116,83 mq				310,290 116,830	310,29 116,83		
29 B.21.017.02	SOMMANO mq Tinteggiatura con idropittura silossanica idrorepellente e traspirante, su intonaco civile interno o esterno, data a pennello o rullo in due mani. Nel prezzo è compresa la preparazione del supporto e la imprimitura ad uno strato di isolante dato a pennello, è esclusa l'applicazione della pittura di fondo da computarsi a parte. pigmentata tinte chiare vedi voce B.02.012.01 = 310,29 mq vedi voce O.01.106.01 = 116,83 mq				310,290 116,830	310,29 116,83	3,71	1'584,62
30 B.17.001.08	SOMMANO m Canali di gronda, scossaline, converse fornite e montate in opera compresi oneri per sovrapposizioni, chiodature, saldature, con esclusione delle staffe di supporto (cicogne) per i canali di gronda e di pezzi speciali per il raccordo - sviluppo fino a 330 mm in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10 Prospetto di Corso Manfredi Prospetto di Via San Sebastiano		26,35 26,41			26,35 26,41		
31 B.17.006.04	SOMMANO m Tubi pluviali forniti e montati in opera ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con la esclusione dei pezzi speciali e dei collari di sostegno diametro fino a 100 mm in acciaio zincato preverniciato spessore 8/10 n. 2 discendenti su Corso Manfredi	2,00			9,950	19,90	15,07	795,09
	A R I P O R T A R E					19,90		123'824,97

