



REGIONE DEL VENETO COMUNE DI PADOVA

Settore Lavori Pubblici

*Via N. Tommaseo n.60
35131 Padova*

LLPP EDP 2019/161

Restauro e valorizzazione degli spazi ipogei tra il Bastione
Portello Nuovo e Portello Vecchio - restauro delle cortine murarie
tra il Bastione Portello vecchio ed il ponte di via Cornaro
CUP H97E19000030002

PROGETTO
ESECUTIVO

DATA:

Settembre 2019

ANALISI DEI PREZZI

COMMITTENTE:

Comune di Padova
Settore Lavori Pubblici

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

Arch. Domenico Lo Bosco
Comune di Padova

PROGETTISTA:

Arch. Fabio Fiocco - Arch. Valeria Ostellari
Comune di Padova

AGGIORNAMENTI:

Archeo Ed srl
Via S. Francesco, 89
35121 PADOVA

Tel. 049 652380 - Fax 049 652747
Dott. MASSIMILIANO D'AMBRA

COLLABORATORI PROGETTISTI:

Archeo Ed S.r.l. Engineering

Via S. Francesco, 89 - 35121 Padova - Italia, tel +39 049 652380, fax +39 049 652747
e-mail: archeoed@archeoed.it

Dott. Massimiliano D'Ambra (Legale rappresentante)

Arch. Nicola Bergamin (Direttore Tecnico)

Ing. Marco Marchesi (Strutture)

Arch. Denis Zuin (Implant)

Archeo Ed srl
Il Direttore Tecnico
Arch. NICOLA BERGAMIN
Ordine Architetti Prov. di Padova n° 1246



ArcheoEd srl

APPROVAZIONI E VALIDAZIONI

...
...
...

ART.	DESCRIZIONE VOCE DI COMPUTO	U.M. da cme	QUANTITA' da cme	PREZZO UNITARIO da cme	PREZZO TOTALE da cme	
2_B_C 1.07	CONSOLIDAMENTI LOCALIZZATI DI MURATURA CON LA TECNICA DELLO SCUCI-CUCI	mc	0,80	890,00	712,00	
COMPONENTI PRINCIPALI	SOTTOCOMPONENTI	U.M.	PREZZO UNITARIO	QUANTITA'	PRODOTTO PARZIALE	PREZZO TOTALE VOCE
1) Materiali	1a) fornitura e posa muratura portante in mattoni pieni (PAT18C.04.10.0005.005)	mc	1484,18	0,16	237,47	712,72
2) Manodopera	2a) Op. specializzato (PRV18A.01.02.a)	h	38,25	1,60	61,20	
3) Operazioni	Consolidamento e restauro di paramenti murari in pietrame, eseguito a qualsiasi altezza, su manufatti verticali o inclinati, di qualsiasi forma planimetrica, consistente nel diserbamento ed estirpazione con asportazione dei rampicanti e vegetali esistenti, eseguito completamente a mano con molta cautela e cura per non intaccare le strutture della muratura mediante l'impiego di appositi raschietti con affondatura nelle connessioni, pulitura delle medesime da tutti i depositi terrosi e vegetali, anche mediante getto d'acqua a pressione o getto d'aria compressa. Ripresa di muratura fatiscente, integrazioni e chiusura di brecce e lesioni mediante tecnica a "scuci e cucì" di piccoli tratti di volta in volta, previa adeguata puntellazione delle zone adiacenti e bagnatura della muratura, eseguita con malte di calce aerea e/o idraulica dosate a kg 350 per m³ di inerte. Il grado e tecnica di finitura in raccordo con gli elementi lapidei di tessitura, la cromia finale, modificata mediante l'utilizzo di polveri di marmo e la granulometria degli inerti saranno a scelta della D.L. sulla base di opportuna campionatura preventiva. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'approvvigionamento del materiale lapideo integrativo, anche di recupero sul luogo, la formazione degli spigoli, delle lesene, dei marcapiani, dei riquadri per porte o finestre di qualsiasi forma, la fugatura dei giunti, l'eventuale impermeabilizzazione delle sommità con copertine in malta additivate con prodotti idrorepellenti idonei approvati dalla D.L., la formazione e il disfacimento dei piani di lavoro fino all'altezza di m 4, l'abbassamento, lo sgombero, il trasporto alle pubbliche discariche del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.(PAT18C.04.10.0020.001)	mc	476,10	0,8	380,88	
4) Noli	4a) nolo argano elevatore (PRV14D.03.02.00)	h	17,3	0,40	6,92	
	4b) nolo autocarro a cassa ribaltabile compreso manovratore (PRV14D.01.01.b)	h	50,25	0,32	16,08	
TOTALE GENERALE					712,72	
Arrotondamento					0,72	
ART.	DESCRIZIONE VOCE DI COMPUTO	U.M. da cme	QUANTITA' da cme	PREZZO UNITARIO da cme	PREZZO TOTALE da cme	
2_B_O 1.06 2_CA_O 1.06a	RIMOZIONE DI MANTI DI COPERTURA IN COPPI	mq	98,80	14,00	1383,20	

COMPONENTI PRINCIPALI	SOTTOCOMPONENTI	U.M.	PREZZO UNITARIO	QUANTITA'	PRODOTTO PARZIALE	PREZZO TOTALE VOCE
1) Materiali						
2) Manodopera	2a) Op. specializzato (PRV18A.01.02.a)	h	38,25	10,94	418,54	
3) Operazioni						
	Demolizione di manti di copertura compresi pure i sottostanti listelli in legno, i conversoni di compluvio, i canali di gronda e le converse ai camini. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisionali e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero del sottotetto, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata sulle falde della copertura. (PRV14E.05.06.b)	mq	9,77	98,80	965,28	1383,81
4) Noli						
TOTALE GENERALE						1383,81
Arrotondamento						-0,61
ART.	DESCRIZIONE VOCE DI COMPUTO	U.M. da cme	PREZZO UNITARIO da cme	QUANTITA' da cme	PREZZO UNITARIO da cme	PREZZO TOTALE da cme
2_B_O 1.07	LIEVO E SMALTIMENTO GUAINA SOTTOTETTO	mq		98,80	7,89	779,53
COMPONENTI PRINCIPALI	SOTTOCOMPONENTI	U.M.	PREZZO UNITARIO	QUANTITA'	PRODOTTO PARZIALE	PREZZO TOTALE VOCE
1) Materiali						
2) Manodopera	2b) Op. qualificato (PRV14A.01.03.a)	h	35,49	1,88	66,62	
	2c) Op. comune (PRV14A.01.04.a)	h	31,88	4,94	157,49	
3) Operazioni	Analisi sui materiali	cad	250,00	0,49	123,50	
	Smaltimento guaine bituminose	a corpo	500,00	0,49	247,00	
4) Noli	AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 11 con operatore (PRV14D.01.01.a)	h	46,77	3,95	184,84	779,44
TOTALE GENERALE						779,44
Arrotondamento						0,09
ART.	DESCRIZIONE VOCE DI COMPUTO	U.M. da cme	PREZZO UNITARIO da cme	QUANTITA' da cme	PREZZO UNITARIO da cme	PREZZO TOTALE da cme
2_B_S 2.04 2_CA_S 2.04	RETE PARAPASSERO IN RAME	ml		40	25,38	1015,20
COMPONENTI PRINCIPALI	SOTTOCOMPONENTI	U.M.	PREZZO UNITARIO	QUANTITA'	PRODOTTO PARZIALE	PREZZO TOTALE VOCE
1) Materiali	Dispositivo in rame per eliminare la nidificazione su coperture realizzate con coppi, comprese spese generali e utili	ml	12,18	40,00	487,00	
2) Manodopera	2b) Op. qualificato (PRV14A.01.03.a)	h	35,49	7,84	278,24	1015,19

	2c) Op. comune (PRV14A.01.04.a)		h	31,88	7,84	249,94	
4) Operazioni							
4) Noli							
TOTALE GENERALE							1015,19
Arrotondamento							-0,01
ART.	DESCRIZIONE VOCE DI COMPUTO		U.M. da cme	QUANTITA' da cme	PREZZO UNITARIO da cme	PREZZO TOTALE da cme	
2_B_S 3.03 2_CA_S 3.03	FORNITURA DI AERATORI PER COPPI		cad	20	2,07	41,40	
COMPONENTI PRINCIPALI	SOTTOCOMPONENTI	U.M.	PREZZO UNITARIO	QUANTITA'	PRODOTTO PARZIALE	PREZZO TOTALE VOCE	
1) Materiali	Tegola per aerazione (listrino prezzi Wierer 2016) comprese spese generali	cad	2,07	20,00	41,33	41,33	
2) Manodopera							
3) Operazioni							
4) Noli							
TOTALE GENERALE							0,07
Arrotondamento							0,07
ART.	DESCRIZIONE VOCE DI COMPUTO		U.M. da cme	QUANTITA' da cme	PREZZO UNITARIO da cme	PREZZO TOTALE da cme	
2_CA_C 1.05 2_E_C 1.02	Fornitura e posa in opera di travi squadrate in Abete nazionale		mc	1,76	903,63	1590,39	
COMPONENTI PRINCIPALI	SOTTOCOMPONENTI	U.M.	PREZZO UNITARIO	QUANTITA'	PRODOTTO PARZIALE	PREZZO TOTALE VOCE	
1) Materiali	ABETE in travatura massiccia spigolata e impregnati per orditura principale (PRV14B.05.01.f) comprese spese generali e utili impresa	mc	462,50	1,76	814,00	1590,36	
2) Manodopera	2a) Op. specializzato (PRV14A.01.02.a)	h	38,25	8,80	336,60		
	2b) Op. qualificato (PRV14A.01.03.a)	h	35,49	5,28	187,39		
	2c) Op. comune (PRV14A.01.04.a)	h	31,88	5,05	161,03		
3) Operazioni							
4) Noli	4a) nolo argano elevatore (PRV14D.03.02.00)	h	17,3	5,28	91,34		
TOTALE GENERALE							1590,36
Arrotondamento							0,03
ART.	DESCRIZIONE VOCE DI COMPUTO		U.M. da cme	QUANTITA' da cme	PREZZO UNITARIO da cme	PREZZO TOTALE da cme	
2_CA_D 1.00a 2_CME_D 1.00	RESTAURO DEI PARAMENTI MURARI		mq	7,47	38,00	283,86	

COMPONENTI PRINCIPALI	SOTTOCOMPONENTI	U.M.	PREZZO UNITARIO	QUANTITA'	PRODOTTO PARZIALE	PREZZO TOTALE VOCE
1) Materiali	calce idraulica naturale a bassissimo contenuto di sali idrosolubili tipo NHL3,5 (PAT18C.04.03.0030.035)	100kg	86,24	0,75	64,42	283,84
	mattone pieno ordinario in cotto fatto a mano antichizzato dim. cm 14x28x6,5 (PAT18C.04.03.0050.005)	cad	3,38	52,29	176,74	
2) Manodopera	2a) Op. specializzato (PRV14A.01.02.a)	h	38,25	1,12	42,68	
3) Operazioni						
4) Noli						
TOTALE GENERALE						283,84
Arrotondamento						-0,02
ART.	DESCRIZIONE VOCE DI COMPUTO	U.M. da cme	PREZZO UNITARIO da cme	QUANTITA' da cme	PREZZO UNITARIO da cme	PREZZO TOTALE da cme
2_CA_D 1.09	MANUTENZIONE SCALETTA DI ACCESSO SUL PROSPETTO NORD	a corpo		1,00	200,00	200,00
COMPONENTI PRINCIPALI	SOTTOCOMPONENTI	U.M.	PREZZO UNITARIO	QUANTITA'	PRODOTTO PARZIALE	PREZZO TOTALE VOCE
1) Materiali						
2) Manodopera						
3) Operazioni	DISINFESTAZIONE DALLA VEGETAZIONE SUPERIORE CON TAGLIO A RASO (PRV14 E.41.25.00)	€ / mq	72,00	1,00	72,00	199,94
	CONSOLIDANTE E BIOCIDA PER PARAMENTI MURARI IN PIETrame (PAT18 C.2.24.30.10)	€ / mq	37,49	1,00	37,49	
	Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su superfici già preparate: su infissi e opere in ferro, valutato al mq (DEI11 RRagg B65050a)	€ / mq	7,31	0,08	0,58	
	Verniciatura con smalto sintetico satinato, su manufatti in ferro, da conteggiare a metro lineare, applicato a pennello in due mani a coprire: fino a 3 cm diametro (DEI 11RR agg B65054a)	€ / m	3,46	8,00	27,68	
	Stuccatura di cadute degli strati d'intonaco, inclusi i saggi per la composizione della malta idonea per colorazione e granulometria, l'applicazione di due o più strati d'intonaco, successiva pulitura e revisione cromatica dei bordi. Nei casi di stuccatura di lacune oltre un mq	€ / mq	81,06	0,60	48,64	
	Trattamento finale mediante applicazione di biocida per prevenire la formazione di attacchi di microorganismi autotrofi; da eseguire su tutti i tipi di opere in pietra mediante un ciclo di applicazione	€ / mq	13,55	1,00	13,55	
4) Noli						
TOTALE arrotondato						199,94
Arrotondamento					0,06	200,00
ART.	DESCRIZIONE VOCE DI COMPUTO	U.M. da cme	PREZZO UNITARIO da cme	QUANTITA' da cme	PREZZO UNITARIO da cme	PREZZO TOTALE da cme
2_CA_S 1.02	LIEVO,ACCANTONAMENTO, RIPOSA DI TAVELLONI DI COPERTURA CON INTEGRAZIONE DEL 30%	mq		97,38	28,12	2738,33
COMPONENTI PRINCIPALI	SOTTOCOMPONENTI	U.M.	PREZZO UNITARIO	QUANTITA'	PRODOTTO PARZIALE	PREZZO TOTALE VOCE

1) Materiali	Tavelle forate in laterizio estruso con massa normale di cui alla norma UNI 8942 (PRV14B.04.17.b) In detrazione rispetto alla voce di f/p per trovare il costo della sola posa, valutati n. 8 elementi al mq	cad	-0,50	779,04	-389,52	2738,33
	Integrazione fino al 30%	cad	0,50	116,86	58,43	
2) Manodopera						
3) Operazioni	Rimozione parziale o totale del manto di copertura. Sono compresi nell'intervento la cernita, la pulitura e l'accantonamento ordinato a piè d'opera dei materiali riutilizzabili:pianellato, tavellonato o tavolato sottotegola (VE P1. 1. 111)	mq	9,71	97,38	945,56	
	Fornitura e posa in opera di piano sottotegola in tavelloni forati, posati con malta cementizia sulla sottostante orditura di sostegno: dello spessore di 6 cm (VE P1. 7. 8)	mq	19,03	97,38	1853,14	
	Integrazione fino al 30%	mq	19,03	14,23	270,73	
4) Noli						
TOTALE arrotondato						2738,33
Arrotondamento						0,00
ART.	DESCRIZIONE VOCE DI COMPUTO	U.M. da cme	QUANTITA' da cme	PREZZO UNITARIO da cme	PREZZO TOTALE da cme	
2_CME_I 2.03	PAVIMENTO IN LISTONI DI TEAK	ml	88,20	22,86	2016,25	
COMPONENTI PRINCIPALI	SOTTOCOMPONENTI	U.M.	PREZZO UNITARIO	QUANTITA'	PRODOTTO PARZIALE	PREZZO TOTALE VOCE
1) Materiali	Fornitura di elementi in TEAK 0,07 x 0,04 x 1,05 m (indagine di mercato)	cad	5500,00	0,2470	1358,28	2016,25
2) Manodopera						
3) Operazioni	Posa elementi in TEAK 0,07 x 0,04 x 1,05 m comprese viti di fissaggio (indagine di mercato)	ml	7,46	88,20	657,97	
4) Noli						
TOTALE arrotondato						2016,25
Arrotondamento						0,00
ART.	DESCRIZIONE VOCE DI COMPUTO	U.M. da cme	QUANTITA' da cme	PREZZO UNITARIO da cme	PREZZO TOTALE da cme	
2_CME_L 1.05	PULITURA FONDO DEL TRABOCCHETTO E DEL VANO ADIACENTE DOPO ASPIRAZIONE DELL'ACQUA	a corpo	1,00	1200,00	1200,00	
COMPONENTI PRINCIPALI	SOTTOCOMPONENTI	U.M.	PREZZO UNITARIO	QUANTITA'	PRODOTTO PARZIALE	PREZZO TOTALE VOCE
1) Materiali						1202,13
2) Manodopera	2a) Op. specializzato (PRV14A.01.02.a)	h	38,25	5	191,25	
	2b) Op. qualificato (PRV14A.01.03.a)	h	35,49	24	851,76	
3) Operazioni						
4) Noli	Nolo di pompa azionata da motore elettrico o a scoppio del diametro della bocca aspirante di mm 150, escluso personale, per aspirazione di acqua dal fondo del vano di vani ipogei. (PRV14D.06.06.c)	h	6,63	24	159,12	

TOTALE arrotondato						1202,13
Arrotondamento						-2,13
ART.	DESCRIZIONE VOCE DI COMPUTO	U.M. da cme	QUANTITA' da cme	PREZZO UNITARIO da cme	PREZZO TOTALE da cme	
2_CME_O 1.03	DEMOLIZIONE DI TAMPONAMENTI IN PLEXIGLASS CON STRUTTURA METALLICA, ESTERNI AI CAMINI DI AERAZIONE DEI VANI IPOGEI	cadauno	1,00	30,00	30,00	
COMPONENTI PRINCIPALI	SOTTOCOMPONENTI	U.M.	PREZZO UNITARIO	QUANTITA'	PRODOTTO PARZIALE	PREZZO TOTALE VOCE
1) Materiali						
2) Manodopera	Operaio qualificato (PRV A.01.02.a)	h	29,51	0,95	28,03	29,93
3) Operazioni	INDENNITA' DI DISCARICA (PRV14G.01.11.00)	€ / mc	6,33	0,30	1,90	
4) Noli						
TOTALE arrotondato						29,93
Arrotondamento						0,07
TOTALE arrotondato						30,00
ART.	DESCRIZIONE VOCE DI COMPUTO	U.M. da cme	QUANTITA' da cme	PREZZO UNITARIO da cme	PREZZO TOTALE da cme	
2_CME_O 1.02	RIMOZIONE DI STRUTTURE MURARIE MODERNE INCOMPATIBILI	mc	3,00	170,00	510,00	
COMPONENTI PRINCIPALI	SOTTOCOMPONENTI	U.M.	PREZZO UNITARIO	QUANTITA'	PRODOTTO PARZIALE	PREZZO TOTALE VOCE
1) Materiali						
2) Manodopera						
3) Operazioni	DEMOLIZIONE DI STRUTTURE VERTICALI SUPERIORI A cm 20. breccia per struttura in muratura di laterizio (PRV E.05.10.f)	mc	119,67	3,00	359,01	510,00
	Sovraprezzo per realizzazione in contesto monumentale avendo cura di non danneggiare la sottostante muratura storica	mc	50,33	3,00	150,99	
4) Noli						
TOTALE arrotondato						510,00
Arrotondamento						0,00
TOTALE arrotondato						510,00
ART.	DESCRIZIONE VOCE DI COMPUTO	U.M. da cme	QUANTITA' da cme	PREZZO UNITARIO da cme	PREZZO TOTALE da cme	
2_CV_O 1.01	DEMOLIZIONE CAVANA ESISTENTE	a corpo	1,00	900,00	900,00	
COMPONENTI PRINCIPALI	SOTTOCOMPONENTI	U.M.	PREZZO UNITARIO	QUANTITA'	PRODOTTO PARZIALE	PREZZO TOTALE VOCE
1) Materiali						
2) Manodopera						

3) Operazioni	Demolizione di tetti in legno, compresa grossa e piccola orditura, manto di copertura di qualsiasi tipo, membrane bituminose, canali di gronda, tubi pluviali e lattonerie di ogni genere. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, lo sgombero del sottotetto, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verra' effettuata a metroquadrato lungo le falde della copertura. (PRV14E.05.05.00)	mq	10,85	82,94	899,90	899,90
4) Noli						
TOTALE arrotondato						899,90
Arrotondamento						0,10
ART.	DESCRIZIONE VOCE DI COMPUTO	U.M. da cme	QUANTITA' da cme	PREZZO UNITARIO da cme	PREZZO TOTALE da cme	
2_E_L 1.03	PREDISPOSIZIONE E REALIZZAZIONE DI GRADINI IN TERRA	cad	8,00	70,98	567,84	
COMPONENTI PRINCIPALI	SOTTOCOMPONENTI	U.M.	PREZZO UNITARIO	QUANTITA'	PRODOTTO PARZIALE	PREZZO TOTALE VOCE
1) Materiali						
2) Manodopera	2a) Op. specializzato (PRV14A.01.02.a)	h	38,25	10,7	408,59	
3) Operazioni	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano in terreno di qualsiasi natura e consistenza, escluso la roccia, compreso lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto eseguito con mezzi meccanici entro gli stessi limiti di distanza (PRV14E.02.05.b)	mc	130,10	1,22	159,24	567,83
4) Noli						
TOTALE arrotondato						567,83
Arrotondamento						0,01
ART.	DESCRIZIONE VOCE DI COMPUTO	U.M. da cme	QUANTITA' da cme	PREZZO UNITARIO da cme	PREZZO TOTALE da cme	
2_E_O 1.11	RIMOZIONE DI SCALETTA METALLICA DI ACCESSO ALLA SCUOLA NAVALE	a corpo	1,00	90,00	90,00	
COMPONENTI PRINCIPALI	SOTTOCOMPONENTI	U.M.	PREZZO UNITARIO	QUANTITA'	PRODOTTO PARZIALE	PREZZO TOTALE VOCE
1) Materiali						
2) Manodopera						

3) Operazioni	Smontaggio di strutture e manufatti in profili metallici normalizzati. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta in eccedenza, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. SMONTAGGIO DI STRUTTURE E MANUFATTI METALLICI scale e strutture portanti (PRV14E.05.25.b)	kg	0,76	118,50	90,06	90,06
4) Noli						
TOTALE arrotondato						90,06
Arrotondamento						-0,06
ART.	DESCRIZIONE VOCE DI COMPUTO	U.M. da cme	QUANTITA' da cme	PREZZO UNITARIO da cme	PREZZO TOTALE da cme	
2_E_P 1.01	Struttura di chiusura in legno per il pozzo nei presi del Bastione Portello Vecchio	a corpo	250,00	1,00	250,00	
COMPONENTI PRINCIPALI	SOTTOCOMPONENTI	U.M.	PREZZO UNITARIO	QUANTITA'	PRODOTTO PARZIALE	PREZZO TOTALE VOCE
1) Materiali	ABETE tavolato in larice spigolato piallato e impregnato (PRV14B.05.01.q)	mc	378,00	0,23	85,05	249,80
	Ferramenta di fissaggio e chiusura (indagine di mercato)	cad	50,00	1,00	50,00	
2) Manodopera	2a) Op. specializzato (PRV14A.01.02.a)	h	38,25	3,00	114,75	
3) Operazioni						
4) Noli						
TOTALE arrotondato						249,80
Arrotondamento						0,20