



CITTÀ DI BARLETTA

Medaglia d'oro al Valor Militare e al Merito Civile

Città della Disfida

Settore Piani e Programmi Urbani

Barletta, 16/10/2023

OGGETTO: Lavori di Recupero e messa in sicurezza delle Mura di Via Del Carmine – Valorizzazione e fruizione del territorio costiero tra le antiche mura del 500 ed il mare

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO VARIANTE

CUP H91E18000640006

CIG Z612BD6AB8

lavorazioni in aggiunta

Nr	Tariffa	Voci di MISURAZIONE	U.M.	Qt	Prezzo [1]	Importo
1	N.P.5	Realizzazione di segnaletica orizzontale, su via Mura del Carmine; fornitura e posa in opera di vernice spartitraffico gialla, per due attraversamenti pedonali 7x3 m, da eseguirsi in corrispondenza della vicina scuola ed a circa 50 ml. dall'inizio del cantiere. Al termine del cantiere sarà eseguita la cancellazione degli stessi mediante applicazione di bitume in più riprese e/o fornitura e posa in opera di vernice spartitraffico bianca qualora chiesto dall'Ufficio Tecnico del Traffico del Comune di Barletta.	A corpo	1	1.278,56	1.278,56 €
2	Inf.001.036.a 01	Fornitura e posa in opera basolato con elementi di pietra calcarea dura proveniente dalle cave di Soletto, lavorati come di seguito specificato sulla faccia vista e con gli assetti a squadro con la faccia superiore, applicato con malta comune con l'aggiunta di q.li 1 di cemento, allettati fino a saturazione, compresi la sistemazione del piano di posa, le scaglie, la battitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, escluso il massetto ove occorra. Spessore cm 10 Liscio Copertina su nuovo parapetto	Mq.	92,59	103,00 €	9.536,77 €
3	E.021.003.b05	Lavorazione speciale eseguita alle lastre di pietre dure, pietre tenere e marmi: Pietre dure e marmi gocciolatoio della sezione di cm 1x0,5. Copertina su nuovo parapetto con doppio gocciolatoio	ml.	394,00/2	4,44 €	874,68 €
4	E.006.028.b Da non computarsi – Voce in diminuzione	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti comunque realizzate, rette o curve, per opere in elevazione, eseguito a faccia vista con lastre di carparo delle cave di Alezio o di pietra delle cave di Cursi, squadrate, delle dimensioni correnti, comunque non superiori a cm 10, dato in opera con malta comune o idraulica con polvere della stessa pietra, con giunti non eccedenti lo spessore di cm 1, eseguito a piombo a qualsiasi altezza per murature di tamponamento a cassa vuota o rivestimento. Compresa la lavorazione a grana fina della faccia vista, l'onere per i cantonali, per la formazione di architravi, spallette, riseghe, ammorsature, lo sfrido, la stilatura dei giunti con malta a base di cemento bianco e polvere della stessa pietra, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per	Mq.	-98,50	77,20 €	-7.604,20 €

Dirigente del Settore Piani E Programmi Urbani: ing. Francesco Lomoro, Corso Garibaldi 210 – 76121 Barletta – pec: dirigente.pianieprogrammiurbani@cert.comune.barletta.bt.it

R.U.P.: Arch. Mario Pagnello, Corso Garibaldi 210 – 76121 Barletta - tel. 0883 303.247 – mail mario.pagnello@comune.barletta.bt.it

		dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. rivestimento con lastre di pietra di carparo di spessore da 5 cm.				
5	N.P.6	Intervento di rinforzo dei parapetti della passerella metallica sospesa della pista running, mediante fornitura e posa di nr.4 tiranti zincati a caldo per ogni campata di ogni parapetto, collegati tra loro a tensione con filo di ferro zincato a caldo dello spessore di 2mm. Rinforzo parapetti passerella metallica pista running	A corpo	1	574,64	574,64
6	N.P. 7	Eliminazione delle sporgenze tra i conci del paramento murario effettuato anche con piccole attrezzature meccaniche, al fine di rettificare le sporgenze dei conci mediante levigatura in modo tale da rendere omogenea la parete muraria. Paramento murario esistente	Mq.	140,00	110,00	15.400,00
7	R.008.059	Scarnitura, stuccatura e stilatura dei giunti di murature in conci di tufo o di pietra con filari di altezza superiore a cm 25 con malta idraulica a basso contenuto di sali, calce idraulica Lafarge, polvere della stessa pietra, miscela di colore all'ossido per ottenere la colorazione originale, resine di tipo acrilico, quale additivante e qualsiasi altro onere.	Mq.	140,00	24,50	3.430,00
8	E.010.007	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate, etc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apribili, completi di cerniere, squadre, compassi, e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Barbacane 5 angolari 60x30 *(H/peso=882,900*1,03) incremento del 3% per saldature angolari barre filettate per Barbacane 5 barre filettate per passerella sospesa pista running	Kg.	1'014,79	8,71	8'838,82
9	E.010.008	Fornitura e posa in opera di carpenteria metallica per strutture portanti e per orditure, costituita da travi composte da ponte, in acciaio completo di profilati di collegamento trasversale, irrigidimenti, piastre di attacco, pioli, bulloni di collegamento, incluso montaggio ed esclusa verniciatura, assemblate in officina mediante lavorazione saldata o bullonata. Dati in opera retti o centinati e a qualsiasi altezza, tagliati a misura, compreso il relativo sfrido e le opere murarie per il fissaggio alle murature o ai conglomerati in c.a. predisposti per l'alloggio, incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Barbacane 5 peso aggiornato, a seguito della riduzione dell'altezza incremento del 5% per saldature struttura e bulloneria	Kg.	-169,49	4,00	-677,96
10	NP01	Fornitura e posa in opera di lamiera stirata in acciaio corten con maglia esagonale di dim. 45x13,5x5 mm DIN 791, spessore 2 mm, per il rivestimento della struttura metallica del barbacane n.°5, comprensiva di qualsiasi lavorazione e sagomatura secondo indicazioni della DL e/o Soprintendenza Barbacane 5 Superficie piano calpestio Riduzione superficie di rivestimento a causa della minor altezza *(lung.=6,2+ 3,74+3,74)	mq	-43,34	87,34	-3'785,32
11	NP08	Fornitura e posa in opera di lamiera stirata in acciaio con maglia esagonale di dim. 45x15 (13,5)x5 mm DIN 791, spessore 3 mm, per il rivestimento del piano calpestio del barbacane n°5, comprensiva di piatti di rinforzo saldati al di sotto e qualsiasi lavorazione e sagomatura secondo indicazioni della DL e/ o Soprintendenza	mq	26,92	392,83	10'574,98
12(**)	E.010.010	Zincatura a caldo di opere in ferro mediante immersione in bagno di zinco fuso.	Kg.	8'531,87	1,47	12'541,85

		Barbacane 5 struttura portante 5432,600 5'432,60 angolari 60x30 *(H/peso=882,90*1,03) 909,387 909,39 lamiera stirata per rivestimento facciate 1057,580 1'057,58 lamiera stirata per pavimentazione 477,400 477,40 barre filettate per Barbacane 5 70,560 70,56 barre filettate per passerella sospesa pista running				
13(**)	R.008.017.q	Perforazione a rotazione, di qualsiasi lunghezza, eseguita a qualsiasi altezza, compreso l'onere del lavaggio dei fori con acqua e aria compressa, con esclusione dei ponteggi e degli impalcati di lavoro ma compreso altresì ogni altro onere e magistero. In conglomerato cementizio del tipo "a resistenza" del diametro di mm 30. Barbacane 5 (8 fori per 6 pilastri) *(par.ug.=8*6) passerella pista running *(par.ug.=6*2)	ml.	31,20	77,50	<u>2.418,00</u>
14	R.008.023	Iniezioni di resine epossidiche in murature microfessurate o con lesioni di piccola entità, in presenza di affreschi, di stucchi o di paramenti, compreso la pulizia dei fori con getti di aria compressa o di acqua, a seconda delle necessità contingenti, l'applicazione dei tubetti di tenuta di entrata e di uscita da realizzarsi anche mediante microperforazioni e con l'eventuale preriscaldamento dei volumi murari da consolidare al fine di consentire la necessaria polimerizzazione delle resine, nonché quanto altro occorrente per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e con piena saturazione delle strutture trattate. Compreso l'impiego di eventuale farina di quarzo, di Aerosil (per applicazione verticale), nonché le attrezzature adeguate. Barbacane 5 (150 gr a foro) 48,00 0,150 7,20 passerella pista running (50 gr a foro) *(par.ug.=6*2)	Kg.	7,80	70,52	550,06
15	E.004.036	Fornitura e posa in opera di acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C, saldabile, conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista delle strutture. Compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido, in barre ad aderenza migliorata nei diametri da 5 mm a 40 mm. Barbacane 5 voce assimilata a barre filettate per inghisaggi	Kg.	50,40	1,90	95,76
16(**)	E.010.007	Fornitura e posa in opera di manufatti per ringhiere per scale e terrazzi, recinzioni, balconi, grate, etc. in profilati metallici semplici tondi, quadri, piatti e sagomati, anche con parti apribili, completi di cerniere, squadre, compassi, e predisposti per il fissaggio alle strutture portanti. Dati in opera a qualsiasi altezza, compreso il taglio a misura, lo sfrido, l'assemblaggio mediante saldatura, rivetti, viti o altro, eventuali piastre ed accessori, le opere murarie, la minuteria e ferramenta necessarie, ed incluso altresì l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. ringhiera di via Mura del Carmine inferriate fissa con elementi verticali in quadro da 14 inferriate fissa con elementi verticali in quadro da 14 inferriata fissa con elementi verticali in quadro da 14 incidenza del 50% per lavorazione ad arco	Kg.	19,80 10,50 27,00 84,15 42,08 183,53	8,71	1.598,55
17(**)	E.010.010	Zincatura a caldo di opere in ferro mediante immersione in bagno di zinco fuso. ringhiere e inferriate *(H/peso=19,8+10,5+27+84,15)		141,45	1,47	207,93
18(**)	NP09	Verniciatura a forno di profilati normali in acciaio (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.) eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili; mediante l'impiego di vernici epossidiche in polvere, formulate specificamente per il rivestimento dell'acciaio zincato. Per ottenere la massima prestazione, la verniciatura deve essere eseguita con le seguenti operazioni: 1. PREPARAZIONE MECCANICA della superficie dei manufatti mediante levigatura con abrasivi a grana fine,	MQ	0,66 0,35		528,64

		finalizzata ad uniformare lievi irregolarità presenti sulla superficie del rivestimento di zinco; 2. PREPARAZIONE CHIMICA: Lavaggio in modo da creare uno strato inorganico molto stabile e di grande compattezza per garantire elevate prestazioni di adesione della vernice nel tempo. 3. APPLICAZIONE POLVERI 4. COTTURA IN FORNO, alla temperatura indicata dalle specifiche tecniche della polvere utilizzata, fino a completa polimerizzazione. ringhiera inferriata inferriata inferriata curva.		0,90 2,81 4,72	112,00	
19(**)	E.017.005.a	Fornitura e posa in opera di infisso in ferro per porte interne od esterne con profilati tubolari per vetro con zoccolo in lamiera, con o senza sopraluce fisso, completo di fermavetro, scacciacqua dove occorre, cerniere di acciaio con rondelle e zeccole, in opera compreso ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte, esclusa la sola fornitura e posa in opera dei vetri. Infisso in ferro in profilati tubolari da mm 10/10 telaio per porta dei teatini -3,00 In detrazione:	Mq.			-598,50
20(**)	NP10	Pulitura dei due varchi presenti sotto le mura mediante rimozione del materiale ivi presente, livellamento e spandimento di ghiaietto calcare.	A corpo			285,08
				1	285,08	
						€ 56.068,34
(**) – Costo variazione struttura metallica e grate richieste dalla Soprintendenza (Vedi Q.E.R.)						

Il RUP e DIRETTORE DEI LAVORI
Arch. Mario Pagnello

L'IMPRESA
MASELLIS s.u.r.l.