

COMUNE DI PRATO
ASSESSORATO ALL'URBANISTICA

RECUPERO EX AREA CAMPOLMI
II LOTTO DEI LAVORI

ISTITUTO CULTURALE "A. LAZZERINI"
APPALTO
DELLE OPERE ESTERNE

PROGETTO
ESECUTIVO ARCHITETTONICO

*Assessore all' Urbanistica
e al Piano Regolatore*
STEFANO CIUOFFO

*Dirigente del Settore Governo del Territorio
e del Servizio Attuazione Urbanistica*
Arch. RICCARDO PECORARIO

Responsabile del Procedimento
Arch. GIANCARLO NALDONI

Consulente Architettonico e Direttore dei Lavori
Arch. FABRIZIO CECCONI

Progettista Architettonico
Arch. MARCO MATTEI
(Studio ARCHIPLAN s.r.l.)

Progettista degli Impianti
Ing. ALFREDO LUCIA
(Studio SETIN s.r.l.)

Coordinatore per la Sicurezza
Ing. FILIPPO BORETTI

Perizia Estimativa
P.e. PAOLO FERRUZZI

COMPUTO METRICO
PIAZZE E CAFFETTERIA

dicembre 2007

04/01/2008

COMUNE DI PRATO
Area Sviluppo e Governo del Territorio
Via V. Veneto n° 9 - PRATO

LAVORI -

RECUPERO AREA EX CAMPOLMI
II° LOTTO LAVORI

ISTITUTO CULTURALE "A. LAZZERINI"

PROGETTO ESECUTIVO

IMBIANCATURE ESTERNE E INTERNE

COMPUTO METRICO

COMPUTO METRICO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
N.	Codice				
1	218.02.001.001	<p>PIAZZA DELLE SCULTURE</p> <p>Sottofondo eseguito con malta di cemento R 32,5 e vermiculite dosato con 200 kg di cemento e 0,9 mc di vermiculite per terrazze, riempimenti o simili compresa l'eventuale formazione di pendenze, battuto e spianato con fratazzo, spessore 5 cm; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte</p> <p>PIAZZA DELLE SCULTURE per raggiungere le quote di posa del pavimento per spessore medio cm. 5+2 vedi tavole specifiche 37,00*18,30-16,00*1,50 11,00*2,40+1,00*2,10</p> <p style="text-align: right;">Totale mq</p>		<p>653,10 28,50</p> <hr/> <p>681,60</p>	<p>681,60</p>
2	218.02.002.002	<p>Sovrapprezzo per ogni cm in piu' oltre i primi 3 al sottofondo per pavimentazioni rigide (cotto, marmo e simili), eseguito con malta di cemento R 32,5 a 250 kg battuto e spianato con fratazzo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte</p> <p>PIAZZA DELLE SCULTURE per raggiungere le quote di posa del pavimento per spessore medio cm. 7 vedi tavole specifiche (37,00*18,30-16,00*1,50)*2 (11,00*2,40+1,00*2,10)*2</p> <p style="text-align: right;">Totale mxcm</p>		<p>1.306,200 57,000</p> <hr/> <p>1.363,200</p>	<p>1.363,200</p>
3	272.02.003.001	<p>Griglia piana classe C (resistenza 250 kN) rispondente alla Norma UNI EN 124 in ghisa grigia a grafite lamellare perlitica, secondo UNI ISO 185, a telaio intero dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410x39 mm (20 kg) con rinfiacco perimetrale sezione minima 10x10 cm, in cls Rck 20 e murato a malta cementizia; compreso trasporti, cali e/o sollevamenti; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte</p> <p>PIAZZA DELLE SCULTURA per raccolta acqua meteorica 7</p> <p style="text-align: right;">Totale cad</p>		<p>7,00</p> <hr/> <p>7,00</p>	<p>7,00</p>
4	037.02.001.063	<p>Fornitura e piè d'opera di lastre in pietra serena dello spessore di cm. 5 con dimensioni medie 0,30-0,50-0,60x0,60-0,70, con superficie a taglio filo sega o fiammata o bocciardata, come da particolare di progetto e scelta del progettista.</p>			

COMPUTO METRICO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
N.	Codice				
		PIAZZA DELLE SCULTURE lastr spessore cm. 5 su tutta la superficie della piazza compreso marciapiede 37,00*18,30-16,00*1,50 alla scala 11,00*2,40+1,00*2,10+1,60*0,30*3 Totale mq		653,10 29,94 <hr/> 683,04	 683,04
5	037.02.001.064	Fornitura a piè d'opera di lastre in pietra serena dello spessore di cm. 2 per "madonne cm. 30x50 o "soglie " larghezza cm. 20-25, con superficie a taglio filo sega o fiammata o bocciardata, come da particolare di progetto e scelta del progettista. PIAZZA DELLE SCULTURE sulle pareti edifici E, F e G per h = cm. 50 (37,00+18,30+20,60+2,20)*0,50 per soglie su perimetro rampa scale accesso alla c.t. (16,30+1,50)*2*0,20 Totale mq		 39,05 7,12 <hr/> 46,17	 46,17
6	037.02.001.066	Fornitura a piè d'opera di listello in pietra serena spessore cm 10, larghezza cm. 10-15, lunghezza 60-70 con smusso sul filo esterno, con superficie a taglio filo sega o fiammata o bocciardata, come da particolare di progetto e scelta del progettista. PIAZZA DELLE SCULTURE listello in pietra 10x10 lungo il parapetto scale 25,50 delimitazione scala 2,10*2 delimitazione ingresso piazza 10,80 Totale ml.		 25,50 4,20 10,80 <hr/> 40,50	 40,50
7	234.03.001.001	Posa in opera di rivestimento esterno in materiale lapideo (questo escluso dal prezzo) con malta cementizia, per lastre quadrangolari regolari di spessori vari fino a 4 cm, compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, riquadrature di vani od aperture, pulizia delle superfici, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte PIAZZA DELLE SCULTURE			

COMPUTO METRICO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
N.	Codice				
8	276.01.002.002	sulle pareti edifici E, F e G per h = cm. 50 (37,00+18,30+20,60+2,20)*0,50 per soglie su perimetro rampa scale accesso alla c.t. (16,30+1,50)*2*0,20 Totale mq		39,05 7,12 46,17	46,17
		Posa in opera di lastre in pietra serena con lastre da 3,1 a 5 cm di spessore (da conteggiarsi a parte), di pezzatura media di 0,05 mq murato a malta cementizia dosata a 350 kg (con cemento IV B 32,5 R) su massetto in cls armato (questo escluso dal prezzo) ed opportunamente stuccato a piano nei giunti con malta cementizia dosata a 450 kg (con cemento IV B 32,5 R) e giunti come da tavola di progetto; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte PIAZZA DELLE SCULTURE lastre spessore cm. 5 su tutta la superficie della piazza compreso marciapiede 37,00*18,30-16,00*1,50 alla scala 11,00*2,40+1,00*2,10+1,60*0,30*3 A DETRARRE lungo gli edifici F e E (35,70+19,70)*0,30 Totale mq		653,10 29,94 16,62	666,42
9	279.03.001.001	Posa in opera di cordonato in pietra rettilineo (esclusa la fornitura) larghezza cm 25/27, h cm 12/15, rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R 32,5, compresa fondazione in cls Rck 15 (fino 0,06 mc/m) e la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg di cemento R 32,5, compreso; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte PIAZZA DELLE SCULTURE listello in pietra 10x10 lungo il parapetto scale 25,50 delimitazione scala 2,10*2 delimitazione ingresso piazza 10,80 Totale ml.	16,62	683,04	666,42
		Operario specializzato edilizia PIAZZA DELLE SCULTURE		25,50 4,20 10,80 40,50	40,50
10	001.01.001.002	Operario specializzato edilizia PIAZZA DELLE SCULTURE			

COMPUTO METRICO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
N.	Codice				
11	001.01.001.003	per smontaggio del profilato reggiguaina sulle pareti 16*2 per saldatura della guaina e nuovo incasso 16*2 per demolizione del massetto per formazione di spazio per pozzetti e tubazioni 24*2 Totale ora		32,00 32,00 48,00 112,00	112,00
		Operaio qualificato edilizia			
12	220.01.004.004	PIAZZA DELLE SCULTURE per smontaggio del profilato reggiguaina sulle pareti 16*2 per saldatura della guaina e nuovo incasso 16*2 per demolizione del massetto per formazione di spazio per pozzetti e tubazioni 24*2 Totale ora		32,00 32,00 48,00 112,00	112,00
		Tubazione in p.v.c. termoresistente fino a 95 gradi C. con tubo a bicchiere ad anello elastomerico diametro da 100 a 110 mm secondo norme UNI-EN 1329-1, posata su massetto esistente prima del massetto di riempimento, compreso pezzi speciali e collanti, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.			
13	220.01.004.008	PIAZZA DELLE SCULTURE lineare sotto la zanella 35,70+19,70+1,75*6 Totale ml.		65,90 65,90	65,90
		Esecuzione dei raccordi di scarico fra pozzetti sotto zanella e caditoie esistenti in tubazione pvc o tipo "geberit" compreso attacco agli scarichi esistenti con adatti collari a saldatura agli stessi , copertura con guaina elastomerica saldata, riempimento del cavo con malta premiscelata antiritiro e quanto altro per dare il titolo ultimato a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L..			
		PIAZZA DELLE SCULTURE per le caditoie esistenti 7 Totale cad		7,00 7,00	7,00

COMPUTO METRICO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
N.	Codice				
14	226.01.002.004	<p>Pozzetto prefabbricato 50x50x10-50 cm (dimensioni interne) in cemento armato o in muratura di mattoni intonacati all'interno, senza sifone e senza lapide, ma predisposto per accogliere una griglia in ghisa, compreso platea e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm 10, esclusi scavi e rinterrì; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>PIAZZA DELLE SCULTURE sotto la zanella per raccolta acqua meteorica 7</p> <p style="text-align: right;">Totale cad</p>		7,00	
				7,00	7,00
15	204.01.001.002	<p>Demolizione vuoto per pieno di fabbricati interi o residui con struttura portante in c.a., eseguita con qualsiasi mezzo, escluso le mine, comprese puntellature, ponti di servizio interni ed esterni anche con stuoie, lamiere, ripari taglio di ferri, accatastamenti, segnalazioni e protezioni per l'incolumita' a persone e cose, carico, trasporto e scarico delle macerie alle pubbliche discariche o alle discariche autorizzate ivi compreso oneri di smaltimento; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte</p> <p>PIAZZA SOTTO LE MURA demolizione della ex cabina elettrica fino al piano delle fondazioni 9,00*4,20*3,60</p> <p style="text-align: right;">Totale mc</p>		136,080	
				136,080	136,080
16	408.01.002.001	<p>Perforazione meccanica eseguita con macchina perforatrice a corona diamantata diametro fino a 42 mm, con estrazione delle carote, da eseguirsi attraverso strutture di mattone e/o pietra di qualsiasi natura e consistenza, compreso ogni onere per: noleggio di macchinari, eventuali rotture di corone diamantate, installazione e spostamento di attrezzature, eventuali colate di boiaccia di cemento eseguite durante la perforazione per il bloccaggio delle pietre e recupero di corone e carote, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte</p> <p>perforazioni per collegamento strutturale soletta armata con murature perimetrali perfori dfiam mm 32 per inserimento barre diam mm</p>			

COMPUTO METRICO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
N.	Codice				
17	NP.040.00	20 iniettati con resina posti ad interasse di mt. 1.50			
		PIAZZA SOTTO LE MURA marciapiede 2*35,50/1,50*0,30		14,20	
		Totale ml.		14,20	14,20
18	004.02.010.001	Iniezioni in perfori eseguita con caruccia manuale o a pistola ad aria compressa, di resina epossidica bicomponente, composta da resina "uretanometa-acrilato" (componente A) e "dibenzoilperossido" con carica inerte (componente B) del tipo Hilty HIT HY 150 per impieghi strutturali su calcestruzzo o muratura con barre ad aderenza migliorata, queste escluse, previa accurata pulizia del foro, per il consolidamento di archi e piattabande, e nella chiusura di aperture a spessore, ove necessario compresa la rimozione del materiale di risulta, e quanto altro occorre per dare l'opera completa.			
		perforazioni per collegamento strutturale soletta armata con murature perimetrali perfori dfiam mm 32 per inserimento barre diam mm 20 iniettati con resina posti ad interasse di mt. 1.50			
		PIAZZA SOTTO LE MURA marciapiede 2*35,50/1,50*0,30*3		42,600	
		Totale mxcm		42,600	42,600
19	303.01.001.001	Parasassi (mantovana) su ponteggio con altezza minima ml. 4,00, a telai prefabbricati con tavolato di protezione di larghezza 150 cm in pianali metallici, composto da giunti di tenuta al ponteggio, tirante e puntone in tubolare d'acciaio e giunti a perno per la inclinazione; misurato per la lunghezza di applicazione al ponteggio, compreso montaggio, trasporti e smontaggio e quant'altro occorra per ottemperare alle norme antinfortunistiche, ma escluso oneri di progettazione e occupazione suolo pubblico; dato in nolo per tutto il tempo delle lavorazioni sulla piazza.			
		PIAZZA DELLE MURA su tutta la lunghezza delle mura storiche 74,00		74,00	
		Totale ml.		74,00	74,00

COMPUTO METRICO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
N.	Codice				
		<p>opere complementari di tracciamenti, regolarizzazioni anche a mano dei piani escavati; attenzione per cavidotti, canalizzazioni e pozzettame esistenti, trasporto del materiale di risulta alle pubbliche discariche e/o discariche autorizzate compreso eventuali oneri per diritto di discarica e cernita dei materiali; compreso altresì opere provvisoriale di qualsiasi tipo per lavori in sicurezza, aggettamenti di acque e trasporti; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.</p> <p>PIAZZA SOTTO LE MURA per formazione base alla massicciata, spessore medio ingresso (14,70+5,30)/2*(2,90+9,30)*0,40 3,10*4,30/2*0,23 (7,30+11,80)/2*3,40*0,40 fronte corpi A e D zona a verde 9,80*3,40*0,70 (3,70+8,20)/2*10,70*0,70 33,20*7,00*0,70 44,00*2,00*0,70 zona da pavimentare piazza (31,70+14,30)/2*26,50*0,40 (19,30+15,00)/2*5,70*0,40 (15,00+18,40)/2*2,85*0,40 fronte patio ed "D" (18,40+7,70)/2*14,30*0,40 zona fronte scale ed. D (7,70+9,70)/2*2,10*0,40 (9,70+8,90)/2*1,20*0,40 (8,90+17,40)/2*6,30*0,40 (17,40+2,50+30,00)/2*7,90*0,40 al muro cinesi (30,00+26,80)/2*3,70*0,40 fronte ed. E 11,50*3,90*0,40 corridoio piazza delle sculture 37,00*4,10*0,30 zone lungo le mura per quota più alta 38,50*12,00*0,20 23,00*5,00*0,30 19,00*7,00*0,20 A DETRARRE zona in prossimità delle mura 12,00*4,50*0,30 zona fronte edificio D 10,00*5,00*0,25</p>			
		Totale mc	28,700	1.114,811	1.086,111
20	303.02.001.002	Scavo a sezione obbligata e ristretta eseguito con mezzi manuali e l'ausilio di miniescavatore fino alla profondità di m 1,5 per fondazioni, allacciamento tubazioni e cavi, etc.; in terreno di qualsiasi natura e			

COMPUTO METRICO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
N.	Codice				
		consistenza, eccettuati roccia, galestro da piccone, trovanti o relitti oltre le dimensioni di mc 0,30, compreso ogni onere per opere complementari di tracciamenti, regolarizzazione anche a mano delle pareti e dei piani escavati, sollevamento e accatastamento dei materiali di risulta nell'ambito della zona di scavo; escluso: eventuali sbadacchiature, opere di puntellamento ed aggotamento acque; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte			
		PIAZZA SOTTO LE MURA 1*1*1 per pozzetto 1,60*1,60*1,00		1,000 2,560	
		Totale mc		3,560	3,560
21	304.02.001.001	Demolizione andante di strutture in conglomerato cementizio non armato e/o debolmente armato, di qualsiasi tipo e sezione entro terra a qualsiasi piano, altezza o profondita'; eseguita a mano o con l'ausilio di martello demolitore meccanico, con abbassamento o sollevamento a piano terra dei materiali di risulta; compreso calo, sollevamento e trasporto in zona di accantieramento, approntamento di opere provvisionali, eventuali scavi superiori a mc 1 per isolamento e ritrovamento della struttura stessa; compreso, cernita del materiale e trasporto dei materiali di risulta alle discariche autorizzate compreso oneri di deposito; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.			
		PIAZZA SOTTO LE MURA zona in prossimità delle mura 12,00*4,50*0,30 zona fronte edificio D 10,00*5,00*0,25		16,200 12,500	
		Totale mc		28,700	28,700
22	274.01.001.002	Fondazione stradale di spessore 30 cm eseguita con stabilizzato riciclato pezzatura 0/50 con curva granulometrica secondo UNI 10006, compreso rullatura e compattazione fino a raggiungere il grado del 95% della prova AASHO Modificata; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte			
		PIAZZA SOTTO LE MURA per formazione base alla massicciata, spessore medio ingresso (14,70+5,30)/2*(2,90+9,30)*0,25 3,10*4,30/2*0,25		30,500 1,666	

COMPUTO METRICO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
N.	Codice				
		Totale ml.		131,00	131,00
26	234.03.001.001	Posa in opera di rivestimento esterno in materiale lapideo (questo escluso dal prezzo) con malta cementizia, per lastre quadrangolari regolari di spessori vari fino a 4 cm, compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, riquadrature di vani od aperture, pulizia delle superfici, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte			
		PIAZZA SOTTO LE MURA sul prospetto ed. A 35,60-(1,55*4+3,40)*0,50		30,80	
		Totale mq		30,80	30,80
27	275.01.002.001	Strato di base in conglomerato di tout-venant pezzatura 0/30, (binder) spessore compresso cm 10 steso con vibrofinitrice, previa mano d' attacco con 0,80 kg/mq di emulsione bituminosa al 55%, compresa rullatura con rullo vibrante; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte			
		PIAZZA SOTTO LE MURA per formazione base alla pavimentazione in sacatrasparent - spessore cm. 10 ingresso (14,70+5,30)/2*(2,90+9,30) 3,10*4,30/2 (7,30+11,80)/2*3,40 fronte corpi A e D zona da pavimentare piazza (31,70+14,30)/2*26,50 (19,30+15,00)/2*5,70 (15,00+18,40)/2*2,85 fronte patio ed "D" (18,40+7,70)/2*14,30 zona fronte scale ed. D (7,70+9,70)/2*2,10 (9,70+8,90)/2*1,20 (8,90+17,40)/2*6,30 (17,40+2,50+30,00)/2*7,90 al muro cinesi (30,00+26,80)/2*3,70 fronte ed. E 11,50*3,90 corridoio piazza delle sculture 37,00*4,10		122,00 6,67 32,47 609,50 97,76 47,60 186,62 18,27 11,16 82,85 197,11 105,08 44,85 151,70	
		Totale mq		1.713,64	1.713,64
28	276.01.002.002	Posa in opera di lastre in pietra serena con lastre da 3,1 a 5 cm di spessore (da conteggiarsi a parte), di			

COMPUTO METRICO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
N.	Codice				
		pezzatura media di 0,05 mq murato a malta cementizia dosata a 350 kg (con cemento IV B 32,5 R) su massetto in cls armato (questo escluso dal prezzo) ed opportunamente stuccato a piano nei giunti con malta cementizia dosata a 450 kg (con cemento IV B 32,5 R) e giunti come da tavola di progetto; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte			
		PIAZZA SOTTO LE MURA per marciapiede edificio A 35,60*1,00		35,60	
		Totale mq		35,60	35,60
29	276.03.002.001	Posa in opera di lastrichino in pietra (questo da conteggiarsi a parte) in pezzi di qualsiasi forma ma con dimensioni minime 0,40x0,60x0,12h m piombati per due terzi dell'altezza nelle facce laterali con base spianatamurato con malta cementizia a 350 kg di cemento R 32,5 dello spessore medio di 8 cm ivi compresa "calzatura" in conglomerato cementizio Rck 10, la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg di cemento R 32,5; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte			
		PIAZZA SOTTO LE MURA a delimitazione zona piazza biblioteca-caffetteria a staccare dal marciapiede 31,40+25,00+5,00+40,40+29,20		131,00	
		Totale ml.		131,00	131,00
30	arr.som.000	per arrotondamento delle somme			
		arrotondamento totale -0,15	0,150		
		Totale unita	0,150		-0,150
31	PAV.PZ.SAC.TRA	Fornitura e posa in opera a caldo con vibrofinitrice e cilindratura con rullo di conglomero tipo "terre toscane" da eseguirsi , su massiciata esistente e/o su binder (esclusi dal presente prezzo unitario), per la pavimentazione della "piazza sotto le mura", compreso la realizzazione dei giunti da completare con malta cementizia colorata secondo le indicazioni della D.L., il tutto per dare il lavoro finito a regola d'arte .			
		PIAZZA SOTTO LE MURA PER SPESSORE MEDIO CM. 4 ingresso 19,76*(11,80+4,30)/2 (4,30+8,00)/2*3,70		159,07 22,76	

COMPUTO METRICO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
N.	Codice				
		fronte corpi A e D 35,50*1,00 (31,90+10,90)/2*28,00 3,80*12,10 1,50*5,00 2,70*(15,80+19,40)/2 14,80*(19,40+8,40)/2 16,40*(8,40+30,00)/2 (9,30+4,80)/2*4,20 1,10*6,20/2 corridoio adiacente ed. E 11,40*4,20 corsia carrabile fronte piazza delle sculture 46,75*4,00 Totale mq		35,50 599,20 45,98 7,50 47,52 205,72 314,88 29,61 3,41 47,88 187,00 1.706,03	1.706,03
32	037.02.001.066	Fornitura a piè d'opera di listello in pietra serena spessore cm 10, larchezza cm. 10-15, lunghezza 60-70 con smusso sul filo esterno, con superficie a taglio filo sega o fiammata o bocciardata, come da particolare di progetto e scelta del progettista. PIAZZA SOTTO LE MURA per cordolo in pietra serena delimitazione ingresso 14,70 sul perimetro vano scale museo 2,90+0,50+9,30+5,10 delimitazione area a verde 3,40 delimitazione marciapiede 35,60+2,10+2,70+1,10+0,40+4,50 al patio ed. D 1,00+0,40+5,10 alla parete rampa scale ed. D 1,30+0,40+12,00+0,30+1,30+14,80 sul perimetro ed. E 2,10+11,60 sul perimetro parapetto scala ed. H 37,00 lungo il muro cinesi 37,00+12,00+26,40+3,70 Totale ml.		14,70 17,80 3,40 46,40 6,50 30,10 13,70 37,00 79,10 248,70	248,70
33	279.03.001.001	Posa in opera di cordonato in pietra rettilineo (esclusa la fornitura) larghezza cm 25/27, h cm 12/15, rinalzato con malta cementizia a 350 kg di cemento R 32,5, compresa fondazione in cls Rck 15 (fino 0,06 mc/m) e la stuccatura dei giunti con malta cementizia a 450 kg di cemento R 32,5, compreso; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte PIAZZA SOTTO LE MURA per cordolo in pietra serena			

COMPUTO METRICO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
N.	Codice				
		delimitazione ingresso 14,70 sul perimetro vano scale museo 2,90+0,50+9,30+5,10 delimitazione area a verde 3,40 delimitazione marciapiede 35,60+2,10+2,70+1,10+0,40+4,50 al patio ed. D 1,00+0,40+5,10 alla parete rampa scale ed. D 1,30+0,40+12,00+0,30+1,30+14,80 sul perimetro ed. E 2,10+11,60 sul perimetro parapetto scala ed. H 37,00 lungo il muro cinesi 37,00+12,00+26,40+3,70 Totale ml.		14,70 17,80 3,40 46,40 6,50 30,10 13,70 37,00 79,10 248,70	248,70
34	336.01.005.002	Sabbatura a secco con sabbia silicea spinta ad aria compressa per asportazione di ruggine da opere in ferro escluso allontanamento del materiale di risulta; per superfici oltre mq 120, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte PIAZZA SOTTO LE MURA per cancello esistente 4,55*3,40*2 Totale mq		30,94 30,94	30,94
35	336.01.010.003	Stabilizzante della ruggine dato in una mano su opere in ferro, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte PIAZZA SOTTO LE MURA per cancello esistente 4,55*3,40*2 Totale mq		30,94 30,94	30,94
36	336.04.001.001	Verniciatura di infissi e serramenti in ferro o leghe ferrose interni od esterni data con due mani di colore a smalto previa scartavetratura e mano di protettivo (questo da conteggiarsi a parte), esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a			

COMPUTO METRICO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
N.	Codice				
		regola d'arte			
		PIAZZA SOTTO LE MURA per cancello esistente 4,55*3,40*2		30,94	
		Totale mq		30,94	30,94
37	001.01.001.002	Operaio specializzato edilizia			
		PIAZZA SOTTO LE MURA PER OPERE NON PREVEDIBILI 8*2*5*2		160,00	
		Totale ora		160,00	160,00
38	001.01.001.003	Operaio qualificato edilizia			
		PIAZZA SOTTO LE MURA PER OPERE NON PREVEDIBILI 8*3*5		120,00	
		Totale ora		120,00	120,00
39	001.01.001.002	Operaio specializzato edilizia			
		PIAZZA SOTTO LE MURA per opere in economia su lavorazioni non prevedibili 2*8*5		80,00	
		per pulizia area di cantiere 96*2		192,00	
		per ricerca fognature esistenti 36*2		72,00	
		per verifica vecchia gora 36*2		72,00	
		per smontaggio profilato reggiguaina e sigillatura guaina 16*2*2		64,00	
		Per resturo pilastro cancello 3*8*2		48,00	
		per chiusure brecce su muri di perimetro lato cinesi 96*2		192,00	
		Totale ora		720,00	720,00
40	220.01.006.007	Tubazione in p.v.c. termoresistente fino a 95 gradi C diametro 200 mm secondo norme UNI-EN 1329-1, con tubo a bicchiere ed anello elastomerico compreso pezzi speciali e collanti data entro scavi (scavi e rinterri esclusi dal prezzo), compreso letto di posa e rinfiacco fino a meta' diametro con calcestruzzo Rck 15; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte			

COMPUTO METRICO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
N.	Codice				
		PIAZZA SOTTO LE MURA per collegamento pozzetti griglie 15,00+4*1,00 20,00+5*1,00+7,00 34,50+8*1,00 4,00+2*1,00 1,25*19 collegameno alle fognature 13,00+12,00+15,00+1,50*5 collegamento gora 15,00 Totale ml.		19,00 32,00 42,50 6,00 23,75 47,50 15,00 185,75	 185,75
41	226.01.002.003	Pozzetto prefabbricato 43x43x56 cm (dimensioni interne) in cemento armato senza sifone, completo di lapide scempia con chiusino in c.a.p., compreso platea e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm 10, esclusi scavi e rinterri; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte PIAZZA SOTTO LE MURA per predisposizione impianto elettrico illuminazione pubblica piazza 10 Totale cad		 10,00 10,00	 10,00
42	226.01.002.004	Pozzetto prefabbricato 50x50x10-50 cm (dimensioni interne) in cemento armato o in muratura di mattoni intonacati all'interno, senza sifone e senza lapide, ma predisposto per accogliere una griglia in ghisa, compreso platea e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm 10, esclusi scavi e rinterri; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. PIAZZA SOTTO LE MURA per caditoie dalla tav. B17 4+5+8+1 corridoio fronte piazza delle sculture 2 Totale cad		 18,00 2,00 20,00	 20,00
43	267.01.001.003	Canaletta prefabbricata normale in c.l.s. vibrato, 74x47x200 cm senza coperchio, per convogliamento e deflusso acque, posta su letto in conglomerato cementizio non inferiore a 10 cm; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte PIAZZA SOTTO LE MURA			

COMPUTO METRICO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
N.	Codice				
44	272.02.003.001	corridoio fronte piazza delle sculture 2*4,00		8,00	
		Totale ml.		8,00	8,00
45	272.02.004.002	Griglia piana classe C (resistenza 250 kN) rispondente alla Norma UNI EN 124 in ghisa grigia a grafite lamellare perlitica, secondo UNI ISO 185, a telaio intero dimensioni interne 350x350 mm, telaio 410x410x39 mm (20 kg) con rinfiacco perimetrale sezione minima 10x10 cm, in cls Rck 20 e murato a malta cementizia; compreso trasporti, cali e/o sollevamenti; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte			
		PIAZZA SOTTO LE MURA per griglie in ghisa 18+3		21,00	
		Totale cad		21,00	21,00
46	371.01.003.001	Griglia per canalette prefabbricate trasversali classe D (resistenza 400 kN) rispondente alla Norma UNI EN 124 in ghisa grigia a grafite lamellare perlitica, secondo UNI ISO 185, dimensioni interne 750x400x86 mm (46 kg) e murato a malta cementizia; compreso trasporti, cali e/o sollevamenti; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte			
		PIAZZA SOTTO LE MURA corridoio fronte piazza delle sculture 2*4,00/0,75		10,67	
		Totale cad		10,67	10,67
46	371.01.003.001	Esecuzione di rialzamento e/o abbassamento lapidi esistenti di qualsiasi dimensione e forma ivi compreso la nuova ricollocazione delle stesse; il rialzamento sarà eseguito con pareti laterali in mattoni pieni murati a malta cementizia e intonacati sulla faccia interna; l'abbassamento sarà eseguito con attenta demolizione delle pareti del pozzetto e la ricostruzione del piano di appoggio della lapide; il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della direzione dei lavori all'atto esecutivo.			
		PIAZZA SOTTO LE MURA zona scale museo 2		2,00	
		zona ingresso caffetteria 3		3,00	
		zona ingresso sala 3		3,00	
		zona corridoio ed. G			

COMPUTO METRICO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
N.	Codice				
47	371.01.003.002	3 alla scala ed. D		3,00	29,00
		2 alle fosse biologiche e degrassatori 2*8		2,00	
		Totale cad		16,00	
				29,00	29,00
48	394.02.002.004	Esecuzione di coperchio per pozzetti con superiore rivestimento in pietra e/o sacatrasparent con predisposizione di cassonetto in lamiera a contenimento debitamente verniciato con una mano di antiruggine, a copertura della botola di apertura , per qualsiasi dimensione della stessa, compreso opere murarie di pertinenza.			35,00
		PIAZZA DELLE MURA per pozzetti esistenti 35		35,00	
		Totale cad		35,00	35,00
48	394.02.002.004	Tubazione protettiva in polipropilene, diametro 110 mm, isolante, flessibile, corrugata, ad alta resistenza meccanica e chimica, in rotoli da 25 m, con tirafilo metallico, a norma CEI 23-17, colorata secondo le specifiche di progetto, posta in opera su letto di sabbione o sciabbione dello spessore non inferiore a 10 cm, rinfianco ai lati e sopra l'estradosso sempre con sabbione o sciabbione e con spessore minimo di 10 cm; e' compresa l'incidenza dei manicotti e delle guarnizioni di giunzione a tenuta stagna; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte			109,00
		PIAZZA SOTTO LE MURA per predisposizione illuminazione pubblica alle mura da Via Puccetti 20,00+20,00+69,00		109,00	
		Totale ml.		109,00	109,00
49	304.04.001.002	CORPO A - CAFFETTERIA			
		Taglio a forza e demolizione di strutture in muratura di mattoni pieni a due o piu' teste per formazione di varchi ed aperture in genere, per vani di superficie non inferiore a mq 0,50 a qualsiasi piano, altezza o profondita', eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compresi: abbassamento o sollevamento con qualsiasi mezzo, a piano terra dei materiali di risulta piccole opere provvisionali e puntellamenti relativi alle sole parti da demolire, ponteggi di servizio di altezza fino a 4,50 m; esclusi: calo, sollevamento e trasporto a spalla dei materiali di risulta, la formazione di architravature e ripristini			

COMPUTO METRICO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
N.	Codice				
		<p>in genere, ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; escluso anche il trasporto dei materiali di risulta alle pubbliche discariche; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte</p> <p>CORPO A CAFFETTERIA per nuove aperture su parete centrale "cornovaglia" 2*2,00*0,52*4,40</p> <p style="text-align: right;">Totale mc</p>		9,152	
				9,152	9,152
50	304.12.001.002	<p>Smontaggio di infissi in metallo interni o esterni a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 compreso il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50, esclusi opere provvisionali, riprese di murature o di intonaci e ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte</p> <p>CORPO A CAFFETTERIA infissi sulla parete a confine con locale " cornovaglia" 2*1,00*1,50</p> <p style="text-align: right;">Totale mq</p>		3,00	
				3,00	3,00
51	350.01.001.001	<p>Profilato in ferro di qualsiasi tipo e sezione per architravi, rinforzi, legature e simili, compreso: taglio a misura, sfrido, forature, imbullonature e saldature, inserimento nelle sedi di alloggiamento, bloccaggio delle stesse; escluso formazione della sede di alloggiamento, pilastri o mazzette di appoggio, eventuali getti o murature di riempimento, rinalzata delle strutture soprastanti, nonche' ogni opera provvisoria di puntellatura e di protezione; compreso sollevamento al piano di posa, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte</p> <p>CORPO A CAFFETTERIA per telai nuove aperture su parete centrale " cornovaglia"</p>			

COMPUTO METRICO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
N.	Codice				
52	310.03.002.006	profilati HEA 140 Kg/ml. 24,70		395,20	
		architrave e soglia 2,00*2*2*2*24,70		790,40	
		per stipiti laterali 4,00*2*2*2*24,70			
		Totale kg		1.185,60	1.185,60
53	321.01.001.001	Intonaco antiumido con malta predosata e premiscelata con leganti speciali, additivi e inerti ad elevata porosità resistente ai solfati eseguito con applicazione di prima mano di rinzaffo per livellare la superficie con lo stesso premiscelato e successive mani, per uno spessore da 3cm. a 5 cm; compreso spazzolatura ed idrolavaggio della muratura, carico, scarrettamenti e scarico fino alla piazzola di accumulo dei materiali di risulta; esclusi ponteggi esterni o interni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. (B.PP.OO.PP. 310.3.1.1.)			
		CORPO A CAFFETTERIA sulle pareti (12,64+11,15)*2*4,80		228,38	
		(12,70+8,81)*2*4,80		206,50	
		Totale mq		434,88	434,88
54	PAV.001.008.000	Sbruffatura o rinzaffo a malta bastarda su pareti o soffitti interni per formazione di idoneo supporto per il nuovo intonaco su murature e soffitti vecchi precedentemente spicconati oppure irregolari; compreso sollevamento dei materiali a qualsiasi piano ed altezza, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; misurazione vuoto per pieno; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte			
		CORPO A CAFFETTERIA sulle pareti (12,64+11,15)*2*4,80		228,38	
		(12,70+8,81)*2*4,80		206,50	
		Totale mq		434,88	434,88
54	PAV.001.008.000	Esecuzione di pavimento "industriale" densificato con metodo a "pastina" con fornitura e posa di massetto in cls, spessore cm. 10 con cemento T/425 RC 25 fibroarmato con "dramix rc 40/60 bn" in ragione di Kg. 10 a mc, armato con rete elettrosaldada Feb44k diam. mm. 5, passo cm. 20 x 20 , con strato di usura con aggregato minerale			

COMPUTO METRICO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
N.	Codice				
		"blindeco TD" in ragione di Kg. 12 a mq. e comunque a rifiuto, successivamente densificato con frattazzatrice a pale multiple, fornitura e posa di stagionante, formazione di giunti di indebolimento , secondo le indicazioni di progetto, riempiti con un profilato in gomma flessibile, pavimento color grigio, pulizia finale e trattamento antipolvere con effetto bagnato con resina poliuretanica trasparente, il tutto per dare il titolo ultimato a regola d'arte.			
		CORPO A CAFFETTERIA primo locale 12,64*11,15 secondo locale 12,69*8,81 A DETRARRE wc 7,30*1,85		140,94 111,80	
		Totale mq	13,51		
55	037.02.001.064	Fornitura a piè d'opera di lastre in pietra serena dello spessore di cm. 2 per "madonne cm. 30x50 o "soglie " larghezza cm. 20-25, con superficie a taglio filo sega o fiammata o bocciardata, come da particolare di progetto e scelta del progettista.			
		CORPO A CAFFETTERIA per aperture fra i due locali 1,65*0,55*2 per accesso bagni 2*0,85*0,15 per nuovi accessi alla "cornovaglia" 2*1,65*0,55		1,82 0,26 1,82	
		Totale mq		3,90	3,90
56	234.03.001.001	Posa in opera di rivestimento esterno in materiale lapideo (questo escluso dal prezzo) con malta cementizia, per lastre quadrangolari regolari di spessori vari fino a 4 cm, compreso: stuccatura e stilatura dei giunti, riquadrature di vani od aperture, pulizia delle superfici, esclusi ponteggi esterni o piattaforme aeree a cella, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte			
		CORPO A CAFFETTERIA per aperture fra i due locali 1,65*0,55*2 per accesso bagni 2*0,85*0,15		1,82 0,26	

COMPUTO METRICO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
N.	Codice				
57	230.16.001.001	per nuovi accessi alla "cornovaglia" 2*1,65*0,55		1,82	3,90
		Totale mq		3,90	
58	252.01.001.001	Fornitura e posa in opera di controsoffitto con esecuzione a REI 180 con doppia lastra di calcio silicato, montato in aderenza con profilo omega , compreso trabattelli e quanto altro per dare l'opera ultimata a regola d'arte.			
		CORPO A CAFFETTERIA al soffitto prima del controsoffitto in calcio silicato primo locale 12,64*11,15		140,94	
		secondo locale 12,61*8,81		111,09	
		Totale mq		252,03	252,03
		Porta interna realizzata con profilato di alluminio e tamburatura in legno: con profili in alluminio anodizzato a sezione tubolare aperta, colorazione naturale: i profilati dovranno essere estrusi in lega primaria UNI 3569-66 bonificata TaA; l'ossidazione anodica verra' eseguita in conformita' alla norma UNI 4522-66; tutti i materiali componenti gli infissi dovranno essere scelti secondo le indicazioni della norma UNI 3952-66; le guarnizioni complementari di tenuta per la porta saranno in elastomero (dutral, neoprene); tutto l'infisso sara' provvisto di controtelaio in profilato tubolare di acciaio corrente sui tre lati non poggianti sul pavimento il controtelaio verra' verniciato con due mani di antiruggine e sara' munito sui lati verticali di zanche realizzate in ferro piatto inclinate orizzontalmente verso il centro della mazzetta, mentre il lato superiore sara' ancorato all'architrave con bulloni M8 avvitati a tasselli a espansione da calcestruzzo; la tamburatura della porta sara' realizzata con doppio pannello in legno pressato, nobilitato con bilaminatura melaminica di colore scelto dalla D.L. spessore minimo 10 mm. accessori: la porta sara' dotata di tre cerniere in alluminio, serratura a due mandate con scrocco reversibile, cilindro in ottone nichelato, maniglia a sezione quadrata anodizzata naturale, ogni altro accessorio (squadrette, guarnizioni, etc.) atto a garantire il migliore funzionamento della porta, esclusi ponteggi esterni, ma compresi ponti di servizio, anche esterni, mobili e non, per opere di altezza fino a 4,5 m dal piano di calpestio; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte			
		CORPO A CAFFETTERIA			

COMPUTO METRICO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
N.	Codice				
59	252.05.001.003	porte bagni 4*0,80*2,10		6,72	
		Totale mq		6,72	6,72
60	IPI.008.003.000	Maniglione antipanico a barra orizzontale azionabile dall'esterno con maniglia, chiave e cilindro tipo Yale, con barra di sezione tubolare reso basculante per mezzo di due leve incernierate nelle scatole laterali, una scatola di supporto e cerniera per la leva, l'altra scatola contenente la serratura di sicurezza che agisce su uno scrocco laterale o due scrocci posti rispettivamente in alto e in basso, tutte le parti in acciaio saranno trattate con verniciatura a forno, la barra orizzontale, le mostrine, le placche, le maniglie, i cilindri e gli scrocci cromati, compreso ogni onere e modalita' di esecuzione; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte			
		CORPO A CAFFETTERIA per porte bagni 4		4,00	
		Totale cad		4,00	4,00
		Fornitura e posa in opera di telaio per porta tipo SECUR, composta da parte superiore ad arco e parte inferiore con apertura a due ante, costituito da struttura portante con profili elettrocolorati in alluminio speciale, con superficie verniciata colore grafite e partiture secondo l'abaco progettuale; completi di cerniere in alluminio, maniglia in resina nera con anima in acciaio sull'anta principale, serratura e cilindro passante, chiudiporta automatici aerei di forza adeguata alle dimensioni delle ante, maniglioni antipanico con carter nero e barra orizzontale colore nero, sistema di chiusura con aste interne. Eseguiti con guarnizioni termoespandenti, doppia guarnizione di battuta e di vetratura, pellicola protettiva in nylon sulle superfici, con pannello di vetro stratificato di sicurezza del tipo SWISSFLAM VETROTECH SAINT-GOBAIN o similare dello spessore di mm. 22, composto da lastre di vetro del tipo STADIP di sicurezza intercalate da speciale gel intumescente, sigillate al perimetro mediante tecnologia TPS, resistenti alle radiazioni UV secondo norma EN-ISO 12543-3 pt.6.5.2 Il tutto compreso le eventuali opere murarie accessorie, ponteggi di servizio e quanto altro per dare il titolo completo e a regola d'arte.			
		CORPO A CAFFETTERIA porta di accesso alla "cornovaglia			

COMPUTO METRICO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
N.	Codice				
61	VET.001.001.001	1,60*2,70		4,32	4,32
		Totale mq		4,32	
62	001.01.001.002	Fornitura e posa in pera di vetrata a tutta luce delle dimensioni di circa mt. 1,60x4,00 centinata costituita da pannello di vetro stratificato REI 60 di sicurezza del tipo SWISSFLAM VETROTECH SAINT-GOBAIN o similare dello spessore di mm. 22, composto da lastre di vetro del tipo STADIP di sicurezza intercalate da speciale gel intumescente, sigillate al perimetro mediante tecnologia TPS, resistenti alle radiazioni UV secondo norma EN-ISO 12543-3 pt.6.5.2, telaio e controtelaio costituiti da struttura portante con profili elettrocolorati in alluminio speciale, con superficie verniciata colore grafite , compreso opere murarie di completamento, ponteggi e/o trabattelli esterni ed interni ed ogni altro onere per dare il titolo ultimato e secondo le indicazioni della Direzione dei Lavori.			
		CORPO A CAFFETTERIA infisso sulla parete della "cornovaglia" 1,60*2,70		4,32	
63	APP.DI.001.001	Totale mq		4,32	4,32
		Operaio specializzato edilizia			
63	APP.DI.001.001	CORPO A CAFFETTERIA per chiusura cavedi nelle murature prima della rinzaffatura 2*24		48,00	48,00
		Totale ora		48,00	
		Fornitura e posa in opera di apparecchiature ed arredi vari per l'approntamento di servizio per disabili eseguito secondo il D.P.R. 24 luglio 1996 n. 503 e D.M. 14 giugno 1989 n. 236, completo di collegamenti alle reti idrica e di scarico e composto da: - vaso WC in vitreous-china, altezza mm 500, asse posto a 40 cm dalla parete destra (per chi entra dalla porta), 140 cm. dalla parete sinistra, distanza tra bordo anteriore tazza e parete posteriore cm. 80; - n° 2 lavabi in vitreous-china, delle dimensioni di mm 670x430, completo di miscelatore monocomando a leva lunga, mensole di sostegno, rubinetti sottolavabo, scarico sifonato, flessibili di collegamento.Le tubazioni andranno posizionate in maniera tale da non ostacolare il movimento del disabile nella zona sottolavabo; - specchio fissato sopra il lavabo in zona compresa			

COMPUTO METRICO

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	NEGATIVI	POSITIVI	TOTALE
N.	Codice				
		<p>tra i 90 cm. ed i 170 cm.;</p> <p>- corrimano orizzontale continuo su tutto il perimetro del locale;</p> <p>- n. 2 maniglioni verticali fissati a pavimento ad e soffitto, posti ai lati della tazza w.c.</p> <p>- n. 2 aspiratore centrifugo da parete, marchiato CEE, con timer incorporato per l'espulsione dell'aria viziata canalizzabile , portata 200mc/h, prevalenza 100 Pa, timer incorporato con entrata in funzione con l'accensione del punto luce interno e spegnimento dell'apparecchio dopo un periodo programmato fra 3 e 20 minuti.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa e l'approntamento del servizio compresi gli allacciamenti idraulici ed alla rete di scarico, quota parte di tubazioni zincate ed in P.E. di diametro adeguato, coibentazione delle tubazioni, viti e tasselli di fissaggio, opere murarie di corredo, collegamenti elettrici agli aspiratori e fornitura e posa in opera di tubazione di espulsione fino alla parete di facciata sulla piazza interna e griglia antiinsetti in lamiera di rame, forometria nella muratura con diam. di circa 150-200 mm., trabatterlli di servizio, opere murarie inerenti e per assistenza al montaggio degli apparecchi sanitari e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, servizio disabili tipo standard.</p> <p>CORPO A CAFFETTERIA bagni 2</p> <p style="text-align: right;">Totale cad</p>			
				2,00	
				2,00	2,00
64	BOI.01.001.001	<p>Fornitura e posa in opera di boiler elettrico ad accumulo in vetro porcellanato completo di:</p> <p>- termostato azionabile dall'esterno</p> <p>- valvola di sicurezza tarata a 8 ate;</p> <p>- anodo di magnesio estruso</p> <p>- isolamento termico in poliuterano .</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per l'allacciamento alle linea elettrica ed all'impianto idrico-sanotario, le opere murarie di assistenza e quanto altro necessario per dare il titolo finito a regola d'arte, capacità accumulo lt. 80.</p> <p>CORPO A CAFFETTERIA per i bagni 1</p> <p style="text-align: right;">Totale cad</p>			
				1,00	
				1,00	1,00