

CITTA' DI
VENEZIA



Direzione Municipalità VENEZIA MURANO BURANO

Committente : COMUNE DI VENEZIA

Lavori : PALESTRA ZAMBELLI - REALIZZAZIONE SISTEMA DI DRENAGGIO E REGIMENTAZIONE DELLE
ACQUE METEORICHE

COMPUTO METRICO

A handwritten signature in black ink, located in the bottom right corner of the page.

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
1	P2.2. 6. 1. 2	TUBAZIONI IN PEad PER SCARICHI Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità (PEad) a norma DIN 8075 per l'esecuzione di sistemi di scarico delle acque usate e meteoriche. Additivato con il 2% in peso di nerofumo, per la protezione contro i raggi ultravioletti. Caratteristiche: Densità: 0,955 g/cmc Peso molecolare: 200.000 Indice di fusione: 0,4-0,7 g/10' x 50 N di carico rispondenti alla norme: UNI 7613/76, UNI 7615/76, UNI 8451/83, UNI 8452/83, UNI 9183/87, UNI 9184/87, UNI ISO/TR 7474/83. Da installare con giunzioni saldate testa a testa o tramite manicotti elettrici. Comprensive di raccordi e pezzi speciali: staffaggi, giunti di dilatazione, riduzioni, curve, braghe, manicotti, colletti, pezzi d'ispezione, pezzi di allacciamento, pezzi di protezione, terminali d'aerazione, eventuali tratti interrati e quant'altro necessario per la corretta posa in opera della tubazione secondo la normativa vigente. diam. esterno 250 mm 80		80,00		
			m	80,00	81,95	6.556,0
2	M P3.8. 1. 1	Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di massicciate stradali, compresa la cilindratura con mezzi meccanici, l'innaffiatura e sagomatura secondo indicazioni della D.L. (misurazione fuori opera su automezzi o natanti in arrivo): per Venezia e per Mestre rispettivamente 100 * 0,40 * 0,40 * 0,4		6,40		
			mc	6,40	31,46	201,3
3	M P3.13. 6. 4	Fornitura e posa in opera di tubazioni, complete di pezzi speciali, in gres ceramico per fognatura, di prima scelta, con giunzione ad anello in gomma e con caratteristiche conformi alle norme UNI-EN 295 sistema F, posate su culla di sabbia o calcestruzzo con successivi rinfilanchi eseguiti secondo le indicazioni della D.L. (sabbia e cls compensati a parte), compreso lo sfilamento ed ogni altro onere necessario, escluso lo scavo: lunghezza unitaria 0,50 m phi 200 mm 10		10,00		
			m	10,00	38,57	385,7
4	P1.1.56. 1	Scavo di sbancamento, in terreno di				
					a riportare	7.143,0

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	7.143,0
		qualsiasi natura e consistenza, compresa la demolizione di eventuali trovanti di dimensione singola non superiore a mc. 0,500, fino alla profondità di 1,50 m sotto il piano campagna compreso lo spianamento del fondo, sbadacchiature del cavo, l'onere dell'aggottamento di eventuali acque filtranti: con mezzi manuali 100 * 0,50 * 0,50 * 0,50		12,50		
5	P1. 1. 60. 1	Rinterro con materiale esistente in sito compresa la regolarizzazione e la compattazione, eseguito, misurato nel vano da colmare: con mezzi meccanici 60*0,50*0,5	mc	12,50	168,94	2.111,8
6	P1. 1. 57	Spianamento su terreno di qualsiasi natura e consistenza compreso la demolizione di eventuali trovanti di dimensione singola non superiore a mc. 0,500, per la regolarizzazione del terreno esistente, eseguita con mezzo meccanico. 100*0,5*0,50	mc	15,00 15,00	6,10	91,5
7	P1. 3. 1. 3	Calcestruzzo magro in opera per formazione piano di posa fondazioni durevole a prestazione garantita secondo le norme UNI EN 206-1 e UNI 11104 in conformità al DM 14/09/2005 di classe XC0, Dmax 32 mm, lavorabilità S4 e C10.2, al mc e per la classe di resistenza Rck sottoelencata, compreso aggottamento ed ogni altro onere accessorio. E' compreso nel prezzo il calcolo delle opere in c.a. eseguito da professionista abilitato: Rck 25 N/mm ² 100 * 0,50 * 0,10	mc	25,00 25,00	8,33	208,3
8	P1. 3. 2. 2	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla EN 206, per strutture di fondazione armate (continue, travi rovesce, plinti, platee) compreso aggottamento, sbadacchiature ed ogni altro lavoro accessorio in classe di esposizione XC2 (UNI 11104), Dmax 32 mm, lavorabilità S4 e C10.2, gettato senza l'ausilio dei casseri (ferro di armamento e casseri valutati a parte), con resistenza cubica a 28 gg. E' compreso nel prezzo il calcolo delle opere in c.a. eseguito da professionista	mc	5,00 5,00	287,05	1.435,3
					a riportare	10.989,8

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	10.989,8
		abilitato: Rck 35 N/mm ² 10 * 0,50 * 0,50 * 0,30		0,75		
9	P	Sottofondo di ghiaia e ciottoloni ed intasamento con ghiaia minuta 5	mc	0,75	317,39	238,0
				5,00		
			mc	5,00	138,78	693,9
10	P3.13. 16. 2	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opportunatamente armati, per raccordi di tubazioni, completi di fondo e coperchio monolitico con limbello, compreso lo scavo e gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura, allacciamento alle tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno tubazioni e formazione del canale a mezzo tubo compreso la demolizione del tubo interno alla cameretta, successivo rinterro e trasporto a discarica del materiale di risulta. Escluso il calcestruzzo per i rinfianchi e le banchine fino a metà tubo compensato a parte per la effettiva quantità impiegata. Sezione interna: 40x40x40 cm 10		10,00		
			cad	10,00	150,77	1.507,7
11	P3.13. 17. 2	Elementi prefabbricati (prolunghe) in c.a. per i pozzetti di raccordo, compresa la stuccatura dei giunti con malta di cemento, lo scavo, successivo rinterro e tutti gli oneri di cui all'Art. P3.13.16; Sezione interna: 40x 40x 40 cm 10		10,00		
			cad	10,00	51,69	516,9
12	P2. 2. 6. 1. 8	TUBAZIONI IN PEad PER SCARICHI Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità (PEad) a norma DIN 8075 per l'esecuzione di sistemi di scarico delle acque usate e meteoriche. Additivato con il 2% in peso di nerofumo, per la protezione contro i raggi ultravioletti. Caratteristiche: Densità: 0,955 g/cmc Peso molecolare: 200.000 Indice di fusione: 0,4-0,7 g/10' x 50 N di carico rispondenti alla norme: UNI 7613/76, UNI 7615/76, UNI 8451/83, UNI 8452/83, UNI 9183/87, UNI 9184/87, UNI ISO/TR 7474/83. Da installare con giunzioni saldate testa a testa o tramite				
					a riportare	13.946,3

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		manicotti elettrici. Comprensive di raccordi e pezzi speciali: staffaggi, giunti di dilatazione, riduzioni, curve, braghe, manicotti, colletti, pezzi d'ispezione, pezzi di allacciamento, pezzi di protezione, terminali d'aerazione, eventuali tratti interrati e quant'altro necessario per la corretta posa in opera della tubazione secondo la normativa vigente. diam. esterno 75 mm 60		60,00	riporto	13.946,3
13	P7.14. 1. 2	PARQUET CON POSA GALLEGGIANTE. Fornitura e posa di pavimentazione in legno con struttura fibrosa a 3 strati incrociati, incollati a pressione con collante vinilico privo di formaldeide, garantito da autocertificazione del produttore; lo strato di usura superiore ha spessore di mm. 4, controbilanciato nella parte inferiore con legno della stessa essenza e spessore, con strato intermedio in legno di abete. Le plance avranno DIMENSIONI: spessore: mm. 15 o mm.21 larghezza: da mm. 158 a mm. 240; lunghezza: da mm. 1818 a mm. 4870. Le plance sono profilate a maschio e femmina sui 4 lati (coste lunghe e teste), con spigoli bisellati per evidenziare le caratteristiche della plancia. Il TRATTAMENTO e la finitura del legno viene eseguito in fabbrica mediante stesura di 6/8 mani di olio naturale composto da oli, resine vegetali e cera d'api, completamente esente da resine acriliche, alchiliche, o solventi petrolderivati, isoparaffine, biocidi e da sostanze tossiche nocive, garantito da autocertificazione del produttore. Il pavimento risulta così finito e necessita dopo la posa solo di trattamento di pulizia e manutenzione. Il materiale può essere fornito con i seguenti trattamenti delle superfici: Spazzolato (parte tenera del legno asportata tramite speciali spazzole); Anticato (trattamento sfibrante del legno con prodotto alcalino); Piallato (piallatura a mano della parte superiore) La POSA IN OPERA è di tipo "flottante", senza l'utilizzo di collanti o primer consolidanti. Sul massetto asciutto viene steso un materiale idrorepellente e fonoassorbente di tipo ecologico	m	60,00	20,87	1.252,2
					a riportare	15.198,5

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		(lana, cartongfello, lino, canapa, sughero...) dello spessore di mm.3, avente funzione di isolante acustico. Sul materassino vengono posate le tavole del pavimento collegate fra di loro mediante incollaggio con colla vegetale negli incastri maschio e femmina. Lungo le pareti o le parti strutturali fisse, saranno mantenuti spazi di c.a 10/14 mm. per compensare le eventuali dilatazioni del pavimento, che saranno coperti mediante la posa di battiscopa. Larice lungo (mm. 21x 192x 3870/4870) 64			riporto	15.198,5
				64,00		
			mq	64,00	152,93	9.787,5
		TOTALE LAVORI				24.986,1

QUADRO ECONOMICO

Lavori di completamento per la richiesta del CPI per il
compendio scolastico S.Provolo (C.I. 13156)

STIMA DEI COSTI

	Importo
A1) Importo lavori a misura	25.000,00
Importo opere in economia	2.500,000
Oneri sicurezza	725,81
Totale Lavori	28.225,81
B) Somme a disposizione	
1 Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	
2 Rilievi, accertamenti ed indagini, assistenze archeologiche	
3 Allacciamenti ai pubblici servizi	
4 Imprevisti	
5 Acquisizione aree od immobili	0,00
6 Accantonamento di cui all'art 26 comma 4 della Legge 109/94	0,00
7 Spese tecniche relative alla progettazione (2 % relativo alla progettazione interna di cui all'art 18 della legge 109/94 e successive modifiche ed integrazioni) del coordinamento della sicurezza nelle varie fasi	564,52
8 Spese per attività di consulenza e di supporto (strumenti e documentazione per progettazione, consulenze, accatast.)	
9 Spese per commisioni aggiudicatrici	0,00
10 Spese per pubblicità	
11 Spese per accertamenti laboratori, verifiche tecniche e collaudi	
12 I.V.A. 22% su A	6.209,68
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	6.774,19
TOTALE COMPLESSIVO	35.000,00