



Commissario delegato ex OCDPC n. 616/2019
Sindaco della Città di Venezia

AREA LAVORI PUBBLICI, MOBILITÀ E TRASPORTI
Settore Viabilità Venezia Centro Storico Isole - Energia e Impianti
Servizio manutenzione viabilità Venezia C.S.I.

C.I. 14959-26
PIANO DEGLI INTERVENTI
AUTORIZZATO CON NOTA DEL CDPC PG n° 10015 del 28/02/2020

MESSA IN SICUREZZA, CONSOLIDAMENTO MARGINAMENTO E RIALZO
PAVIMENTAZIONE DELLA FONDAMENTA
VENIER-SAVORGNAN-SAN GIOBBE


CUP: J77H21001520001 – CIG: 8909660406

FASE	TAVOLA		
PROGETTO ESECUTIVO			

DISCIPLINA	SCALA	DATA	FILE
ARCHITETTONICO	...	DIC. 2022	...

DESCRIZIONE

Lista delle categorie

	RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO arch. cons. Cristian Tonetto	PROGETTAZIONE
	COLLABORATORI arch. Andreina Visconti	Studio RINALDO S.r.l. Ing. Daniele Rinaldo

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
0	12.2022	Emissione			

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
F1.1.2 F1.1.2.1	Sabbia di frantoio: per Venezia, Mestre escluso Lido, Pellestrina e S. Pietro in Volta	m ³	335,00			
F1.11.1 F1.11.1.1	Conci in pietra naturale sbozzata: in pietra d'Istria (calcare compatto bianco)	m ³	20,00			
F1.11.1.1	in pietra d'Istria (calcare compatto bianco)	m ³	1,10			
F3.3.9	Fornitura di paline o paletti di acacia scortecciati con teste arrotondate e punta, per ormeggi della lunghezza totale dai 6÷12 m, della specie indicata e della classe di resistenza prescritta in progetto (UNI 11035 - UNI EN 338). L'accettazione del					
F3.3.9.4	Ø da 25 cm a 30 cm	cad	14,00			
F3.6 F3.6.3	PIETRE, MARMI, GRANIGLIE Fornitura di macigni di trachite euganea grigia per costruzione di selciati, dello spessore di 8-10cm, per la posa a giunto unito, con la superficie in vista a piano di sega, bocciardata o sabbiata, in officina o in cantiere, secondo le disposizioni	m ²	884,00			
F3.6.15 F3.6.15.2	Caditoia stradale in lastre di trachite delle dimensioni corrispondenti ai corsi dei macigni o dei salizzoni del selciato: con lastre di spess. 7 cm	m ²	7,00			
F3.6.15.4	esecuzione di feritoia per caditoia	cad	27,00			
N0.9 N0.9.3	TRASPORTO MATERIALI Trasporto in orizzontale con qualsiasi mezzo (carriola, dumper, ecc.) per ogni 10 m di percorso, (scarriolamento), dalle rive dei canali per e da i cantieri di lavoro del Centro Storico e delle Isole (Lido escluso) di materiali inerti in genere e di	m ³	555,00			
N0.9.4	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti in genere nell'ambito del comprensorio lagunare o del territorio della terraferma compreso il tempo di sosta del natante o dell'autocarro per il carico del materiale, e lo					

A RIPORTARE

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
N0.9.4.1	scarico. La misurazione con natante per il trasporto fino a 5.00 [m ³]	m ³	2,00			
N0.9.4.2	Con natante per il trasporto oltre i 5 [m ³]	m ³	14,00			
N0.9.4.2	Con natante per il trasporto oltre i 5 [m ³]	m ³	194,00			
N0.9.4.2	Con natante per il trasporto oltre i 5 [m ³]	m ³	70,00			
N0.9.7	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904					
N0.9.7.1	categoria CER 170904	m ³	194,00			
N0.9.7.1	categoria CER 170904	m ³	70,00			
N0.9.7.5	per materiali lignei	kg	11.400,00			
P1.4	MURATURE, MURATURE SPECIALI ED IN CONGLOMERATO					
P1.4.22	Pulitura superficiale di murature di qualsiasi natura, mediante lavaggio con acqua a pressione e temperatura controllata. Sono compresi nell'intervento la predisposizione di opportuni sistemi di protezione delle superfici limitrofe e di raccolta dell	m ²	610,00			
P1.4.22	Pulitura superficiale di murature di qualsiasi natura, mediante lavaggio con acqua a pressione e temperatura controllata. Sono compresi nell'intervento la predisposizione di opportuni sistemi di protezione delle superfici limitrofe e di raccolta dell	m ²	80,00			
P1.13.57	Asportazione meccanica manuale di stuccature di qualsiasi spessore, eseguite su materiali lapidei in precedenti interventi. Sono compresi nell'intervento la rimozione delle stuccature mediante l'uso di punte metalliche, bisturi, microscalpelli e micr					
P1.13.57.2	per stuccature fino a 1 dm8	cad	60,00			
P1.13.60	Stuccatura superficiale di lesioni, microlesioni, giunti e piccoli fori su elementi lapidei. Sono compresi nell'intervento la pulitura in profondità delle					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
P1.13.60.3	RIPORTO fessure da sigillare; il riempimento delle soluzioni di continuità con idonea miscela a base di per stuccature oltre 1 dm ²	m ²	10,00			
P2.1.8.7	CAVIDOTTO FLESSIBILE PVC PER POSA INTERRATA Fornitura e posa in opera di cavidotto flessibile a doppia parete (liscio all'interno, corrugato all'esterno), adatto per la realizzazione di impianti interrati di reti elettriche. Caratteristiche: - Mat					
P2.1.8.7.5	Tubo flessibile per posa interrata, doppia parete, diam. 90mm	m	666,00			
P3.1.5	Rimozione di strutture o singoli elementi in pietra naturale ed artificiale. Sono compresi nell'intervento il recupero e l'accatastamento a pie' d'opera dei materiali riutilizzabili e la loro pulitura; lo sgombero e trasporto a discarica dei material					
P3.1.5.2	conci per coronamento muri di sponda, gradini, pianerottoli di riva.	m ³	40,00			
P3.1.5.2	conci per coronamento muri di sponda, gradini, pianerottoli di riva.	m ³	10,00			
P3.1.13	Rimozione accurata di pavimentazione in masegni e salizioni di trachite. Sono compresi nell'intervento la numerazione di ogni singolo elemento e l'adeguata mappatura degli stessi al fine di procedere alla successiva riposa; la pulitura degli elementi					
P3.1.13.1	pavimentazione in masegni comuni, salizioni a corso retto.	m ²	1.845,00			
P3.1	DEMOLIZIONI, RIMOZIONI E LIEVI Tutti gli articoli compresi nel presente Capitolato non comprendono l'onere della discarica, che pertanto andrà aggiunto ad ogni articolo in relazione alla dicarica presso cui sarà conferito il materiale					
P3.1.14	Sgombero e trasporto a discarica, in conformità della normativa vigente, di elementi in trachite degradati o comunque non più riutilizzabile, a esclusivo giudizio della D.L.	m ²	460,00			
P3.1.18	Scarificazione di massiciata o A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
P3.1.18.1	RIPORTO pavimentazione stradale, compreso il rastrellamento del materiale rimosso, il recupero di quello riutilizzabile, la rullatura del fondo, lo sgombero e il trasporto a discarica del materiale di risulta, in conformità al con mezzi manuali.	m ² *cm	18.450,00			
P3.2.7	Scavo speciale per condutture di cavi in genere in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la demolizione di eventuali trovanti, il rinterro dello scavo con materiale idoneo proveniente dallo stesso o con altro materiale già fornito a piè					
P3.2.7.1	eseguito a mano	m ³	405,00			
P3.2.7.1	eseguito a mano	m ³	11,00			
P3.2.7.1	eseguito a mano	m ³	335,00			
P3.2.8	Riempimento, rinterro o riporto, di scavi, fossi, trincee, pozzi, ecc. da eseguirsi con materiali scavati e depositati in prossimità degli scavi o con altro materiale idoneo già fornito a piè d'opera e compensato a parte, compreso la compattazione, i					
P3.2.8.2	eseguito a mano	m ³	335,00			
P3.2	SCAVI, DRENAGGI, GEOTESSILI					
P3.2.24	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto da filo continuo in polipropilene al 100% fino a 450 [g/m ²], secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto.	m ²	400,00			
P3.2.24	Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto da filo continuo in polipropilene al 100% fino a 450 [g/m ²], secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto.	m ²	335,00			
P3.3.1	Infissione, per battitura o vibrazione, secondo le indicazioni della D.L., anche in presenza di acqua, di pali, paletti e paline in legno o in altro materiale, per palificate a sostegno di ponti o pontili, a protezione di zone d'acqua, per ormeggi, d					
P3.3.1.1	pali in genere, di qualsiasi essenza, torniti e non, Ø superiore a 25,00 cm	cad	14,00			
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO		
P3.3.3	Estrazione di pali, paletti e paline, punte di palo, qualunque sia il mezzo impiegato:					
P3.3.3.1	pali in rovere od altra essenza e materiale Ø oltre i 20 cm	cad	14,00			
P3.3	PALIFICAZIONI E CASSERATURE					
P3.3.5	Estrazione e successiva reinfissione di paline (trapianti) di qualsiasi diametro e lunghezza, senza fornitura di materiale nuovo	cad	50,00			
P3.3.15	Costruzione di casseri e mantelletti da conformarsi secondo le disposizioni che impartirà la D.L., per interclusione di bacini in Venezia città centro storico e isole dell'estuario, allestiti per la demolizione e ricostruzione di muri di sponda, cons					
P3.3.15.2	lavori eseguiti su rii di larghezza compresa tra 4,00 e 6,00 m	m	170,00			
P3.5.3	Muratura di fondazione o sotto il piano stradale di qualsiasi altezza e spessore, in piano retta o curva, per bloccaggi, riempimenti ecc., realizzata con laterizi e malta di cemento CEM 32,5R dosato a 400 kg per mc di sabbia. Sono compresi nell'inter					
P3.5.3.1	con mattoni pieni nuovi a macchina.	m ³	53,00			
P3.5.3.1	con mattoni pieni nuovi a macchina.	m ³	17,00			
P3.5.9	Solo posa in opera di coronamenti e copertine di muri di sponda, costituiti da elementi in pietra naturale a facce semplici, piane o curve, completi di incastri a coda di rondine, legati con malta di cemento ed idonei inerti in accompagnamento cromat					
P3.5.9.1	solo con stilatura dei giunti.	m ³	60,00			
P3.5.9.1	solo con stilatura dei giunti.	m ³	11,70			
P3.5.14	Intervento di scarnitura manuale delle connesure di murature basamentali di sponda. Sono compresi nell'intervento la rimozione delle malte preesistenti e della vegetazione con spatole, raschietti ed eventualmente con scalpelli; la pulitura della					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
P3.5.14.2	mur su murature in pietrame ad opera incerta.	m ²	440,00			
P3.5.14.2	su murature in pietrame ad opera incerta.	m ²	60,00			
P3.5.15	Intervento di stuccatura e stilatura delle connessure di murature basamentali di sponda. Sono compresi nell'intervento la pulitura e la bagnatura fino a saturazione del supporto murario; la stuccatura con malta del tipo indicato dalla D.L.; la stilatura					
P3.5.15.2	su muratura in pietrame, compresa l'eventuale fornitura di scaglie per piccole integrazioni.	m ²	440,00			
P3.5.15.2	su muratura in pietrame, compresa l'eventuale fornitura di scaglie per piccole integrazioni.	m ²	64,00			
P3.6	PAVIMENTAZIONI					
P3.6.6	Solo posa in opera di masegni in trachite o di masselli in cemento, spianati e regolarizzati sulle facce e sui piani di contatto e sagomati secondo le indicazioni di progetto, per pavimentazione ad opera incerta. Sono compresi nell'intervento il cost	m ²	1.845,00			
P3.6.26	Rifilatura di masegni di recupero, provenienti anche da siti diversi da quello di impiego, eseguita a scalpello per pareggiare le lacune più significative e renderli parzialmente regolari secondo il corso di posa:					
P3.6.26.2	rifilati su quattro lati.	m ²	975,00			
P3.8.1	Fornitura e stesa in opera di sabbia per la formazione di massicciate stradali, compresa la cilindatura con mezzi meccanici, l'innaffiatura e sagomatura secondo indicazioni della D.L. (misurazione fuori opera su automezzi o natanti in arrivo):					
P3.8.1.1	per Venezia e per Mestre rispettivamente	m ³	370,00			
P3.13.8	Fornitura e posa in opera di tubazioni e pezzi speciali in polietilene ad alta densità (PE a.d.) in barre per il convogliamento delle acque di fognatura nei diametri e					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
P3.13.8.27	spessori conformi alle caratteristiche di cui alle norme UNI 7611, 7612, 7613, 761 saldate per pressioni di esercizio PN 4 phi esterno di 160 mm	m	61,00			
P3.13.15	Pozzetti stradali tipo "Milano" o "Padova" con sifone incorporato, compreso lo scavo ed il rinterro, compresi gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura degli stessi per l'allacciamento delle tubazioni e la formazione del canale a mezzo t					
P3.13.15.4	40x40x60-80 cm spess. 8 senza caditoia	cad	27,00			
P3.13.16	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo vibrato opportunamente armati, per raccordi di tubazioni, completi di fondo e coperchio monolitico con limello, compreso lo scavo e gli oneri relativi all'apertura dei fori e sigillatura, allacciamento alle t					
P3.13.16.2	40x40x40 cm	cad	13,90			
P3.13.16.3	50x50x50 cm	cad	15,00			
P3.13.26	Posa di caditoia stradale in lastre di trachite delle dimensioni corrispondenti ai corsi dei macigni o dei salizzoni del selciato:					
P3.13.26.2	con lastre di spess. fino a 7 cm	cad	27,00			
P3.13.27	Posa in opera di sigillo in lastre di trachite (spess. 7 cm) a doppio battente completo di telaio, con superficie vista bocciardata e cordellinata, completo di anelli di sollevamento in acciaio:					
P3.13.27.1	sino a 50x50 cm	cad	14,00			
P3.13.27.1	sino a 50x50 cm	cad	15,00			
P3.13.28	Posa di coperchietto per caditoia in trachite a quattro o sei feritoie marginali:					
P3.13.28.4	50x50 cm	cad	7,00			
P3.15.11	Esecuzione degli allacciamenti degli scarichi privati e delle acque bianche, nere o miste nel tratto ricadente in proprietà pubblica già urbanizzata e sistemata fino al limite della proprietà privata,					
	A RIPORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
P3.15.11.14	RIPORTO realizzato mediante fornitura e posa in opera di con tubi di PE (PN4) per condotte interrato del phi est. di 160 mm	m	36,00			
P8.1	EDIFICI STORICI POSA IN OPERA					
P8.1.62	CONSOLIDAMENTO DI ELEMENTI LAPIDEI strutturale di elementi lapidei (mensole, capitelli, architravi, colonne etc.) da eseguirsi mediante inserimento di perni in acciaio inox marino AISI 316 filettato, di diametro opportuno e di lunghezz	m	12,00			
P8.1.87	RESTAURO DI PARAMENTI DI MURATURA IN PIETRA CALCAREA Restauro di paramenti esterni in muratura di pietra calcarea squadrate e sbozzata mediante: A) piccole riprese di muratura a scuci- cuci riguardanti anche il singolo concio in pietra ; dette riprese	m ²	10,00			
P8.1.105	STUCCATURA DI CONNESSURE DELLE MURATURE IN PIETRA Stuccatura previa accurata scarnitura delle connessioni delle murature faccia a vista in pietra, con malta di calce aerea stagionata e aggregato simile all'esistente per colore , forma., e dimensioni	m ²	10,00			
PA.NP.100	Calcestruzzo strutturale autocompattante e anti- dilavamento per getti subacquei	m ³	195,00			
PA.NP.101	Sovraprezzo per uso di speciale pompa tipo Turbosol pompaggio subacqueo	m ³	195,00			
PA.NP.102	Sovraprezzo per assistenza di specialista sub in immersione per getto cascestruzzo subacqueo	m ³	195,00			
PA.NP.103	Fornitura a piè d'opera di palancole metalliche laminate a freddo forma tipo MKL 3/8 Acciaio S 355 peso kg/m ² 64.20	m ²	1.430,00			
PA.NP.104	Sola infissione di palancole metalliche compreso impianto e spianto cantiere					
	A RIPIORTARE					

LISTA DELLE CATEGORIE

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
PA.NP.105	Sovraprezzo per infissione di palancole metalliche con uso di prolunga di spinta ed assistenza Specialista Subacqueo	m ²	1.090,00			
PA.NP.106	Taglio con apparecchiatura subacquea di palancola metallica (per [m] di taglio)	m ²	1.090,00			
PA.NP.107	Assistenza alla realizzazione dei sottoservizi	m	90,00			
PA.NP.109	Maggiorazione per l'aggiunta di calce nella quantità di circa 50-80 kg/m ³ al materiale di rinterro della pavimentazione	m	331,76			
PA.NP.110	Accatamento ed imballaggio su pallets e protezione con foglio di polietilene dei masegni	m ³	370,00			
PA.NP.110	Accatamento ed imballaggio su pallets e protezione con foglio di polietilene dei masegni	m ²	1.425,00			
PA.NP.111	Pulizia del fondale al piede del marginamento	m ²	10,00			
PA.NP.112	Rimozione dei pontili di accesso alle imbarcazioni e ripristino a termine dei lavori	m ³	170,00			
PA.NP.113	Rialzo e messa in quota di pozzetti, caditoie opera d'arte particolari	cad	7,00			
PA.NP.114	Fornitura e posa gabbia d'armatura per palancola	a corpo	1,00			
		Cadauno	480,00			

Riepilogo finale

PREZZO COMPLESSIVO OFFERTA Addi ,In	% Rib/Aum in Cifre
	% Rib/Aum in Lettere
	su
	Totale al Netto di Ribasso
	in cifre
	in lettere