



CITTÀ di VENEZIA  
Area Lavori Pubblici, Mobilità e Trasporti  
Settore Viabilità Venezia Centro Storico e Isole - Energia e Impianti  
Servizio Manutenzione Viabilità Venezia Centro Storico e Isole

## GESTIONE TERRITORIALE VENEZIA NORD 2024



## PROGETTO ESECUTIVO

### ANALISI DEI PREZZI

A5.1

Progettista	ARCH. ANDREINA VISCONTI	Responsabile Unico del Progetto	ARCH. ALBERTO CHINELLATO
		Coordinatore per la sicurezza in progettazione	ARCH. CLAUDIO BISCONTIN
Codice intervento	C.I. 14995		Luglio 2024 Rev.00

ANALISI NUOVO PREZZO: GT24\_01

**Descrizione:**  
Reperibilità tecnica e operativa. Il prezzo compensa:  
- la disponibilità 24 ore su 24, compresi sabato e festivi, di un tecnico reperibile (o di un numero di tecnici adeguato a garantire il servizio su tutto il territorio oggetto di gestione territoriale) per l'esecuzione di pronto intervento con le modalità riportate nel Capitolato Speciale d'Appalto e negli elaborati di progetto. La reperibilità oltre che dal Direttore d'Opera deve essere garantita ed espletata da tre numeri di telefono mobile (uno dei quali può essere il numero del Direttore di Cantiere stesso) che verranno inseriti nel sistema di passaggio delle chiamate del numero verde, attraverso il quale vengono ricevute ed inoltrate le segnalazioni da parte del COT, degli Uffici dell'Amministrazione Comunale e da parte della cittadinanza, che chiama direttamente il numero verde attivo 24 ore su 24;  
- l'esecuzione dei sopralluoghi da parte di un tecnico dell'impresa ordinati dalla D.L. e la conseguente redazione in tempo reale della scheda sopralluogo all'interno del database MIMUV;  
- l'esecuzione da parte dell'impresa di indagini su chiamata specifica della Direzione Lavori e dei tecnici di Veritas S.p.A.;  
- la realizzazione di tutta la documentazione fotografica necessaria per determinare e individuare il guasto;  
- l'emissione ed eventuali integrazioni e correzioni indicate dalla D.L., delle richieste di lavoro (RdL) nei modelli informatici e cartacei stabiliti da Veritas S.p.A. ovvero nel Sistema di Gestione Territoriale e Manutenzione database MIMUV, complete di documentazione fotografica, disegni allegati, stima delle opere e programma temporale di esecuzione;  
- la comunicazione in tempo reale dell'ultimazione dei lavori alla D.L. in apposito modello;  
- la redazione, emissione ed eventuali integrazioni e correzioni indicate dalla D.L. delle richieste di chiusura di ogni singolo lavoro (RCL) in seguito alla chiusura del lavoro ed in ogni caso a scadenza trimestrale per procedere ai pagamenti in acconto, database MIMUV.  
- la redazione settimanale dell'elenco interventi eseguiti, con identificazione della località e dei nominativi degli operai, e l'elenco di quelli da eseguire la settimana successiva da inviare via mail alla DL;  
- la redazione dell'elenco degli interventi da eseguire nella settimana successiva;  
- la redazione di un tabulato di registrazione di tutte le segnalazioni pervenute (in forma scritta e/o telefonica da: Direttore lavori, vigili urbani, vigili del fuoco, forze dell'ordine, Municipalità, privati), con ora e data della chiamata e del conseguente intervento eventualmente effettuato;  
- il trasporto con barca o automobile adibita a trasporto persone (taxi o simile), a disposizione del personale della Direzione Lavori per un tempo massimo fino a 8 h/mese, per l'esecuzione di sopralluoghi nell'ambito di competenza della gestione territoriale di riferimento. Tutti i documenti descritti saranno trasmessi alla D.L. secondo le modalità e con la modulistica definita dalla stazione appaltante.  
Il presente articolo inoltre ricomprende:  
- gli interventi preventivi atti alla risoluzione di problematiche che possono essere pregiudizievoli alla pubblica incolumità da eseguirsi immediatamente con le tempistiche e le modalità indicate nel Capitolato Speciale d'Appalto e negli Elaborati di Progetto;  
- l'esecuzione da parte dell'impresa delle indagini periodiche con cadenza settimanale al fine di verificare;  
- lo stato territoriale delle aree di pertinenza dell'Amministrazione Comunale adibite a viabilità pedonale e con qualunque tipo di pavimentazione, con rilevamento degli interventi a carattere puntuale o esteso, atti al ripristino della funzionalità;  
- lo stato territoriale delle reti fognarie e opere accessorie (stazioni di sollevamento e centrale di telecontrollo, etc...) di pertinenza dell'Amministrazione Comunale adibite al collettamento fognario con rilevamento degli interventi a carattere puntuale od esteso, atti al ripristino della funzionalità; Il personale dell'impresa (tecnico e squadre addette all'esecuzione interventi) sarà dotato di idoneo vestiario personalizzato ad alta visibilità, da concordare preventivamente con la D.L.  
Sono anche comprese tutte le attrezzature, quali computer, telefoni, palmari, tablet, macchine fotografiche strumenti di rilievo e misurazione ecc, i mezzi per il trasporto sia aereo che terrestre, nonché l'uso di personale specializzato per il corretto svolgimento dell'attività.  
Per Venezia NORD (Sestieri di Cannaregio, San Marco, Castello e isole di Murano, Burano, Mazzorbo, Torcello, Sant'Erasmo e Vignole)

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
	<b>A - Manodopera</b>				
	1 <a href="#">VE24_01CS.RU.R01.007</a> VE24_01CS.RU.R01.007 - Impiegato tecnico diplomato (geometra o equipollente)	h	37,50	44,93	1.684,88
	2 <a href="#">GT_VE23_01.01.03</a> VE24_01CS.RU.R01.008 - Aiutante tecnico di concetto	h	37,50	28,41	1.065,38
	<b>TOTALE Manodopera</b>				<b>2.750,26</b>
	<b>C - Trasporti</b>				
	Me.32 - Taxi o altro mezzo simile	h	8,00	45,00	360,00
	<b>TOTALE Trasporti</b>				<b>360,00</b>
	<b>TOTALE</b>				<b>3.110,26</b>
	Spese Generali ( 17,0000 %)				528,74
	Utile d'impresa (10,0000 %)				363,90
	<b>SOMMANO</b>				<b>4.002,90</b>
	<b>Unità di misura: mese</b>				
	<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>4.002,90</b>
	Diconsi euro: quattromiladue,90				

## ANALISI NUOVO PREZZO: GT24\_02

### Descrizione:

Pronto intervento tecnico (P.I.T.) atto alla messa in sicurezza dei luoghi ed il ripristino della funzionalità della viabilità e delle reti fognarie e pluviali.

Sono comprese nel prezzo:

- tutte le opere necessarie per la messa in sicurezza dei luoghi quali messa in opera di transenne, parapetti, piani di calpestio, segnaletica;
- piccole opere di ripristino;
- il noleggio dei mezzi per il trasporto sia marittimi che terrestri;
- di macchine operatrici e attrezzature necessari per la prestazione e tutte le spese per il trasporto del personale.

Sono anche comprese tutte le modifiche, spostamenti, smontaggio e mantenimento fino all'intervento di riparazione definitivo di recinzioni, la segnaletica e l'illuminazione realizzate secondo le indicazioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento e secondo le indicazioni della Direzione Lavori ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte nel rispetto di quanto riportato nel Capitolato Speciale d'Appalto. Per ogni pronto intervento su chiamata.

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
	<b>A - Manodopera</b>				
1	VE24_01CS.RU.R01.001.02 - Operaio Specializzato	h	1,00	31,67	31,67
2	VE24_01CS.RU.R01.001.04 - Operaio Comune	h	2,00	26,39	52,78
3	VE24_01CS.RU.R01.001.04 - Operaio Comune	h	2,00	26,39	52,78
4	VE24_01CS.RU.R01.007 - Impiegato tecnico diplomato	h	0,50	44,93	22,47
	<b>TOTALE Manodopera</b>				<b>159,70</b>
	<b>B - Materiali e provviste</b>				
5	Me.01 - Materiali di consumo minuto (sabbia, cemento, mattoni singoli interi o smezzati,...)	cad	5,00	3,00	15,00
	<b>TOTALE Materiali</b>				<b>15,00</b>
	<b>D - NOLI</b>				
6	VE24_01CS.AT.P01.001.007.01 - Mototopo, portata 4,1÷9 t: a caldo	h	2,00	49,00	98,00
	<b>TOTALE Noli</b>				<b>98,00</b>
	<b>E - ALTRO</b>				
7	Me.02 - Recinzione modulare	cad	5,00	4,00	20,00
8	VE24_01CS.AT.P01.004.017 - Attrezzi manuali diversi comuni per lavori edili	a corpo	1,00	2,14	2,14
9	VE24_01CS.AT.P01.004.013 - Gradina, scalpelli al widia, accessori diversi per lavorazioni pietre e marmi	a corpo	1,00	1,53	1,53
	<b>TOTALE Altro</b>				<b>23,67</b>
	<b>TOTALE</b>				<b>296,37</b>
	Spese Generali ( 17,0000 %)				50,38
	Utile d'impresa (10,0000 %)				34,68
	<b>SOMMANO</b>				<b>381,43</b>
	Unità di misura: cad				
	<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>381,43</b>
	Diconsi euro: trecentoottantuno,43				

## ANALISI NUOVO PREZZO: GT24\_03.01

**Descrizione:**

Reperibilità per pronto intervento neve e ghiaccio per tutte le aree carrabili di Sant'Erasmo. Il servizio comprende: - la presenza del personale in numero adeguato per il servizio di reperibilità 24 ore su 24 all'avvenimento di ogni segnalazione da parte della D.L. o del C.O.T. della Polizia municipale; - allestimento immediato in loco dei mezzi necessari come trattori o autocarri, regolarmente autorizzati per la circolazione su strada, dotati di lame e spargitori di sale da utilizzarsi per lo sgombero della neve sulle strade, all'avvenimento di ogni segnalazione proveniente dalla D.L. o dal C.O.T. della Polizia Municipale; - la disponibilità di mezzi in numero adeguato, ogni qualvolta venga dato l'ordine di spargimento sale e/o sgombero neve, compreso ogni altro onere per svolgere il servizio in modo efficiente e compiuto. È onere dell'impresa, l'allestimento e l'approntamento, in luoghi di sua proprietà o presi in affitto dalla stessa impresa, di tutta l'attrezzatura e i materiali, ivi compreso il sale, necessari per l'esecuzione dei lavori di spargimento sale, sgombero, pulizia e spalamento neve. Tale allestimento ed approntamento dovrà essere garantito per l'intera durata del periodo di attuazione del Piano Neve del Comune di Venezia. L'importo s'intende comprensivo di tutto il periodo rischio neve imposto dall'amministrazione comunale nel PIANO NEVE e comunque dal 15 novembre al 15 aprile.

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
	<b>A - Manodopera</b>				
1	VE24_01CS.RU.R01.001.02 VE24_01CS.RU.R01.001.02 - Operaio Specializzato	h	4,00	31,67	126,68
2	VE24_01CS.RU.R01.001.03 VE24_01CS.RU.R01.001.03 - Operaio Qualificato	h	4,00	29,38	117,52
3	VE24_01CS.RU.R01.007 VE24_01CS.RU.R01.007 - Tecnico di cantiere	h	0,40	44,93	17,97
	<b>TOTALE Manodopera</b>				<b>262,17</b>
	<b>D - NOLI</b>				
4	23_SI.001.04.a 23_SI.001.04.a - NOLO DI MEZZO SPARGISALE/SPANDIGRANIGLIA - Nolo di autocarro o macchina operatrice munito di idonea attrezzatura per spargimento di materiale antisdrucchiolo, di sali per uso invernale e/o graniglia, del tipo a cassone anche a sbalzo, della capacità minima pari a 2,00 mc., compreso operatore, carburante, lubrificante e quant'altro occorrente. Il compenso si intende per interventi svolti in ambito diurno e notturno, anche nelle giornate festive e prefestive.	h	4,00	86,34	345,36
5	VEN24-AT.01.11.b. VEN24-AT.01.11.b. - NOLO A FREDDO DI APRIPISTA BULDOZER con potenza oltre 50KW fino a 90 kW	h	4,00	20,69	82,76
	<b>TOTALE Nolo</b>				<b>428,12</b>
	<b>TOTALE</b>				<b>690,29</b>
	Spese Generali ( 17,0000 %)				117,35
	Utile d'impresa (10,0000 %)				80,76
	<b>SOMMANO</b>				<b>888,40</b>
	<b>Unità di misura: mese</b>				
	<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>888,40</b>
	<b>Diconsi euro:</b> ottocentoottantotto,40				

## ANALISI NUOVO PREZZO: GT24\_03.02

### Descrizione:

Pronto intervento allarme neve o ghiaccio in tutte le aree carrabili del territorio di Venezia Centro storico e Isole - Il prezzo compensa:

- lo spargimento di sale e l'eventuale sgombero neve con lama idraulica in uno o più passaggi, all'avvenimento di ogni segnalazione proveniente dalla DL o dal C.O.T. della polizia municipale;

- l'eventuale necessità di arrivo immediato del personale necessario per svolgere il servizio;

- la fornitura, il carico, trasporto e scarico del sale (cloruro di sodio) dal/al punto di consegna nell'isola e ogni altro onere per svolgere il servizio in modo efficiente e compiuto.

Il lavoro sarà compensato come unico qualora si registri la necessità di intervenire con più passaggi durante lo stesso evento. Il lavoro dovrà essere eseguito in orario diurno e notturno, feriale e festivo e in condizioni climatiche normali o avverse, nell'arco di tutto il periodo di attuazione del Piano Neve da Parte dell'Amministrazione Comunale del Comune di Venezia.

Per Sant'Erasmo

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
	<b>A - Manodopera</b>				
1	VE24_01CS.RU.R01.001.02 VE24_01CS.RU.R01.001.02 - OPERAIO SPECIALIZZATO	h	2,75	31,67	87,09
2	VE24_01CS.RU.R01.001.03 VE24_01CS.RU.R01.001.03 - OPERAIO QUALIFICATO	h	2,75	29,38	80,80
3	VE24_01CS.RU.R01.001.04 VE24_01CS.RU.R01.001.04 - OPERAIO COMUNE	h	2,75	26,39	72,57
	<b>TOTALE Manodopera</b>				<b>240,46</b>
	<b>B - Materiali</b>				
4	23_BM.30.03 23_BM.30.03 - CLORURO DI SODIO IN SACCHI DA 25 KG Cloruro di sodio in sacchi da 25 kg	cad	20,00	3,64	72,80
	<b>TOTALE Materiali</b>				<b>72,80</b>
	<b>D - NOLI</b>				
5	VEN24-AT.09.10.b VEN24-AT.09.10.b - NOLO A CALDO DI APRIPISTA BULDOZER con potenza oltre 50KW fino a 90 kW	h	2,75	71,60	196,90
6	23_SI.001.04.a 23_SI.001.04.a - NOLO DI MEZZO SPARGISALE/SPANDIGRANIGLIA - Nolo di autocarro o macchina operatrice munito di idonea attrezzatura per spargimento di materiale antisdrucchiolo, di sali per uso invernale e/o graniglia, del tipo a cassone anche a sbalzo, della capacità minima pari a 2,00 mc., compreso operatore, carburante, lubrificante e quant'altro occorrente. Il compenso si intende per interventi svolti in ambito diurno e notturno, anche nelle giornate festive e prefestive.	h	2,75	86,34	237,44
	<b>TOTALE Nolo</b>				<b>434,34</b>
	<b>TOTALE</b>				<b>747,60</b>
	Spese Generali ( 17,0000 %)				127,09
	Utile d'impresa (10,0000 %)				87,47
	<b>SOMMANO</b>				<b>962,16</b>
	Unità di misura: cad				
	<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>962,16</b>
	<b>Diconsi euro:</b> novecentosessantadue,16				

## ANALISI NUOVO PREZZO: GT24\_04

### Descrizione:

Fornitura e posa di elementi di copertura del gatolo costituiti da elementi piani grigliati in resine armate, realizzati con resine isoftaliche a basso numero d'acido e resistenti all'acqua marina e con rinforzi a base silicea di vetri tipo E in forma di fibre di vetro continue, aventi maglia di dimensioni e altezza tali da assicurare freccia elastica non superiore a 4mm per effetto dei carichi soprastanti, con resistenza flessionale uguale nelle due direzioni, completi di tamponamento in laminato piano continuo un resine armate di idoneo spessore e realizzato integralmente con il grigliato per consentire il soprastante riempimento con sabbia, compresa la sigillatura tra gli elementi di copertura a mezzo di profili coprigiunto in elastomero, compresa altresì la sigillatura ai lati del gatolo con sabbia e cemento.

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
	<b>A - Manodopera</b>				
1	VE24_01CS.RU.R01.001.03 - Operaio Qualificato	h	0,30	29,38	8,81
2	VE24_01CS.RU.R01.001.04 - Operaio Comune	h	0,30	26,39	7,92
	<b>TOTALE Manodopera</b>				<b>16,73</b>
	<b>B - Materiali e provviste</b>				
3	-- Me.25 - Fornitura di steleri in resine poliestere isoftaliche armate a basso numero d'acido rinforzate con fibre di vetro resistenti all'acqua marina. Con laminato di copertura e battenti. Spess. 280mm. Maglia 38x38mm piatto portante 6x25mm.	mq	1,00	70,00	70,00
4	VE23_03CS.PR.Q01.018.034 VE23_03CS.PR.Q01.018.034 Materiali d'uso (Euro zero/50 )	A corpo	10,00	0,50	5,00
	<b>TOTALE Materiali</b>				<b>75,00</b>
5	VE24_01CS.AT.P01.001.007.01 -Mototopo, portata 4,1÷9 t: a caldo	h	0,359	49,00	17,15
	<b>TOTALE Noli</b>				<b>17,15</b>
	<b>TOTALE</b>				<b>108,88</b>
	Spese Generali ( 17,0000 %)				18,51
	Utile d'impresa (10,0000 %)				12,74
	<b>SOMMANO</b>				<b>140,13</b>
	Unità di misura: mq				
	<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>140,13</b>
	Diconsi euro: centoquaranta,09				

ANALISI NUOVO PREZZO: GT24_05					
<div>Descrizione:</div> <div>Demolizione in trincea di murature o di volte di gatoli in mattoni, anche in presenza di sottoservizi, sono compresi la pulizia, l'accatastamento dei mattoni riutilizzabili, il sostegno dei sottoservizi. Compresa ogni movimentazione orizzontale (scarriolamento) fino al deposito di cantiere e/o alla riva di carico, il carico, trasporto e scarico dei materiali di risulta, gli oneri e costi per il conferimento a discarica autorizzata e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</div>					
PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
	<b>A - Manodopera</b>				
	1 <a href="#">VE24_01CS.RU.R01.001.02</a> - Operaio Specializzato	h	0,55	31,67	17,42
	2 <a href="#">VE24_01CS.RU.R01.001.03</a> - Operaio Qualificato	h	1,00	29,38	29,38
	3 <a href="#">VE24_01CS.RU.R01.001.03</a> - Operaio Comune	h	1,00	26,39	26,39
	<b>TOTALE Manodopera</b>				<b>73,19</b>
	<b>C - Trasporti</b>				
	4 <a href="#">VE24_01CS.AT.P01.008.003</a> - Trasporto in orizzontale con qualsiasi mezzo (carriola, d ... i rifiuto e detriti provenienti da demolizioni e rimozioni	m³	2,00	13,60	27,20
	<b>TOTALE Trasporti</b>				<b>27,20</b>
	<b>E - ALTRO</b>				
	5 <a href="#">VE24_04CS.PR.Q03.A01.021</a> - Demolizione di copertura di piccoli cunicoli costituiti da mattoni...	ml	2,00	13,04	26,08
	6 <a href="#">VE24_01CS.SM.S01.001.001</a> -Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904	m³	2,00	50,00	100,00
	<b>TOTALE Altro</b>				<b>126,08</b>
	<b>TOTALE</b>				<b>226,47</b>
	Spese Generali ( 17,0000 %)				38,50
	Utile d'impresa (10,0000 %)				26,50
	<b>SOMMANO</b>				<b>291,47</b>
	Unità di misura: mc				
	<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>291,47</b>
	Diconsi euro: duecentonovantuno,47				

ANALISI NUOVO PREZZO: GT24_06					
<div>Descrizione:</div> <div>Fornitura e posa in opera di panchina sostenuta da due robusti fianchi in fusione di ghisa sferoidale (colore nero). Seduta e schienale con 14 listoni di legno d'Iroko o di colore laccato rosso veneziano, a sezione rettangolare 50x40 mm e spigoli arrotondati. Rinforzo centrale in acciaio non legato sottoposto a trattamento di zincatura, sezione 25x4 mm.</div> <div>- Dimensioni d'ingombro: 1980x720x775h mm. Peso indicativo: 70 Kg. Sono compresi nel prezzo il trasporto dal Tronchetto all'area di posa, il montaggio della panchina e di tutti i suoi elementi, l'esecuzione di fori per l'inghisaggio tramite barre filettate e resina bicomponente della panchina alla pavimentazione stradale. Il prezzo viene applicato per ogni singola panchina.</div>					
PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
<b>A - Manodopera</b>					
1	VE24_01CS.RU.R01.001.01 - Operaio di IV Livello	h	1,00	33,42	33,42
2	VE24_01CS.RU.R01.001.02 - Operaio Specializzato	h	1,00	31,67	31,67
TOTALE Manodopera					65,09
<b>B - Materiali e provviste</b>					
3	-- Me.45 - Panchina con doghe verniciate rosso venezia. Panchina sostenuta da due robusti fianchi in fusione di ghisa sferoidale. Seduta e schienale con 14 listoni di legno laccato rosso Venezia, a sezione rettangolare 50x40 mm e spigoli arrotondati. Rinforzo centrale in acciaio non legato zincato, sezione 25x4 mm. - Dimensioni d'ingombro: 1980x720x775h mm. Peso indicativo: 60 Kg.	cad	1,00	415,00	415,00
TOTALE Materiali					415,00
<b>D Noli</b>					
4	VE24_01CS.AT.P01.001.006.01 - Mototopo della portata fino a 4 t: a caldo	h	1,00	50,95	50,95
TOTALE Noli					50,95
TOTALE					531,04
Spese Generali ( 17,0000 %)					90,28
Utile d'impresa (10,0000 %)					62,13
SOMMANO					683,45
Unità di misura: cad					
Prezzo di applicazione					683,45
Diconsi euro: seicentoottantatre,45					



ANALISI NUOVO PREZZO: GT24\_07

**Descrizione:**  
Smontaggio, trasporto e riparazione completa di panchina in legno. Il prezzo comprende:  
- smontaggio della panchina degradata e trasporto nel luogo di riparazione;  
- smontaggio di tutte le parti lignee; - raschiatura delle parti lignee e sostituzioni di elementi degradati  
- verniciatura rosso veneziano HEX #C80815 RGB (200,8,21);  
- raschiatura e verniciatura dei supporti metallici con vernice color grafite;  
- sostituzione delle viti di ancoraggio con elementi in inox;  
- rimontaggio degli elementi lignei;  
- trasporto e posa in opera della panchina.

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
<b>A - Manodopera</b>					
1	VE24_01CS.RU.R01.001.01 - Operaio di IV Livello	h	1,00	33,42	33,42
2	VE24_01CS.RU.R01.001.01 - Operaio di IV Livello	h	1,00	33,42	33,42
TOTALE Manodopera					66,84
<b>B - Materiali e provviste</b>					
3	-- Me.13 - Materiale di consumo (viti, bulloneria, collante, ecc.)	corpo	1,00	50,00	50,00
4	-- Me.42 - Smalto brillante universale per esterni a base di resine alchidiche e pigmenti stabili alla luce, in grado di offrire buone prestazioni generali, quali copertura, resistenza all'esterno e facilità d'applicazione, barriera protettiva contro gli ag	l	1,00	11,00	11,00
5	-- Me.43 - Fornitura di listoni di legno a sezione rettangolare 50x40 mm e spigoli arrotondati. lunghezza 2000 mm	cad	10,00	13,00	130,00
TOTALE Materiali					191,00
<b>D - Noli</b>					
6	VE24_01CS.AT.P01.001.006.01 - Mototopo della portata fino a 4 t: a caldo	h	1,00	50,33	50,33
TOTALE Noli					50,33
TOTALE					308,17
Spese Generali ( 17,0000 %)					52,39
Utile d'impresa (10,0000 %)					36,06
SOMMANO					396,62
Unità di misura: cad					
Prezzo di applicazione					396,62
Diconsi euro: trecentonovantasei,62					

## ANALISI NUOVO PREZZO: GT24\_08

### Descrizione:

Sostituzione di elemento ligneo di panchine in legno. Il prezzo comprende:

- smontaggio del listone di legno degradato, da sostituire integralmente;
- rimontaggio del nuovo elemento ligneo;
- raschiatura complessiva delle parti lignee della panchina;
- verniciatura in colore rosso veneziano HEX #C80815 RGB (200,8,21) di tutti gli elementi in legno;

Per ogni singolo listone in legno sostituito fino ad un massimo di 7 elementi

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
	<b>A - Manodopera</b>				
1	VE24_01CS.RU.R01.001.01 - Operaio di IV Livello	h	0,20	33,42	6,68
2	VE24_01CS.RU.R01.001.02 - Operaio Specializzato	h	0,20	31,67	6,33
	<b>TOTALE Manodopera</b>				<b>13,01</b>
	<b>B - Materiali e provviste</b>				
3	-- Me.13 - Materiale di consumo (viti, bulloneria, collante, ecc.)	corpo	0,20	50,00	10,00
4	-- Me.42 - Smalto brillante universale per esterni a base di resine alchidiche e pigmenti stabili alla luce, in grado di offrire buone prestazioni generali, quali copertura, resistenza all'esterno e facilità d'applicazione, barriera protettiva contro gli ag	l	0,20	11,00	2,20
5	-- Me.43 - Fornitura di listoni di legno a sezione rettangolare 50x40 mm e spigoli arrotondati. lunghezza 2000 mm	cad	1,00	13,00	13,00
	<b>TOTALE Materiali</b>				<b>25,20</b>
	<b>TOTALE</b>				<b>38,21</b>
	Spese Generali ( 17,0000 %)				6,50
	Utile d'impresa (10,0000 %)				4,47
	<b>SOMMANO</b>				<b>49,18</b>
	<b>Unità di misura: cad</b>				
	<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>49,18</b>
	<b>Diconsi euro:</b> quarantanove,18				

ANALISI NUOVO PREZZO: GT24_09					
<div>Descrizione:</div> <div>Fornitura e stesa di stabilizzato di roccia di pezzatura 0÷30 mm, compresa ogni movimentazione orizzontale (scarriolamento) dalla riva di scarico, la costipazione a più livelli con vibrocostipatore, l'eventuale innaffiatura e sagomatura come disposto dalla Direzione Lavori. Misurazione in opera a sezione finita escluse le aree dei tubi, delle fondazioni e di ogni altro manufatto.</div>					
PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
<b>A - Manodopera</b>					
1	VE24_01CS.RU.R01.001.02 - Operaio Specializzato	h	0,80	31,67	25,34
2	VE24_01CS.RU.R01.001.03 - Operaio Qualificato	h	0,80	29,38	23,50
TOTALE Manodopera					48,84
<b>B - Materiali e provviste</b>					
3	VE24_04CS.PR.Q01.001.003 - Misto granulare stabilizzato	m³	1,00	30,70	30,70
TOTALE Materiali					30,70
<b>C - Trasporti</b>					
4	VE23_01CS.AT.P01.008.003 -Trasporto in orizzontale interno al cantiere con qualsiasi mezzo (carriola, dumper, ecc.), di materiali inerti in genere per stoccaggi e di materiali di rifiuto e detriti provenienti da demolizioni e rimozioni	m³	1,00	13,60	13,60
TOTALE Trasporti					13,60
<b>D - Noli</b>					
5	VEN24-AT.02.03.00 - NOLO A FREDDO DI PIASTRA VIBRANTE DA KG 500	h	1,00	13,04	13,04
TOTALE Nolo					13,04
TOTALE					106,18
Spese Generali ( 17,0000 %)					18,05
Utile d'impresa (10,0000 %)					12,42
SOMMANO					136,65
Unità di misura: mc					
Prezzo di applicazione					136,65
Diconsi euro: centotrentasei,65					

## ANALISI NUOVO PREZZO: GT24\_10.01

### Descrizione:

Fornitura e posa di chiusino completamente in lamiera di acciaio INOX AISI 316, spessore minimo 4mm, costituito da:

- telaio quadrangolare con sezione a L 5x5cm, dotato di zanche per l'ancoraggio al sottofondo della pavimentazione;
  - coperchio quadrangolare con sezione tronco-conica, accoppiato al telaio e rinforzato con rete elettrosaldata 10x10 diam 6mm, riempito con lastre di trachite aventi finitura e corsi pari a quelli della pavimentazione adiacente;
  - fazzoletti triangolari 5x5cm forati, fissati al coperchio in posizione contrapposta, per l'inserimento dei ganci o delle chiavette necessarie al suo sollevamento;
  - blocchetto in calcare compatto bianco, incassato nelle lastre di trachite, riportante l'incisione di sigle identificanti il sottoservizio (secondo le indicazioni della Direzione Lavori).
- Compresa la fornitura e posa della rete elettrosaldata (sempre in INOX), delle lastre di trachite e dei relativi oneri di taglio e adattamento (anche degli elementi della pavimentazione esterni al chiusino). Compreso ogni altro materiale, trasporto o lavorazione necessaria a rendere il manufatto a regola d'arte.

Dimensioni esterne fino a 35x35 o superfici equivalenti.

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
	<b>A - Manodopera</b>				
1	VE24_01CS.RU.R01.001.02 VE24_01CS.RU.R01.001.02 - Operaio Specializzato	h	0,50	31,67	15,84
2	VE24_01CS.RU.R01.001.03 VE24_01CS.RU.R01.001.03 - Operaio Qualificato	h	0,70	29,38	20,57
3	VE24_01CS.RU.R01.001.04 VE24_01CS.RU.R01.001.04 - Operaio Comune	h	0,50	26,39	13,20
	<b>TOTALE Manodopera</b>				<b>49,61</b>
	<b>B - Materiali e provviste</b>				
4	-- Lamiere metalliche piane: in acciaio inox AISI 316	kg	9,20	5,91	54,37
5	VE24_01CS.PR.Q01.011.002.01 VE24_01CS.PR.Q01.011.002.01 - Lastre in pietra d'Istria (calcare compatto bianco) a casellario o misura: spess. 2 cm	m²	0,01	72,20	0,72
6	VE24_03CS.PR.Q01.018.034 VE24_03CS.PR.Q01.018.034 - Materiale d'uso	corpo	10,00	0,55	5,50
7	VE24_04CS.PR.Q01.011. VE24_04CS.PR.Q01.011.005 -Lastre di trachite grigia, a piano di sega, rifilate a co ... unghezza a correre, a giunto unito: dello spessore di 2 cm	m²	0,12	65,00	7,80
	<b>TOTALE Materiali</b>				<b>68,39</b>
	<b>TOTALE</b>				<b>118,00</b>
	Spese Generali ( 17,0000 %)				20,06
	Utile d'impresa (10,0000 %)				13,81
	<b>SOMMANO</b>				<b>151,87</b>
	<b>Unità di misura: cad</b>				
	<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>151,87</b>
	<b>Diconsi euro:</b> centocinquantuno,87				

## ANALISI NUOVO PREZZO: GT24\_10.02

### Descrizione:

Fornitura e posa di chiusino completamente in lamiera di acciaio INOX AISI 316, spessore minimo 4mm, costituito da:

- telaio quadrangolare con sezione a L 5x5cm, dotato di zanche per l'ancoraggio al sottofondo della pavimentazione;
  - coperchio quadrangolare con sezione tronco-conica, accoppiato al telaio e rinforzato con rete elettrosaldata 10x10 diam 6mm, riempito con lastre di trachite aventi finitura e corsi pari a quelli della pavimentazione adiacente;
  - fazzoletti triangolari 5x5cm forati, fissati al coperchio in posizione contrapposta, per l'inserimento dei ganci o delle chiavette necessarie al suo sollevamento;
  - blocchetto in calcare compatto bianco, incassato nelle lastre di trachite, riportante l'incisione di sigle identificanti il sottoservizio (secondo le indicazioni della Direzione Lavori).
- Compresa la fornitura e posa della rete elettrosaldata (sempre in INOX), delle lastre di trachite e dei relativi oneri di taglio e adattamento (anche degli elementi della pavimentazione esterni al chiusino). Compreso ogni altro materiale, trasporto o lavorazione necessaria a rendere il manufatto a regola d'arte.

Dimensioni esterne maggiori di 35x35 e fino a 50x50 o superficie equivalente.

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
	<b>A - Manodopera</b>				
1	VE24_01CS.RU.R01.001.02 VE24_01CS.RU.R01.001.02 - Operaio Specializzato	h	0,50	31,67	15,84
2	VE24_01CS.RU.R01.001.03 VE24_01CS.RU.R01.001.03 - Operaio Qualificato	h	0,70	29,38	20,57
3	VE24_01CS.RU.R01.001.04 VE24_01CS.RU.R01.001.04 - Operaio Comune	h	0,50	26,39	13,20
	<b>TOTALE Manodopera</b>				<b>49,61</b>
	<b>B - Materiali e provviste</b>				
4	-- Lamiere metalliche piane: in acciaio inox AISI 316	kg	20,00	5,91	118,20
5	VE24_01CS.PR.Q01.011.002.01 VE24_01CS.PR.Q01.011.002.01 - Lastre in pietra d'Istria (calcare compatto bianco) a casellario o misura: spess. 2 cm	m²	0,01	72,20	0,72
6	VE24_03CS.PR.Q01.018.034 VE24_03CS.PR.Q01.018.034 - Materiale d'uso	corpo	10,00	0,55	5,50
7	VE24_04CS.PR.Q01.011.005 VE24_04CS.PR.Q01.011.005 -Lastre di trachite grigia, a piano di sega, rifilate a co ... unghezza a correre, a giunto unito: dello spessore di 2 cm	m²	0,25	65,00	16,25
	<b>TOTALE Materiali</b>				<b>140,67</b>
	<b>TOTALE</b>				<b>190,28</b>
	Spese Generali ( 17,0000 %)				32,35
	Utile d'impresa (10,0000 %)				22,26
	<b>SOMMANO</b>				<b>244,89</b>
	<b>Unità di misura: cad</b>				
	<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>244,89</b>
	<b>Diconsi euro:</b> duecentoquarantaquattro,89				

## ANALISI NUOVO PREZZO: GT24\_10.03

### Descrizione:

Fornitura e posa di chiusino completamente in lamiera di acciaio INOX AISI 316, spessore minimo 4mm, costituito da:

- telaio quadrangolare con sezione a L 5x5cm, dotato di zanche per l'ancoraggio al sottofondo della pavimentazione;
  - coperchio quadrangolare con sezione tronco-conica, accoppiato al telaio e rinforzato con rete elettrosaldata 10x10 diam 6mm, riempito con lastre di trachite aventi finitura e corsi pari a quelli della pavimentazione adiacente;
  - fazzoletti triangolari 5x5cm forati, fissati al coperchio in posizione contrapposta, per l'inserimento dei ganci o delle chiavette necessarie al suo sollevamento;
  - blocchetto in calcare compatto bianco, incassato nelle lastre di trachite, riportante l'incisione di sigle identificanti il sottoservizio (secondo le indicazioni della Direzione Lavori).
- Compresa la fornitura e posa della rete elettrosaldata (sempre in INOX), delle lastre di trachite e dei relativi oneri di taglio e adattamento (anche degli elementi della pavimentazione esterni al chiusino). Compreso ogni altro materiale, trasporto o lavorazione necessaria a rendere il manufatto a regola d'arte.

Dimensioni esterne maggiori di 50x50 e fino a 80x80 o superficie equivalente

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
	<b>A - Manodopera</b>				
1	VE24_01CS.RU.R01.001.02 VE24_01CS.RU.R01.001.02 - Operaio Specializzato	h	0,50	31,67	15,84
2	VE24_01CS.RU.R01.001.03 VE24_01CS.RU.R01.001.03 - Operaio Qualificato	h	0,70	29,38	20,57
3	VE24_01CS.RU.R01.001.04 VE24_01CS.RU.R01.001.04 - Operaio Comune	h	0,50	26,39	13,20
	<b>TOTALE Manodopera</b>				<b>49,61</b>
	<b>B - Materiali e provviste</b>				
4	-- Lamiere metalliche piane: in acciaio inox AISI 316	kg	31,00	5,91	183,21
5	VE24_01CS.PR.Q01.011.002.01 VE24_01CS.PR.Q01.011.002.01 - Lastre in pietra d'Istria (calcare compatto bianco) a casellario o misura: spess. 2 cm	m²	0,01	72,20	0,72
6	VE24_03CS.PR.Q01.018.034 VE24_03CS.PR.Q01.018.034 - Materiale d'uso	cad	10,00	0,55	5,50
7	VE24_04CS.PR.Q01.011.005 VE24_04CS.PR.Q01.011.005 -Lastre di trachite grigia, a piano di sega, rifilate a co ... unghezza a correre, a giunto unito: dello spessore di 2 cm	m²	0,50	65,00	32,50
	<b>TOTALE Materiali</b>				<b>221,93</b>
	<b>TOTALE</b>				<b>271,54</b>
	Spese Generali ( 17,0000 %)				46,16
	Utile d'impresa (10,0000 %)				31,77
	<b>SOMMANO</b>				<b>349,47</b>
	Unità di misura: cad				
	<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>349,47</b>
	<b>Diconsi euro:</b> trecentoquarantanove,47				

## ANALISI NUOVO PREZZO: GT24\_11.01

### Descrizione:

Ripristino singolo o multiplo di pavimentazione in porfido di qualsiasi forma (rettangolari, cubetti, irregolari) posati a giunto unito o fugato in seguito a segnalazione di guasto esterna o su richiesta di ripristino della D.L.. Sono comprese nel prezzo:

il controllo e il ripristino di altri eventuali guasti presenti all'interno dell'elemento territoriale (Calli, fondamenta, ponte ecc.); la rimozione accurata degli elementi di pavimentazione al fine di un suo riutilizzo e/o l'eventuale demolizione di sottofondo in calcestruzzo; lo scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza in presenza di sottoservizi e rinterro con materiale idoneo proveniente dallo stesso o con misto vagliato (sabbia di frantoio e ghiaio con pezzature 7-15mm) con l'aggiunta di calce; la ricostruzione del preesistente sottofondo in calcestruzzo; il rinterro di tombamento all'ingiro delle murature, attorno e sopra ai manufatti, tutti gli oneri per il sostegno dei sottoservizi; il trasporto a discarica del materiale in esubero ed i relativi oneri; fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto; il costipamento e la pulitura dai detriti del terreno di posa; la formazione del letto di posa con malta cementizia, su sottofondo preventivamente eseguito; la posa delle lastre secondo la disposizione prevista da progetto; la bagnatura delle superfici con acqua e l'assestamento delle lastre fino all'eliminazione delle differenze di quota tra gli elementi; la posa di sigilli e coperchi in pietra d'Istria, la cui fornitura sarà compensata a parte; la pulitura dei giunti e la successiva sigillatura con malta cementizia, compressa entro i giunti con pestelli di legno duro; la stilatura e fugatura sull'asse dei giunti; la copertura di protezione fino a completa presa e i necessari innaffiamenti, la formazione di serraglie, la posa di caditoie e bussole e di segnalazioni stradali dei pubblici servizi; la copertura di protezione (quartieri); la pulizia della pavimentazione con mezzi manuali.

Sono compresi gli oneri per lo spostamento di mezzi, materiali e personale per la esecuzione dei lavori e la messa in sicurezza dell'area e tutte le opere provvisorie come la realizzazione, modifiche e spostamenti di recinzioni di ogni singolo settore di lavorazione e per depositi materiali, segnaletica e l'illuminazione realizzate secondo le indicazioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento e secondo le indicazioni della Direzione Lavori ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte nel rispetto di quanto riportato nel Capitolato Speciale d'Appalto. Per ogni metro quadro di pavimentazione ripristinata all'interno dell'elemento territoriale:

-da un minimo di 0,5 mq e fino a un massimo di 4 mq

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
	<b>A - Manodopera</b>				
1	VE24_01CS.RU.R01.001.02 - Operaio Specializzato	h	1,00	31,67	31,67
2	VE24_01CS.RU.R01.001.03 - Operaio Qualificato	h	1,00	28,31	28,31
	<b>TOTALE Manodopera</b>				<b>59,98</b>
	<b>B - Materiali e provviste</b>				
3	Me.01 - Materiali di consumo minuto (sabbia, cemento, mattoni singoli interi o smezzati,...)	cad	1,00	3,00	3,00
4	Me.10 - Formazione di recinzione	mq	1,00	10,01	10,01
5	Me.03 - Porfido: Lastre "opera incerta",rettangolari o cubetti	m²	1,00	25,00	25,00
6	VE24_03CS.PR.Q01.018.034 - Materiali d'uso	a corpo	1,00	0,55	0,55
	<b>TOTALE Materiali</b>				<b>38,56</b>
	<b>C - Trasporti</b>				
7	VE24_01CS.AT.P01.008.003 VE24_01CS.AT.P01.008.003 - Trasporto in orizzontale interno al cantiere con qualsiasi mezzo (carriola, dumper, ecc.), di materiali inerti in genere per stoccaggi e di materiali di rifiuto e detriti provenienti da demolizioni e rimozioni (Euro undici/50 )	m³	0,20	13,60	2,72
8	VE24_01CS.AT.P01.008.005.03 VE24_01CS.AT.P01.008.005.03 -Trasporto con natante di materiali di qualsiasi genere (esclusi gli inerti e i materiali di rifiuto) dai punti di carico dei materiali provenienti dalla terraferma, alle rive di approdo dei canali del centro storico e delle isole della laguna di Venezia, comprendente lo scarico dai mezzi, il carico in barca e lo scarico a riva: ...marmo e pietre da taglio in blocco o lavorate, di cui al punto 3	m³	0,20	67,50	13,50
	<b>TOTALE Trasporti</b>				<b>16,22</b>
	<b>E - Altro</b>				
9	Me.02 - Recinzione modulare	cad	2,00	4,00	8,00
10	VE24_01CS.SM.S01.001.001 - Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904	m³	0,20	50,00	10,00
	<b>TOTALE Altro</b>				<b>18,00</b>
	<b>TOTALE</b>				<b>132,76</b>
	Spese Generali ( 17,0000 %)				22,57
	Utile d'impresa (10,0000 %)				15,53
	Pers. (12,0000 %)				20,50
	<b>SOMMANO</b>				<b>191,36</b>
	Unità di misura: mq				
	<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>191,36</b>
	Diconsi euro: centonovantuno,36				

ANALISI NUOVO PREZZO: GT24\_11.02

**Descrizione:**

Ripristino singolo o multiplo di pavimentazione in porfido di qualsiasi forma (rettangolari, cubetti, irregolari) posati a giunto unito o fugato in seguito a segnalazione di guasto esterna o su richiesta di ripristino della D.L.. Sono comprese nel prezzo:

il controllo e il ripristino di altri eventuali guasti presenti all'interno dell'elemento territoriale (Calli, fondamenta, ponte ecc.); la rimozione accurata degli elementi di pavimentazione al fine di un suo riutilizzo e/o l'eventuale demolizione di sottofondo in calcestruzzo; lo scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza in presenza di sottoservizi e rinterro con materiale idoneo proveniente dallo stesso o con misto vagliato (sabbia di frantoio e ghiaio con pezzature 7-15mm) con l'aggiunta di calce; la ricostruzione del preesistente sottofondo in calcestruzzo; il rinterro di tombamento all'ingiro delle murature, attorno e sopra ai manufatti, tutti gli oneri per il sostegno dei sottoservizi; il trasporto a scarica del materiale in esubero ed i relativi oneri; fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto; il costipamento e la pulitura dai detriti del terreno di posa; la formazione del letto di posa con malta cementizia, su sottofondo preventivamente eseguito; la posa delle lastre secondo la disposizione prevista da progetto; la bagnatura delle superfici con acqua e l'assestamento delle lastre fino all'eliminazione delle differenze di quota tra gli elementi; la posa di sigilli e coperchi in pietra d'Istria, la cui fornitura sarà compensata a parte; la pulitura dei giunti e la successiva sigillatura con malta cementizia, compressa entro i giunti con pestelli di legno duro; la stilatura e fugatura sull'asse dei giunti; la copertura di protezione fino a completa presa e i necessari innaffiamenti, la formazione di serraglie, la posa di caditoie e bussole e di segnalazioni stradali dei pubblici servizi; la copertura di protezione (quartieri); la pulizia della pavimentazione con mezzi manuali.

Sono compresi gli oneri per lo spostamento di mezzi, materiali e personale per la esecuzione dei lavori e la messa in sicurezza dell'area e tutte le opere provvisorie come la realizzazione, modifiche e spostamenti di recinzioni di ogni singolo settore di lavorazione e per depositi materiali, segnaletica e l'illuminazione realizzate secondo le indicazioni del Piano di Sicurezza e Coordinamento e secondo le indicazioni della Direzione Lavori ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte nel rispetto di quanto riportato nel Capitolato Speciale d'Appalto. Per ogni metro quadro di pavimentazione ripristinata all'interno dell'elemento territoriale:

-da 4 mq e fino a un massimo di 15 mq

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
<b>A - Manodopera</b>					
1	VE24_01CS.RU.R01.002.02 VE24_01CS.RU.R01.001.02 - Operaio Specializzato	h	0,80	31,67	25,34
2	VE24_01CS.RU.R01.002.03 VE24_01CS.RU.R01.001.03- Operaio Qualificato	h	0,80	29,38	23,50
TOTALE Manodopera					48,84
<b>B - Materiali e provviste</b>					
3	Me.03 - Porfido: Lastre "opera incerta",rettangolari o cubetti	m²	0,60	25,00	15,00
4	VE24_03CS.PR.Q01.018.034 VE24_03CS.PR.Q01.018.034 - Materiali d'uso	a corpo	1,00	0,55	0,55
TOTALE Materiali					15,55
<b>C - Trasporti</b>					
5	VE24_01CS.AT.P01.008.003 - Trasporto in orizzontale interno al cantiere con qualsiasi mezzo (carriola, dumper, ecc.), di materiali inerti in genere per stoccaggi e di materiali di rifiuto e detriti provenienti da demolizioni e rimozioni	m³	0,10	13,60	1,36
6	VE24_01CS.AT.P01.008.005.03 -Trasporto con natante di materiali di qualsiasi genere (esclusi gli inerti e i materiali di rifiuto) dai punti di carico dei materiali provenienti dalla terraferma, alle rive di approdo dei canali del centro storico e delle isole della laguna di Venezia, comprendente lo scarico dai mezzi, il carico in barca e lo scarico a riva: ...marmo e pietre da taglio in blocco o lavorate, di cui al punto 3	m³	0,10	67,50	6,75
TOTALE Trasporti					8,11
<b>E - Altro</b>					
7	VE24_01CS.SM.S01.001.001 - Tariffa di scarica per il conferimento di detriti e rifiuti: categoria CER 170904	m³	0,10	50,00	5,00
TOTALE Altro					5,00
TOTALE					77,50
Spese Generali ( 17,0000 %)					13,18
Utile d'impresa (10,0000 %)					9,07
SOMMANO					99,75
Unità di misura: mq					
Prezzo di applicazione					99,75
Dicorsi euro: novantanove,75					



## ANALISI NUOVO PREZZO: GT24\_12

### Descrizione:

Fornitura e posa di vetrate calpestabili per il ponte della Costituzione a Venezia. I vetri calpestabili del ponte sono composti da quattro lastre di vetro dello spessore di 10 mm con interposto, fra ciascuna lastra, un intercalare di polivinilbuttirale (pvb) sottovuoto dello spessore minimo di 1,52 attraverso processo di stratificazione. L'ultima lastra è provvista di una serigrafia effettuata con smalto costituito da una soluzione di fibra vetrosa inglobante granuli antiscivolo altofondenti. Durante il processo di tempra lo smalto vetrifica inglobando i granuli antiscivolo che risultano quindi essere un corpo unico con il vetro. Le prestazioni antiscivolo del prodotto dovranno essere tali da garantire una scivolosità soddisfacente per molti anni, per cui si richiede un coefficiente di attrito a superficie bagnata superiore a 0,70 misurato secondo il metodo della British Ceramic Research Association Ltd. (B.C.R.A.). Sono inclusi gli oneri per l'interdizione al passaggio pedonale e/o acqueo e lo smontaggio del vetro da sostituire e il trasporto in discarica.

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
	<b>A - Manodopera</b>				
1	VE24_01CS.RU.R01.002.01 VE24_01CS.RU.R01.001.01 - Operaio di IV Livello	h	5,50	33,42	183,81
2	VE24_01CS.RU.R01.002.01 VE24_01CS.RU.R01.001.01 - Operaio di IV Livello	h	5,50	33,42	183,81
3	VE24_01CS.RU.R01.002.02 VE24_01CS.RU.R01.001.02 - Operaio Specializzato	h	5,50	31,67	174,19
4	VE24_01CS.RU.R01.002.02 VE24_01CS.RU.R01.001.02 - Operaio Specializzato	h	5,50	31,67	174,19
	<b>TOTALE Manodopera</b>				<b>716,00</b>
	<b>B - Materiali e provviste</b>				
5	Me.47 - Vetro calpestabile composto da 4 lastre di vetro dello spessore di 10 mm, sagomato, molato, serigrafato e temprato + PVB da 1,52 mm	cad	1,00	1.375,00	1.375,00
	<b>TOTALE Materiali</b>				<b>1.375,00</b>
	<b>D - Noli</b>				
6	VE24_01CS.AT.P01.001.006.01 VE24_01CS.AT.P01.001.006.01 - Motobarca della portata fino a 4 t: a caldo	h	5,50	50,33	276,82
	<b>TOTALE Noli</b>				<b>276,82</b>
	<b>E - Altro</b>				
7	Me.02 - Recinzione modulare	cad	20,00	4,00	80,00
	<b>TOTALE Altro</b>				<b>80,00</b>
	<b>TOTALE</b>				<b>2.447,82</b>
	Spese Generali ( 17,0000 %)				416,13
	Utile d'impresa (10,0000 %)				286,39
	<b>SOMMANO</b>				<b>3.150,34</b>
	Unità di misura: cad				
	<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>3.150,35</b>
	Diconsi euro: tremilacentocinquanta,35				

## ANALISI NUOVO PREZZO: GT24\_13

### Descrizione:

Fornitura e posa di malta minerale, eco-compatibile, a base di legante a reazione cristallina, di colore nero. Basso contenuto di polimeri petrolchimici, esente da fibre organiche a ritiro compensato, a presa ed indurimento rapidi, per la riparazione di pavimentazione in asfalto dei ponti, il fissaggio di pozzetti, chiusini stradali ed arredi urbani, compreso manodopera.

Per spessori medi di 2 cm

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
	<b>A - Manodopera</b>				
1	VEN24-RU.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0,4	31,67	12,67
2	VEN24-RU.01.03.a OPERAIO QUALIFICATO	h	0,4	29,38	11,75
	<b>TOTALE Manodopera</b>				<b>24,42</b>
	<b>B - Materiali e provviste</b>				
3	Me.46 - Malta minerale, eco-compatibile, a base di legante a reazione cristallina, di colore nero. Bassissimo contenuto di polimeri petrolchimici, esente da fibre organiche. Tixotropica a presa rapida 20 min. In confezione da 25kg. Consumo di 20kg/mq pe	cad	1,6	24,00	38,40
	<b>TOTALE Materiali</b>				<b>38,40</b>
	<b>TOTALE</b>				<b>62,82</b>
	Spese Generali ( 17,0000 %)				10,68
	Utile d'impresa (10,0000 %)				7,35
	Pers. ( %)				
	<b>SOMMANO</b>				<b>80,85</b>
	Unità di misura: mq				
	<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>80,85</b>
	Diconsi euro: ottanta,85				

ANALISI NUOVO PREZZO: GT24_14					
<div>Descrizione:</div> <div>Fornitura e stesa di smalto, secondo il colore indicato dalla D.L., a base di resina poliestere modificata indurita con isocianato aromatico e pigmentata con coloranti esenti da cromo e piombo ad elevata resistenza alla luce e agli agenti atmosferici. Sono compresi: la pulitura del manto da qualsivoglia materiale, escoriazione, ecc su cui verrà applicato il prodotto, la stesura di un prodotto aggrappante, la stesura con due mani di smalto con pennelli, rulli, spruzzi, il cospargimento con polvere di quarzo per rendere il prodotto antiscivolo e tutti i materiali necessari per dare l'opera finita a regola d'arte.</div>					
PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
	<b>A - Manodopera</b>				
	1 <a href="#">VE24_01CS.RU.R01.001.02</a> VE24_01CS.RU.R01.001.02 - Operaio Specializzato	h	0,45	31,67	14,25
	2 <a href="#">VE24_01CS.RU.R01.001.03</a> VE24_01CS.RU.R01.001.03 - Operaio Qualificato	h	0,45	29,38	13,22
	<b>TOTALE Manodopera</b>				<b>27,47</b>
	<b>B - Materiali e provviste</b>				
	3 -- Me.35 - Smalto: mano di fondo, smalto bicomponente, quarzo. (consumo 0,40 kg/mq)	mq	1,00	16,00	16,00
	<b>TOTALE Materiali</b>				<b>16,00</b>
	4 <a href="#">VE24_01CS.AT.P01.001.006</a> VE24_01CS.AT.P01.001.006 - Motobarca della portata fino a 4 t: a caldo	h	0,10	50,33	5,03
	<b>TOTALE Noli</b>				<b>5,03</b>
	<b>TOTALE</b>				<b>48,50</b>
	Spese Generali ( 17,0000 %)				8,25
	Utile d'impresa (10,0000 %)				5,67
	<b>SOMMANO</b>				<b>62,42</b>
	Unità di misura: mq				
	Prezzo di applicazione				<b>62,43</b>
	Diconsi euro: sessantadue,43				

Committente:

## ANALISI NUOVO PREZZO: GT24\_15

### Descrizione:

Esecuzione su richiesta della D.L. di controlli per la manutenzione dell'impianto di protezione catodica a norma di leggi vigenti a mezzo di visite programmate da parte del personale abilitato. Le visite dovranno essere per: a) controllo funzionale degli strumenti di lettura; b) controllo del potenziale degli strumenti di lettura; c) annotazione delle verifiche sul libretto di manutenzione; d) verifica dell'integrità e dello stato di conservazione dei quadri elettrici degli armadi, dei supporti, ecc. le lubrificazioni delle cerniere, lucchetti e serrature e/o sostituzione delle stesse (forniture e manodopera comprese nel servizio).

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
	<b>A - Manodopera</b>				
1	VE24_01CS.RU.R01.001.01 VE24_01CS.RU.R01.001.01 - Operaio di IV Livello	h	1,60	33,42	53,47
2	VE24_01CS.RU.R01.007 VE24_01CS.RU.R01.007 - Tecnico di cantiere	h	1,60	44,93	71,89
	<b>TOTALE Manodopera</b>				<b>125,36</b>
	<b>B - Materiali e provviste</b>				
3	Materiale di consumo		1,00	10,00	10,00
	<b>TOTALE Materiali</b>				<b>10,00</b>
	<b>TOTALE</b>				<b>135,36</b>
	Spese Generali ( 17,0000 %)				23,01
	Utile d'impresa (10,0000 %)				15,84
	<b>SOMMANO</b>				<b>174,21</b>
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				<b>174,21</b>
	Diconsi euro: centosettantaquattro,21				

## ANALISI NUOVO PREZZO: GT24\_16

### Descrizione:

Per montaggio, nolo dei primi 30 gg naturali consecutivi e smontaggio di due rampe di attraversamento di ponte pedonale a Venezia. Il tutto come esplicitato di seguito.

Le rampe dovranno compensare la differenza di quota fra le pavimentazioni in fondamenta e le sommità dei ponti. Dovranno avere una larghezza di 2 metri circa ed una portata minima di 400kg/mq. La pavimentazione potrà essere eseguita con pannelli forati e qualora la D.L. lo richieda sarà posato un tappeto di protezione in moquette o simile. Le rampe saranno dotate di parapetti e fermapiedi secondo in rispetto dell'art. 130 del D.Lgs. 81/2008 per le passerelle e andatoie e s.m.i. Sono compresi la redazione del pimus e dei disegni esecutivi di ogni singola rampa. Inoltre l'impresa dovrà procedere a redigere il progetto strutturale ed il collaudo statico dei manufatti.

Per ogni ponte

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
	<b>A - Manodopera</b>				
1	VE24_01CS.RU.R01.001.01 VE24_01CS.RU.R01.001.01 - Operaio di IV Livello	h	10,00	33,42	334,20
2	VE24_01CS.RU.R01.001.01 VE24_01CS.RU.R01.001.01 - Operaio di IV Livello	h	10,00	33,42	334,20
3	VE24_01CS.RU.R01.001.02 VE24_01CS.RU.R01.001.02 - Operaio Specializzato	h	10,00	31,67	316,70
4	VE24_01CS.RU.R01.001.02 VE24_01CS.RU.R01.001.02 - Operaio Specializzato	h	10,00	31,67	316,70
	<b>TOTALE Manodopera</b>				<b>1.301,80</b>
	<b>E - Altro</b>				
5	-- Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed ... e Larghezza di passaggio pari a 200 cm - per il primo mese	m	50,00	70,00	3.500,00
	<b>TOTALE Altro</b>				<b>3.500,00</b>
	<b>TOTALE</b>				<b>4.801,80</b>
	Spese Generali ( 17,0000 %)				816,31
	Utile d'impresa (10,0000 %)				561,81
	<b>SOMMANO</b>				<b>6.179,92</b>
	Unità di misura: cad				
	<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>6.179,92</b>
	Diconsi euro: seimilacentosettantanove,92				

## ANALISI NUOVO PREZZO: GT24\_17

### Descrizione:

Sovraprezzo alla voce EP.65 per ogni giorno di superamento nolo ai 30 gg considerati. Per ogni ponte

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
	<b>A - Manodopera</b>				
1	VE24_01CS.RU.R01.001.01 VE24_01CS.RU.R01.001.01 - Operaio di IV Livello	h	0,02	33,42	0,67
	<b>TOTALE Manodopera</b>				<b>0,67</b>
	<b>E - Altro</b>				
2	-- P6.18.001.002 -Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed ... hezza di passaggio pari a 60 cm - per ogni mese successivo	m·mese	-2,00	5,19	-10,38
3	-- P6.18.001.004 -Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed ... ezza di passaggio pari a 120 cm - per ogni mese successivo	m·mese	1,58	7,44	11,76
4	-- P6.18.001.004 -Trasporto, posa in opera, uso e successivo smontaggio ed ... ezza di passaggio pari a 120 cm - per ogni mese successivo	m·mese	2,00	7,44	14,88
	<b>TOTALE Altro</b>				<b>16,26</b>
	<b>TOTALE</b>				<b>16,93</b>
	Spese Generali ( 17,0000 %)				2,88
	Utile d'impresa (10,0000 %)				1,98
	<b>SOMMANO</b>				<b>21,79</b>
	Unità di misura: giorno				
	<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>21,79</b>
	Diconsi euro: ventuno,79				

ANALISI NUOVO PREZZO: GT24_18					
<div>Descrizione:</div> <div>Fornitura con trasporto in terraferma e consegna in territorio carrabile in centro storico Venezia di Moquettes con spessore totale 8 mm, peso 1500 gr/mq strutturata con nodo agugliato omogeneo e superficie a grana di riso, con fondo antiscivolo SBR Latex, 100% PP Outdoor, Cfl s1, parte a vista di colore antracite o a scelta della D.L.</div>					
PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
1	<b>B - Materiali e provviste</b>				
	--				
	Me-53 - Moquettes spessore totale 8 mm, peso di 1500 gr/mq strutturata con nodo agugliato omogeneo e superficie a grana di riso, con fondo antiscivolo SBR Latex, 100% PP Outdoor, Cfl s1, parte a vista di colore antracite o a scelta della DSL.	mq	1,00	19,50	19,50
	<b>TOTALE Materiali</b>				<b>19,50</b>
	<b>D - Noli</b>				
	VEN24-AT.09.01.a				
	VEN24-AT.09.01.a -Autocarro ribaltabile della portata da 11 mc a caldo	h	0,10	61,00	6,10
	<b>TOTALE Noli</b>				<b>6,10</b>
	<b>TOTALE</b>				<b>25,60</b>
	Spese Generali ( 17,0000 %)				4,35
	Utile d'impresa (10,0000 %)				3,00
	<b>SOMMANO</b>				<b>32,95</b>
	Unità di misura: mq				
	<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>32,95</b>
	Diconsi euro: trentadue,95				

ANALISI NUOVO PREZZO: GT24\_22

Descrizione:

Manutenzione programmata di stazione/impianto di sollevamento con elettropompe di potenza inferiore ai 5KW ubicata presso gli impianti di sollevamento - acque nere - e verifica funzionale della stessa e delle sonde piezoresistive secondo il seguente schema operativo: - Operazioni di Manutenzione periodica di centralina di sollevamento con pompe estratte di cui all'articolo 26 del Capitolato Speciale d'Appalto - Norme Tecniche; - Approntamento di cantiere con trasporto, montaggio e smontaggio a lavori ultimati di impalcatura di lavoro per il sollevamento dell'elettropompa, per le opportune verifiche, ed il successivo ricollocamento nella propria sede; a macchina calata - Misura del valore di isolamento con megaohmetro a 1000 V sui conduttori in partenza dal quadro dell'idrovora; - Messa in marcia dell'elettropompa al fine di verificare gli assorbimenti energetici; - Controllo visivo della rumorosità di funzionamento e delle vibrazioni; - Controllo taratura termici di protezione, pulizia quadro, verifica dello stato delle chiusure e delle guarnizioni; - Estrazione dal pozzo dei regolatori di livello, sia del tipo tradizionale che piezoresistivo e loro pulizia con verifica di funzionamento; - Controllo visivo di funzionamento delle valvole di non ritorno; - Lievo dell'elettropompa dalla sede e pulizia accurata; a macchina estratta - Controllo dell'olio all'interno della camera delle tenute con rabbocco o sostituzione, eventualmente in caso di verifica della qualità dell'olio con "Mobil Test Kit"; - Esecuzione di un ciclo di manovra apertura/chiusura delle paratoie; - Controllo della camera del motore e quindi della tenuta superiore mediante lo svitamento del tappo di ispezione, se esistente, e verifica della presenza di olio ed acqua; - Messa in funzione all'esterno, se possibile, per verificare la rumorosità delle parti rotanti (cuscinetti, ecc.); - Verifica generale dei vari componenti elettromeccanici elettrici meccanici che sono soggetti ad usura; - Controllo dei cavi di alimentazione, dall'entrata cavo e dello stato delle catene di sollevamento e delle maniglie, dei regolatori di livello e delle sonde piezoresistive; - Misura del gioco tra anello di usura rotante e fisso e verifica dello stato della girante; - Ricollocamento dell'elettropompa nella propria sede; - Compilazione del rapporto di lavoro certificando l'intervento con opportuna documentazione tecnica e consegnandolo alla D.L. ad intervento eseguito. Il prezzo si riferisce a cadauno impianto di sollevamento interessato dall'intervento con n. 2 elettropompe.

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
<b>A - Manodopera</b>					
1	VE24_01CS.RU.R01.001.01 VE24_01CS.RU.R01.001.01 - OPERAIO 4° LIVELLO	h	3,50	33,42	116,97
2	VE24_01CS.RU.R01.001.0 VE24_01CS.RU.R01.001.02 - OPERAIO SPECIALIZZATO	h	3,50	31,67	110,85
TOTALE Manodopera					227,82
<b>B - Materiali e provviste</b>					
3	— Materiali ed attrezzature di consumo		1,00	5,00	5,00
TOTALE Materiali					5,00
<b>D - NOLI</b>					
4	VE24_01CS.AT.P01.005.015.03 VE24_01CS.AT.P01.005.015.03 - Argano elevatore con motore elettrico monofase, completo di cavalletto e binario compreso consumo di energia elettrica ed escluso manovratore. Della portata di: 5 kN	h	3,50	5,35	18,73
TOTALE Nolo					18,73
TOTALE					251,55
Spese Generali ( 17,0000 %)					42,76
Utile d'impresa (10,0000 %)					29,43
SOMMANO					323,74
Unità di misura: cad					
Prezzo di applicazione					323,74
Dicorsi euro:					
trentoventitre,74					



## ANALISI NUOVO PREZZO: GT24\_23

**Descrizione:**

Manutenzione programmata di stazione/impianto di sollevamento con elettropompe di potenza compresa tra i 10KW e i 20KW ubicata presso gli impianti di sollevamento - acque nere - e verifica funzionale della stessa e delle sonde piezoresistive secondo il seguente schema operativo: - Operazioni di Manutenzione periodica di centralina di sollevamento con pompe estratte di cui all'articolo 26 del Capitolato Speciale d'Appalto - Norme Tecniche; - Approntamento di cantiere con trasporto, montaggio e smontaggio a lavori ultimati di impalcatura di lavoro per il sollevamento dell'elettropompa, per le opportune verifiche, ed il successivo ricollocamento nelle proprie sedi; a macchina calata - Misura del valore di isolamento con megaohmetro a 1000 V sui conduttori in partenza dal quadro dell'elettropompa; - Messa in marcia dell'elettropompa al fine di verificare gli assorbimenti energetici; - Controllo visivo della rumorosità di funzionamento e delle vibrazioni; - Controllo taratura termici di protezione, pulizia quadro, verifica dello stato delle chiusure e delle guarnizioni; - Estrazione dal pozzo dei regolatori di livello, sia del tipo tradizionale che piezoresistivo e loro pulizia con verifica di funzionamento; - Controllo visivo di funzionamento delle valvole di non ritorno; - Lievo dell'elettropompa dalla sede e pulizia accurata; a macchina estratta - Controllo dell'olio all'interno della camera delle tenute con rabbocco o sostituzione, eventualmente in caso di verifica della qualità dell'olio con "Mobil Test Kit"; - Esecuzione di un ciclo di manovra apertura/chiusura delle paratoie; - Controllo della camera del motore e quindi della tenuta superiore mediante lo svitamento del tappo di ispezione, se esistente, e verifica della presenza di olio ed acqua; - Messa in funzione all'esterno, se possibile, per verificare la rumorosità delle parti rotanti (cuscinetti, ecc.); - Verifica generale dei vari componenti elettromeccanici - elettrici - meccanici che sono soggetti ad usura; - Controllo dei cavi di alimentazione, dall'entrata cavo e dello stato delle catene di sollevamento e delle maniglie, dei regolatori di livello e delle sonde piezoresistive; - Misura del gioco tra anello di usura rotante e fisso e verifica dello stato della girante; - Ricollocamento dell'elettropompa nella propria sede; - Compilazione del rapporto di lavoro certificando l'intervento con opportuna documentazione tecnica e consegnandolo alla D.L. ad intervento eseguito. Il prezzo si riferisce a cadauno impianto di sollevamento interessato dall'intervento con n. 2 elettropompe.

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
	<b>A - Manodopera</b>				
1	VE24_01CS.RU.R01.001.01 VE24_01CS.RU.R01.001.01 - OPERAIO 4° LIVELLO	h	3,00	33,42	100,26
2	VE24_01CS.RU.R01.001.02 VE24_01CS.RU.R01.001.02 - OPERAIO SPECIALIZZATO	h	3,00	31,67	95,01
3	VE24_01CS.RU.R01.001.03 VE24_01CS.RU.R01.001.03 - OPERAIO QUALIFICATO	h	3,00	29,38	88,14
	<b>TOTALE Manodopera</b>				<b>283,41</b>
	<b>B - Materiali e provviste</b>				
4	– Materiali ed attrezzature di consumo		1,00	20,00	20,00
	<b>TOTALE Materiali</b>				<b>20,00</b>
	<b>D - NOLI</b>				
5	VE24_01CS.AT.P01.005.015.03 VE24_01CS.AT.P01.005.015.03 - Argano elevatore con motore elettrico monofase, completo di cavalletto e binario compreso consumo di energia elettrica ed escluso manovratore. Della portata di: 5 kN	h	3,00	5,35	16,05
	<b>TOTALE Nolo</b>				<b>16,05</b>
	<b>TOTALE</b>				<b>319,46</b>
	Spese Generali ( 17,0000 %)				54,31
	Utile d'impresa (10,0000 %)				37,38
	<b>SOMMANO</b>				<b>411,15</b>
	<b>Unità di misura: cad</b>				
	<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>411,15</b>
	<b>Diconsi euro:</b> quattrocentoundici, 15				

## ANALISI NUOVO PREZZO: GT24\_24

### Descrizione:

Manutenzione programmata di stazione/impianto di sollevamento con idrovore di potenza superiore ai 20KW ubicata presso l'impianto di sollevamento n.4 acque bianche località San Martino Sinistro - Burano - e verifica funzionale della stessa secondo il seguente schema operativo: - Operazioni di Manutenzione periodica di centralina di sollevamento con pompe estratte di cui all'articolo 26 del Capitolato Speciale d'Appalto - Norme Tecniche; - Approntamento di cantiere con trasporto, montaggio e smontaggio a lavori ultimati di impalcatura di lavoro per il sollevamento di idrovora, per le opportune verifiche, ed il successivo ricollocamento nella propria sede; a macchina calata - Misura del valore di isolamento con megaohmetro a 1000 V sui conduttori in partenza dal quadro dell'idrovora; - Messa in marcia dell'idrovora al fine di verificare gli assorbimenti energetici; - Controllo visivo della rumorosità di funzionamento e delle vibrazioni; - Controllo taratura termici di protezione, pulizia quadro, verifica dello stato delle chiusure e delle guarnizioni; - Estrazione dal pozzo dei regolatori di livello, sia del tipo tradizionale che piezoresistivo e loro pulizia con verifica di funzionamento; - Controllo visivo di funzionamento delle valvole di non ritorno; - Lievo dell'idrovora dalla sede e pulizia accurata; a macchina estratta - Verifica dello stato di usura degli anodi sacrificali in zinco esistenti necessari per la protezione catodica; - Controllo dell'olio all'interno della camera delle tenute con rabbocco o sostituzione, eventualmente in caso di verifica della qualità dell'olio con "Mobil Test Kit"; - Esecuzione di un ciclo di manovra apertura/chiusura delle paratoie; - Controllo della camera del motore e quindi della tenuta superiore mediante lo svitamento del tappo di ispezione, se esistente, e verifica della presenza di olio ed acqua; - Messa in funzione all'esterno, se possibile, per verificare la rumorosità delle parti rotanti (cuscinetti, ecc.); - Verifica generale dei vari componenti elettromeccanici - elettrici - meccanici che sono soggetti ad usura; - Controllo dei cavi di alimentazione, dall'entrata cavo e dello stato delle catene di sollevamento e delle maniglie, dei regolatori di livello e delle sonde piezoresistive; - Misura del gioco tra anello di usura rotante e fisso e verifica dello stato della girante; - Ricollocamento dell'idrovora nella propria sede; - Compilazione del rapporto di lavoro certificando l'intervento con opportuna documentazione tecnica e consegnandolo alla D.L. ad intervento eseguito. Il prezzo si riferisce a cadauno impianto di sollevamento interessato dall'intervento con n. 3 idrovore.

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
	<b>A - Manodopera</b>				
1	VE24_01CS.RU.R01.001.01 VE24_01CS.RU.R01.001.01 - OPERAIO 4° LIVELLO	h	4,00	33,42	133,68
2	VE24_01CS.RU.R01.001.02 VE24_01CS.RU.R01.001.02 - OPERAIO SPECIALIZZATO	h	8,00	31,67	253,36
3	VE24_01CS.RU.R01.001.03 VE24_01CS.RU.R01.001.03 - OPERAIO QUALIFICATO	h	8,00	29,38	235,04
	<b>TOTALE Manodopera</b>				<b>622,08</b>
	<b>B - Materiali e provviste</b>				
4	— Materiale ed attrezzature di consumo		1,00	20,00	20,00
	<b>TOTALE Materiali</b>				<b>20,00</b>
	<b>D - NOLI</b>				
5	VE24_01CS.AT.P01.005.015.03 VE24_01CS.AT.P01.005.015.03 - Argano elevatore con motore elettrico monofase, completo di cavalletto e binario compreso consumo di energia elettrica ed escluso manovratore. Della portata di: 5 kN	h	8,00	5,35	42,80
	<b>TOTALE Nolo</b>				<b>42,80</b>
	<b>TOTALE</b>				<b>684,88</b>
	Spese Generali ( 17,0000 %)				116,43
	Utile d'impresa (10,0000 %)				80,13
	<b>SOMMANO</b>				<b>881,44</b>
	<b>Unità di misura: cad</b>				
	<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>881,44</b>
	<b>Diconsi euro:</b> ottocentoottantuno,44				

Committente:

## ANALISI NUOVO PREZZO: GT24\_25

### Descrizione:

Integrazione alla voce GT24\_24 per manutenzione programmata di idrovora di potenza superiore ai 20KW ubicata presso l'impianto di sollevamento n°4 acque bianche località San Martino Sinistro - Burano - consistente: - nelle operazioni di Manutenzione periodica di centralina di sollevamento con pompe estratte di cui all'articolo 26 del Capitolato Speciale d'Appalto - Norme Tecniche; - nel lievo della protezione catodica, a mezzo di anodi sacrificali in zinco esistenti, dalla carpenteria metallica dell'elettropompa e dalla carpenteria della tubazione di ciascuna idrovora; - nella fornitura e posa in opera della nuova protezione catodica costituita da nuovi anodi sacrificali in zinco, dello stesso tipo di quelli esistenti, da porre sulla carpenteria metallica di ciascuna pompa e sulla tubazione di ciascuna idrovora con le modalità, caratteristiche e numero di quelli esistenti in opera. Il prezzo si riferisce a cadauna idrovora interessata dall'intervento.

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
	<b>A - Manodopera</b>				
1	VE24_01CS.RU.R01.001.02 VE24_01CS.RU.R01.001.02 - OPERAIO SPECIALIZZATO	h	8,00	31,67	253,36
2	VE24_01CS.RU.R01.001.03 VE24_01CS.RU.R01.001.03 - OPERAIO QUALIFICATO	h	8,00	29,38	235,04
	<b>TOTALE Manodopera</b>				<b>488,40</b>
	<b>B - Materiali e provviste</b>				
3	— Materiali ed attrezzature di consumo fornitura di nuova protezione catodica e carpenteria metallica varia		1,00	620,00	620,00
	<b>TOTALE Materiali</b>				<b>620,00</b>
	<b>C - Trasporti</b>				
4	VE24_01CS.AT.P01.001.006.01 VE24_01CS.AT.P01.001.006.01 - Motobarca della portata fino a 4 t a caldo	h	4,00	50,33	201,32
	<b>TOTALE Trasporti</b>				<b>201,32</b>
	<b>D - NOLI</b>				
5	VE24_01CS.AT.P01.005.015.03 VE24_01CS.AT.P01.005.015.03 - Argano elevatore con motore elettrico monofase, completo di cavalletto e binario compreso consumo di energia elettrica ed escluso manovratore. Della portata di: 5 kN	h	8,00	5,35	42,80
	<b>TOTALE Nolo</b>				<b>42,80</b>
	<b>TOTALE</b>				<b>1.352,52</b>
	Spese Generali ( 17,0000 %)				229,93
	Utile d'impresa (10,0000 %)				158,24
	<b>SOMMANO</b>				<b>1.740,69</b>
	Unità di misura: cad				
	Prezzo di applicazione				<b>1.740,70</b>
	Diconsi euro: millesettecentoquaranta,70				

## ANALISI NUOVO PREZZO: GT24\_26.01

### Descrizione:

Pulitura vasca impianto acque reflue con mezzi meccanici e idrodinamici e l'assistenza della botte di aspirazione secondo le norme del regolamento comunale d'igiene, anche con apparecchiature carrellate, lame, dischi, spazzole metalliche o catene, cazzuola o badile e con l'eventuale intervento di assistenze manuali, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale asportato ad un impianto di depurazione o ad una discarica regolarmente autorizzata per lo stoccaggio e tutti i loro eventuali oneri e tariffe. Sono comprese: - le operazioni di Manutenzione periodica di centralina di sollevamento con pompe estratte di cui all'articolo 26 del Capitolato Speciale d'Appalto - Norme Tecniche; - tutte le attrezzature e DPI atte a garantire l'esecuzione della pulizia in luoghi confinati (paranco per estrazione, cavi, tute, respiratori, sistema di rilevazione e allarme gas etc...); per vasca tipo impianto n°4

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
	<b>A - Manodopera</b>				
1	VE24_01CS.RU.R01.001.02 VE24_01CS.RU.R01.001.02 - OPERAIO SPECIALIZZATO	h	5,00	31,67	158,35
2	VE24_01CS.RU.R01.001.04 VE24_01CS.RU.R01.001.04 - OPERAIO COMUNE	h	5,00	26,39	131,95
	<b>TOTALE Manodopera</b>				<b>290,30</b>
	<b>B - Materiali e provviste</b>				
3	— Materiale di consumo		1,00	15,00	15,00
	<b>TOTALE Materiali</b>				<b>15,00</b>
	<b>D - NOLI</b>				
4	VE24_01CS.AT.P01.003.010.01 VE24_01CS.AT.P01.003.010.01 - Nolo a caldo di attrezzatura combinata con apparecchiatura idrodinamica e pompa ad alta pressione per l'espurgo di cisterne, vasche, pozzi neri e collettori stradali, compresi tutti gli oneri per la provvista d'acqua, il prosciugamento, la pulitura dei filtri, l'asporto ed il trasporto del materiale di rifiuto a discarica od a depurazione escluse le loro tariffe. Sono inoltre compresi nel prezzo, il pilota del natante, la segnaletica stradale e, qualora richiesto, l'uso di frese rotanti, lame, dischi, ugelli per l'eliminazione di radici, spazzole metalliche, catene, cazzuole e badili nonché la raschiatura e la pulizia interna dei manufatti: 1 - con autobotte capacità fino a 6000 l con pompa a membrana od a pistoncini avente una pressione di esercizio fino a 100÷150 bar	h	5,00	165,00	825,00
	<b>TOTALE Nolo</b>				<b>825,00</b>
	<b>TOTALE</b>				<b>1.130,30</b>
	Spese Generali ( 17,0000 %)				192,15
	Utile d'impresa (10,0000 %)				132,25
	<b>SOMMANO</b>				<b>1.454,70</b>
	Unità di misura: cad				
	<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>1.454,70</b>
	Diconsi euro: millequattrocentocinquantaquattro,70				

## ANALISI NUOVO PREZZO: GT24\_26.02

### Descrizione:

Pulitura vasca impianto acque reflue con mezzi meccanici e idrodinamici e l'assistenza della botte di aspirazione secondo le norme del regolamento comunale d'igiene, anche con apparecchiature carrellate, lame, dischi, spazzole metalliche o catene, cazzuola o badile e con l'eventuale intervento di assistenze manuali, compreso il carico, trasporto e scarico del materiale asportato ad un impianto di depurazione o ad una discarica regolarmente autorizzata per lo stoccaggio e tutti i loro eventuali oneri e tariffe. Sono comprese: - le operazioni di Manutenzione periodica di centralina di sollevamento con pompe estratte di cui all'articolo 26 del Capitolato Speciale d'Appalto - Norme Tecniche; - tutte le attrezzature e DPI atte a garantire l'esecuzione della pulizia in luoghi confinati (paranco per estrazione, cavi, tute, respiratori, sistema di rilevazione e allarme gas etc...); per vasca tipo impianto n°2 - n°3 - n°5 - n°6 - n°8 – Ater

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
	<b>A - Manodopera</b>				
1	VE24_01CS.RU.R01.001.02 VE24_01CS.RU.R01.001.02 - OPERAIO SPECIALIZZATO	h	3,50	31,67	110,85
2	VE24_01CS.RU.R01.001.04 VE24_01CS.RU.R01.001.04 - OPERAIO COMUNE	h	3,50	26,39	92,37
	<b>TOTALE Manodopera</b>				<b>203,22</b>
	<b>B - Materiali e provviste</b>				
3	— Materiale di consumo		1,00	7,50	7,50
	<b>TOTALE Materiali</b>				<b>7,50</b>
	<b>D - NOLI</b>				
4	VE24_01CS.AT.P01.003.010.01 VE24_01CS.AT.P01.003.010.01 - Nolo a caldo di attrezzatura combinata con apparecchiatura idrodinamica e pompa ad alta pressione per l'espurgo di cisterne, vasche, pozzi neri e collettori stradali, compresi tutti gli oneri per la provvista d'acqua, il prosciugamento, la pulitura dei filtri, l'asporto ed il trasporto del materiale di rifiuto a discarica od a depurazione escluse le loro tariffe. Sono inoltre compresi nel prezzo, il pilota del natante, la segnaletica stradale e, qualora richiesto, l'uso di frese rotanti, lame, dischi, ugelli per l'eliminazione di radici, spazzole metalliche, catene, cazzuole e badili nonché la raschiatura e la pulizia interna dei manufatti: 1 - con autobotte capacità fino a 6000 l con pompa a membrana od a pistoncini avente una pressione di esercizio fino a 100÷150 bar	h	3,50	165,00	577,50
	<b>TOTALE Nolo</b>				<b>577,50</b>
	<b>TOTALE</b>				<b>788,22</b>
	Spese Generali ( 17,0000 %)				134,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				92,22
	<b>SOMMANO</b>				<b>1.014,44</b>
	Unità di misura: cad				
	<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>1.014,44</b>
	Diconsi euro: millequattordici,44				

ANALISI NUOVO PREZZO: GT24_27					
<div>Descrizione:</div> <div>Fornitura di sensore di livello dello stesso tipo dell'esistente: Sensori idrostatichi per la misura del livello in liquami e acque bianche - tipo: ABS - HSR - Sensori ad immersione Aqualevel.</div>					
PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
	<b>A - Manodopera</b>				
	1 <a href="#">VE24_01CS.RU.R01.001.04</a> VE24_01CS.RU.R01.001.04 - OPERAIO COMUNE	h	2,00	26,39	52,78
	<b>TOTALE Manodopera</b>				<b>52,78</b>
	<b>B - Materiali e provviste</b>				
	2 - Prezzo da offerta	cad	1,00	425,00	425,00
	<b>TOTALE Materiali</b>				<b>425,00</b>
	<b>C - Trasporti</b>				
	3 <a href="#">VE24_01CS.AT.P01.001.006.01</a> VE24_01CS.AT.P01.001.006.01 - Motobarca della portata fino a 4 t a caldo	h	2,00	50,33	100,66
	<b>TOTALE Trasporti</b>				<b>100,66</b>
	<b>TOTALE</b>				<b>578,44</b>
	Spese Generali ( 17,0000 %)				98,33
	Utile d'impresa (10,0000 %)				67,68
	<b>SOMMANO</b>				<b>744,45</b>
	Unità di misura: cad				
	<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>744,45</b>
	Diconsi euro: settecentoquarantaquattro,45				

## ANALISI NUOVO PREZZO: GT24\_28

### Descrizione:

Posa di sensore di livello vasca o laguna consistente nella rimozione del pezzo non funzionante e nella posa in opera di nuovo sensore di livello della stessa tipologia dell'esistente (ABS) di cui al prezzo GT\_VE23\_19. Allacciamento elettrico ai quadri esistenti, controllo parametri impostati e taratura livelli in loco tramite centralina di collegamento al quadro comandi ai fini del funzionamento della sonda. E' compresa nell'intervento l'assistenza muraria e tutte le lavorazioni necessarie per la posa in opera del sensore. Sono compresi nel prezzo 15 mt di cavo.

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
	<b>A - Manodopera</b>				
1	VE24_01CS.RU.R01.001.01 VE24_01CS.RU.R01.001.01 - OPERAIO 4° LIVELLO	h	12,00	33,42	401,04
2	VE24_01CS.RU.R01.001.02 VE24_01CS.RU.R01.001.02 - OPERAIO SPECIALIZZATO	h	10,00	31,67	316,70
3	VE24_01CS.RU.R01.001.03 VE24_01CS.RU.R01.001.03 - OPERAIO QUALIFICATO	h	10,00	29,38	293,80
	<b>TOTALE Manodopera</b>				<b>1.011,54</b>
	<b>B - Materiali e provviste</b>				
4	— Materiale ed attrezzature di consumo		1,00	30,00	30,00
	<b>TOTALE Materiali</b>				<b>30,00</b>
	<b>TOTALE</b>				<b>1.041,54</b>
	Spese Generali ( 17,0000 %)				177,06
	Utile d'impresa (10,0000 %)				121,86
	<b>SOMMANO</b>				<b>1.340,46</b>
	Unità di misura: cad				
	<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>1.340,46</b>
	Diconsi euro: milletrecentoquaranta,46				

Committente:

## ANALISI NUOVO PREZZO: GT24\_31

## Descrizione:

Gestione del funzionamento della Stazione di sollevamento n. 4 di fognatura nera posta sull'isola di San Martino a Burano. Le chiavi degli impianti, dei quadri e dei locali verranno consegnate all'impresa da Veritas SpA. L'impresa diventerà la sola ed unica Responsabile della gestione e del corretto funzionamento che deve essere garantito con continuità degli impianti della stazione di sollevamento. Il prezzo comprende il presidio e la sorveglianza necessari atti a garantire con continuità H24 (24 ore su 24 al giorno e 365 giorni su 365 all'anno) il funzionamento della stazione di sollevamento. Il presidio e la sorveglianza continua comprendono, oltre alla gestione H24 (24 ore su 24 al giorno e 365 giorni su 365 all'anno) degli impianti le seguenti operazioni: - verifica con cadenza settimanale in loco, tramite azionamenti manuali, del funzionamento di tutte le apparecchiature e manufatti della stazione di sollevamento (idrovore, elettropompe, sensori di livello, galleggianti, quadristica, bypass, impianto elettrico, impianto di messa a terra, impianto di illuminazione, cavidotti e cavi, paratoie, organi di intercettazione, valvole, valvole di non ritorno, saracinesche, piedini, basamenti, tubazioni, flange, catene, tubiguida, batterie, ups etc... ovvero tutto ciò che compone la stazione di sollevamento nulla escluso) e dello stato dei luoghi ivi comprese le parti edili della stazione di sollevamento (muratura, vasche, chiusini, pozzetti, scalette, paratoie, quadri elettrici con sistemi di chiusura e contenimento, le parti a verde interessate dalla stazione di sollevamento, , parte a verde e aree interessate dalla stazione etc... ovvero tutto ciò che compone la stazione di sollevamento, nulla escluso); - le operazioni di Manutenzione periodica di centralina di sollevamento con pompe calate di cui all'articolo 26 del Capitolato Speciale d'Appalto - Norme Tecniche; - redazione di rapporto di verifica su tutte le apparecchiature e dal quale si evincano le prove e verifiche fatte, i valori misurati (assorbimento, portata, ore di funzionamento delle varie pompe, livello di rumorosità a pompe in moto, stato corrosivo da verifica visiva, stato degli eventuali zinchi o anodi sacrificali, la garanzia di impermeabilità delle parti elettriche protette da chiusure o coperture, funzionamento batterie UPS e stato di manutenzione delle stesse, eventuali vibrazioni e umori da parte delle elettropompe, dei piedritti di ancoraggio delle elettropompe sul fondo e delle tubazioni etc..) e le anomalie e problematiche riscontrate; - gestione e manutenzione del sistema di telecontrollo della stazione di sollevamento e presidio del funzionamento degli impianti tramite gli SMS generati dallo stesso sistema; - taratura di ottimizzazione del funzionamento degli impianti e relativi apparati tecnologici (taratura livelli di attacco e stacco elettropompe, sonde di livello, galleggianti, paratoie etc..) in relazione anche agli eventi di alta marea o di manutenzione ordinaria o straordinaria o di interventi ex novo o di ripristino in atto anche da parte di altre imprese o ditte; - manovre di sversamento dei reflui da un impianto all'altro attraverso i bypass o le elettropompe, o sversamento, anche alla stazione 4 delle bianche, al fine di garantire il corretto funzionamento della rete anche in casi di interventi di manutenzione o ripristino in atto o di danni puntuali sugli impianti o sulla rete a gravità o in pressione; - gestione del funzionamento in concomitanza di eventi di alta marea, nel quale si verifichi lo sversamento di acqua salmastra all'interno delle vasche della stazione di sollevamento da gestire opportunamente. Sono quindi ricomprese tutte le lavorazioni, i presidi, gli interventi, le attività da eseguirsi sulle stazioni di sollevamento a seguito di eventi di alta marea, anche eccezionale, al fine di garantire il funzionamento degli impianti e di evitare eventuali danni o guasti o interruzioni di funzionamento sugli impianti, e il collettamento di acqua salmastra ai depuratori di S. Erasmo e Mazzorbo come di seguito descritto: - Spegnimento impianti al raggiungimento, con marea crescente, di quota di marea + 90 cm sullo 0 di Punta Salute; - Controllo, vigilanza, e verifica con continuità dello stato e funzionamento degli impianti durante tutto l'evento di alta marea; - Preparazione, con l'effettuazione delle opportune manovre di apertura e/o chiusura di organi di manovra, degli impianti allo successivo svuotamento degli stessi dall'acqua salmastra di marea che ha riempito gli impianti stessi durante l'evento di alta marea; - Svuotamento impianti al raggiungimento, con marea decrescente, di quota + 90 cm sullo 0; - Taratura e controllo degli impianti a conclusione dell'evento di alta marea, al fine di garantire il corretto funzionamento degli stessi; - Eventuale sversamento dei reflui da un impianto all'altro attraverso i bypass o le elettropompe, o sversamento, anche alla stazione 4 delle bianche al fine di evitare di portare acqua salmastra al depuratore di S. Erasmo e/o Mazzorbo; - Esecuzione di tutti gli interventi, presidi, lavorazioni, attività necessarie per garantire il corretto funzionamento degli impianti durante gli eventi di alta marea, e al fine di evitare il collettamento di acqua salmastra ai depuratori di S. Erasmo e Mazzorbo. Tutte le lavorazioni, i presidi, gli interventi, le attività da eseguirsi sulle stazioni di sollevamento prima, durante e a seguito di eventi di alta marea sono ricompresi in toto in questa voce di prezzo e devono essere eseguiti sempre e con continuità H24, 24 ore su 24 al giorno e 365 giorni su 365 all'anno compresi sabato e domenica, festività e anche in orari notturni e in condizioni meteo avverse e di marea alta o eccezionale. - pulizia generale dei chiusini e dell'area interessata dalla stazione e periodico sfalcio dell'erba e pulizia dei manufatti e dei quadri elettrici; - manutenzione dei chiusini e dei quadri elettrici; - posizionamento in loco di tutte le attrezzature, pronte all'uso per l'effettuazione di tutte le operazioni - qualsiasi operazione atta a garantire il funzionamento degli impianti di sollevamento con continuità (24 ore su 24 al giorno e 365 giorni su 365 all'anno) sia in condizioni normali, sia con condizioni meteo avverse e sia con marea alta o eccezionale; - posizionamento in loco di elettropompe mobili e/o gruppi elettrogeni atte a garantire il corretto funzionamento della stazione di sollevamento, in caso di guasto o danno della stazione di sollevamento (per qualsiasi componente la componga); - posizionamento in loco nei pressi della stazione di sollevamento di tutte le attrezzature (paranco per sollevamento e calo elettropompe, pompe mobili di aggettamento e svuotamento vasca, scalette, attrezzature di sicurezza per operare all'interno di luoghi confinati, DPI pronti all'uso per operare su luoghi confinati, gruppi elettrogeni mobili, luci mobili per operare in orario notturno e garantire un idoneo grado di luminosità, attrezzature per operare al riparo da vento e pioggia in condizioni meteo avverse, estintori mobili del tipo idoneo alle lavorazioni o materiali interessati dallo spegnimento etc... ovvero tutto ciò che potesse essere necessario per operare in maniera idonea e in condizioni di sicurezza nulla escluso) pronte all'uso per l'effettuazione di tutte le operazioni di cui al presente articolo e necessarie per gli interventi di gestione e/o manutenzione degli impianti da eseguirsi in condizioni di sicurezza; - tutte le operazioni, interventi, noli e presidi necessari per garantire il funzionamento corretto degli impianti di sollevamento in caso di guasto o danno o manutenzione della stazione di sollevamento (per qualsiasi componente la componga).

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
	<b>A - Manodopera</b>				
1	VE24_01CS.RU.R01.001.02 VE24_01CS.RU.R01.001.02 - OPERAIO SPECIALIZZATO	h	3,00	31,67	95,01
2	VE24_01CS.RU.R01.001.04 VE24_01CS.RU.R01.001.04 - OPERAIO COMUNE	h	3,00	26,39	79,17
	<b>TOTALE Manodopera</b>				<b>174,18</b>
	<b>B - Materiali e provviste</b>				
3	— Materiale di consumo		1,00	8,00	8,00
	<b>TOTALE Materiali</b>				<b>8,00</b>
	<b>TOTALE</b>				<b>182,18</b>
	Spese Generali ( 17,0000 %)				30,97
	Utile d'impresa (10,0000 %)				21,32
	<b>SOMMANO</b>				<b>234,47</b>
	<b>Unità di misura: mese</b>				
	<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>234,47</b>
	<b>Diconsì euro:</b> duecentotrentaquattro,47				



## ANALISI NUOVO PREZZO: GT24\_32

## Descrizione:

Gestione del funzionamento della Stazione di sollevamento n. 4 di fognatura bianca posta sull'isola di San Martino a Burano. Le chiavi degli impianti, dei quadri e dei locali verranno consegnate all'impresa da Veritas SpA. L'impresa diventerà la sola ed unica Responsabile della gestione e del corretto funzionamento che deve essere garantito con continuità degli impianti della stazione di sollevamento. Il prezzo comprende il presidio e la sorveglianza necessari atti a garantire con continuità H24 (24 ore su 24 al giorno e 365 giorni su 365 all'anno) il funzionamento della stazione di sollevamento. Il presidio e la sorveglianza continua comprendono, oltre alla gestione H24 (24 ore su 24 al giorno e 365 giorni su 365 all'anno) degli impianti le seguenti operazioni: - verifica con cadenza settimanale in loco, tramite azionamenti manuali, del funzionamento di tutte le apparecchiature e manufatti della stazione di sollevamento (idrovore, elettropompe, sensori di livello, galleggianti, quadristica, bypass, funzionamento batterie UPS e stato di manutenzione delle stesse, impianto elettrico, impianto di messa a terra, impianto di illuminazione, cavidotti e cavi, paratoie, organi di intercettazione, valvole, valvole di non ritorno, saracinesche, piedini, basamenti, tubazioni, flange, catene, tubiguida, batterie, ups etc... ovvero tutto ciò che compone la stazione di sollevamento nulla escluso) e dello stato dei luoghi ivi comprese le parti edili della stazione di sollevamento (muratura, vasche, chiusini, pozzetti, scalette, paratoie, quadri elettrici con sistemi di chiusura e contenimento, canali di scolo e relativi sistemi di chiusura, le parti a verde interessate dalla stazione di sollevamento, parte a verde e aree interessate dalla stazione etc... ovvero tutto ciò che compone la stazione di sollevamento, nulla escluso); - le operazioni di Manutenzione periodica di centralina di sollevamento con pompe calate di cui all'articolo 26 del Capitolato Speciale d'Appalto - Norme Tecniche; - redazione di rapporto di verifica su tutte le apparecchiature e dal quale si evincano le prove e verifiche fatte, i valori misurati (assorbimento, portata, ore di funzionamento delle varie pompe, livello di rumorosità a pompe in moto, stato corrosivo da verifica visiva, stato degli eventuali zinchi o anodi sacrificali, la garanzia di impermeabilità delle parti elettriche protette da chiusure o coperture, eventuali vibrazioni e umori da parte delle elettropompe, dei piedritti di ancoraggio delle elettropompe sul fondo e delle tubazioni etc.) e le anomalie e problematiche riscontrate; - gestione e manutenzione del sistema di telecontrollo della stazione di sollevamento e presidio del funzionamento degli impianti tramite gli SMS generati dallo stesso sistema; - taratura di ottimizzazione del funzionamento degli impianti e relativi apparati tecnologici (taratura livelli di attacco e stacco elettropompe, sonde di livello, galleggianti, paratoie etc...) in relazione anche agli eventi di alta marea o di manutenzione ordinaria o straordinaria o di interventi ex novo o di ripristino in atto anche da parte di altre imprese o ditte; - manovre di sversamento dei reflui da un impianto all'altro attraverso i bypass o le elettropompe, o sversamento, anche alla stazione 4 delle bianche, al fine di garantire il corretto funzionamento della rete anche in casi di interventi di manutenzione o ripristino in atto o di danni puntuali sugli impianti o sulla rete a gravità o in pressione; - gestione del funzionamento in concomitanza di eventi di alta marea, nel quale si verifichi lo sversamento di acqua salmastra all'interno delle vasche della stazione di sollevamento da gestire opportunamente. Sono quindi ricomprese tutte le lavorazioni, i presidi, gli interventi, le attività da eseguirsi sulle stazioni di sollevamento a seguito di eventi di alta marea, anche eccezionale, al fine di garantire il funzionamento degli impianti e di evitare eventuali danni o guasti o interruzioni di funzionamento sugli impianti, e il collettamento di acqua salmastra ai depuratori di S. Erasmo e Mazzorbo come di seguito descritto: - Spegnimento impianti al raggiungimento, con marea crescente, di quota di marea + 110 cm sullo 0 di Punta Salute. Tale operazione deve essere attentamente valutata in loco da personale specializzato dell'impresa nel caso vi sia in atto un evento meteorico. In tale caso potrebbe risultare preferibile lasciare accese le idrovore in modo da evitare l'allagamento del sedime dell'isola di San Martino. Ovviamente la valutazione deve essere fatta dal personale specializzato dell'impresa nel caso vi sia in atto un evento meteorico; - Controllo, vigilanza, e verifica con continuità dello stato e funzionamento degli impianti durante tutto l'evento di alta marea; - Preparazione, con l'effettuazione delle opportune manovre di apertura e/o chiusura di organi di manovra, degli impianti allo successivo svuotamento degli stessi dall'acqua salmastra di marea che ha riempito gli impianti stessi durante l'evento di alta marea; - Svuotamento impianti al raggiungimento, con marea decrescente, di quota + 110 cm sullo 0; - Taratura e controllo degli impianti a conclusione dell'evento di alta marea, al fine di garantire il corretto funzionamento degli stessi; - Eventuale sversamento dei reflui da un impianto all'altro attraverso i bypass o le elettropompe, o sversamento, anche alla stazione 4 delle bianche al fine di evitare di portare acqua salmastra al depuratore di S. Erasmo e/o Mazzorbo; - Esecuzione di tutti gli interventi, presidi, lavorazioni, attività necessarie per garantire il corretto funzionamento degli impianti durante gli eventi di alta marea, e al fine di evitare il collettamento di acqua salmastra ai depuratori di S. Erasmo e Mazzorbo. Tutte le lavorazioni, i presidi, gli interventi, le attività da eseguirsi sulle stazioni di sollevamento prima, durante e a seguito di eventi di alta marea sono ricompresi in toto in questa voce di prezzo e devono essere eseguiti sempre e con continuità H24, 24 ore su 24 al giorno e 365 giorni su 365 all'anno compresi sabato e domenica, festività e anche in orari notturni e in condizioni meteo avverse e di marea alta o eccezionale. - pulizia generale dei chiusini e dell'area interessata dalla stazione e periodico sfalcio dell'erba e pulizia dei manufatti e dei quadri elettrici; - manutenzione dei chiusini e dei quadri elettrici; - posizionamento in loco di tutte le attrezzature, pronte all'uso per l'effettuazione di tutte le operazioni - qualsiasi operazione atta a garantire il funzionamento degli impianti di sollevamento con continuità (24 ore su 24 al giorno e 365 giorni su 365 all'anno) sia in condizioni normali, sia con condizioni meteo avverse e sia con marea alta o eccezionale; - posizionamento in loco di elettropompe mobili e/o gruppi elettrogeni atte a garantire il corretto funzionamento della stazione di sollevamento, in caso di guasto o danno della stazione di sollevamento (per qualsiasi componente la componga); - posizionamento in loco nei pressi della stazione di sollevamento di tutte le attrezzature (paranco per sollevamento e calo elettropompe, pompe mobili di aggettamento e svuotamento vasca, scalette, attrezzature di sicurezza per operare all'interno di luoghi confinati, DPI pronti all'uso per operare su luoghi confinati, gruppi elettrogeni mobili, luci mobili per operare in orario notturno e garantire un idoneo grado di luminosità, attrezzature per operare al riparo da vento e pioggia in condizioni meteo avverse, estintori mobili del tipo idoneo alle lavorazioni o materiali interessati dallo spegnimento etc... ovvero tutto ciò che potesse essere necessario per operare in maniera idonea e in condizioni di sicurezza nulla escluso) pronte all'uso per l'effettuazione di tutte le operazioni di cui al presente articolo e necessarie per gli interventi di gestione e/o manutenzione degli impianti da eseguirsi in condizioni di sicurezza; - tutte le operazioni, interventi, noli e presidi necessari per garantire il funzionamento corretto degli impianti di sollevamento in caso di guasto o danno o manutenzione della stazione di sollevamento (per qualsiasi componente la componga).

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
	<b>A - Manodopera</b>				
1	VE24_01CS.RU.R01.001.02 VE24_01CS.RU.R01.001.02 - OPERAIO SPECIALIZZATO	h	3,50	31,67	110,85
2	VE24_01CS.RU.R01.001.04 VE24_01CS.RU.R01.001.04 - OPERAIO COMUNE	h	3,50	26,39	92,37
	<b>TOTALE Manodopera</b>				<b>203,22</b>
	<b>B - Materiali e provviste</b>				
3	— Materiale di consumo		1,00	15,00	15,00
	<b>TOTALE Materiali</b>				<b>15,00</b>
	<b>TOTALE</b>				<b>218,22</b>
	Spese Generali ( 17,0000 %)				37,10
	Utile d'impresa (10,0000 %)				25,53
	<b>SOMMANO</b>				<b>280,85</b>
	<b>Unità di misura: mese</b>				
	<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>280,85</b>
	<b>Diconsi euro:</b> duecentoottanta,85				

## ANALISI NUOVO PREZZO: GT24\_33

### Descrizione:

Gestione del funzionamento della Cabina di telecontrollo posta sull'isola di San Martino a Burano. Le chiavi della cabina e degli impianti verranno consegnate all'impresa da Veritas SpA. L'impresa diventerà la sola ed unica Responsabile della gestione e del corretto funzionamento che deve essere garantito con continuità della cabina, degli impianti della stazione di sollevamento, di tutta la componentistica elettrica (quadri, cavi e cavidotti, trasformatore etc ... nulla escluso), del gruppo elettrogeno e di tutto ciò che è presente nella cabina nulla escluso. Il prezzo comprende il presidio e la sorveglianza necessari atti a garantire con continuità H24 (24 ore su 24 al giorno e 365 giorni su 365 all'anno) il funzionamento della cabina, degli impianti della stazione di sollevamento, di tutta la componentistica elettrica (quadri, cavi e cavidotti, trasformatore etc ... nulla escluso), del gruppo elettrogeno e di tutto ciò che è presente nella cabina nulla escluso. Il presidio e la sorveglianza continua comprendono, oltre alla gestione H24 (24 ore su 24 al giorno e 365 giorni su 365 all'anno) della cabina, degli impianti della stazione di sollevamento, di tutta la componentistica elettrica (quadri, cavi e cavidotti, trasformatore etc ... nulla escluso), del gruppo elettrogeno e di tutto ciò che è presente nella cabina nulla escluso le seguenti operazioni: - verifica con cadenza settimanale in loco, tramite azionamenti manuali, del funzionamento di tutte le apparecchiature e manufatti della cabina (quadri, trasformatore, gruppo elettrogeno, serbatoio interno e serbatoio esterno del gruppo elettrogeno, impianto elettrico, impianto di messa a terra, cavidotti, cavi, impianto di illuminazione, idrovore, elettropompe, sensori di livello, galleggianti, quadristica, bypass, paratoie, organi di intercettazione, valvole, valvole di non ritorno, saracinesche, piedini, basamenti, tubazioni, flange, catene, tubiguida, batterie, ups, etc... ovvero tutto ciò che compone la stazione di sollevamento nulla escluso) e dello stato dei luoghi ivi comprese le parti edili della cabina (muratura, parti in alluminio della cabina, cupolino di copertura, tetto, vasche, chiusini, pozzetti, quadri elettrici con sistemi di chiusura e contenimento, cancelli e porte e relativi sistemi di chiusura, le parti a verde interessate dalla cabina, vasche, scalette, paratoie, quadri elettrici con sistemi di chiusura e contenimento, canali di scolo e relativi sistemi di chiusura, le parti a verde interessate dalla cabina, etc... ovvero tutto ciò che compone la stazione di sollevamento, nulla escluso); - le operazioni di Manutenzione periodica di centralina di sollevamento con pompe calate di cui all'articolo 26 del Capitolato Speciale d'Appalto - Norme Tecniche; -redazione di rapporto di verifica su tutte le apparecchiature e dal quale si evincano le prove e verifiche fatte, i valori misurati (funzionamento gruppo elettrogeno, livello del carburante all'interno del serbatoio interno del gruppo elettrogeno, funzionamento trasformatore, funzionamento batterie UPS e stato di manutenzione delle stesse, stato di pulizia della cabina per le parti elettriche e civili, controllo accurato delle murature, del tetto e del cupolino al fine di evitare entrata di acqua o umidità all'interno della cabina, al fine di garantire garanzia l'impermeabilità di tutte le parti elettriche) e le anomalie e problematiche riscontrate; - gestione e manutenzione del sistema di telecontrollo della stazione di sollevamento e presidio del funzionamento degli impianti tramite gli SMS generati dallo stesso sistema; - taratura di ottimizzazione del funzionamento degli impianti e relativi apparati tecnologici (taratura livelli di attacco e stacco elettropompe, attacco e stacco del gruppo elettrogeno sonde di livello, galleggianti, paratoie etc..) in relazione anche agli eventi di alta marea o di manutenzione ordinaria o straordinaria o di interventi ex novo o di ripristino in atto anche da parte di altre imprese o ditte; - pulizia generale della cabina per la parte elettrica e per la parte civile e dell'area interessata dalla cabina e minuta manutenzione (cambio lampadine, manutenzione serrature, interventi per garantire l'impermeabilità del tetto e del cupolino etc) e periodico sfalcio dell'erba; - revisione degli estintori presenti in cabina con la cadenza prevista dalla normativa antincendio vigente (ogni sei mesi); - esecuzione di tagliando (cambio olio, filtri, controlli, pulizia etc...) del gruppo elettrogeno con la cadenza prevista dalla normativa antincendio vigente (ogni sei mesi); - rifornimento di carburante necessario per il funzionamento del gruppo elettrogeno al fine di garantire sempre la presenza all'interno del serbatoio di 500 litri di carburante, e il riempimento graduale di quanto necessario in caso di funzionamento indotto da BLACKOUT della fornitura di energia elettrica da parte di ENEL o Ente Fornitore Energia elettrica, al fine di garantire sempre la presenza di 500 litri di gasolio; - gestione del funzionamento del gruppo elettrogeno e degli impianti di sollevamento di Burano e Mazzorbo in caso di BLACK OUT della fornitura di energia elettrica da parte di ENEL o Ente Fornitore Energia elettrica. Sono comprese tutte le operazioni di gestione H24 (24 ore su 24 al giorno e 365 giorni su 365 all'anno) in caso di BLACK OUT della fornitura di energia elettrica da parte di ENEL o Ente Fornitore Energia elettrica; - spegnimento del gruppo elettrogeno e controllo in caso che lo stesso rimanga acceso a seguito di eventuali sbalzi di tensione indotti da ENEL o Ente Fornitore Energia elettrica; - posizionamento in loco nei pressi della cabina di tutte le attrezzature (paranco per sollevamento e calo elettropompe e/o attrezzature, scalette, ponteggi e/o trabattelli per accedere al tetto e a qualsiasi zona della cabina, attrezzature di sicurezza per operare all'interno di luoghi confinati, DPI pronti all'uso per operare su luoghi confinati, gruppi elettrogeni mobili, luci mobili per operare in orario notturno e garantire un idoneo grado di luminosità, attrezzature per operare al riparo da vento e pioggia in condizioni meteo avverse, estintori mobili del tipo idoneo alle lavorazioni o materiali interessati dallo spegnimento etc... ovvero tutto ciò che potesse essere necessario per operare in maniera idonea e in condizioni di sicurezza nulla escluso) pronte all'uso per l'effettuazione di tutte le operazioni di cui al presente articolo e necessarie per gli interventi di gestione e/o manutenzione degli impianti da eseguirsi in condizioni di sicurezza; - qualsiasi operazione atta a garantire il funzionamento degli impianti di sollevamento e della cabina con continuità (24 ore su 24 al giorno e 365 giorni su 365 all'anno) sia in condizioni normali, sia con condizioni meteo avverse e sia con marea alta o eccezionale; - tutte le operazioni, interventi, noli e presidi necessari per garantire il funzionamento corretto della cabina, degli impianti di sollevamento in caso di guasto o danno o manutenzione della stazione di sollevamento e della cabina (per qualsiasi componente la compongano).

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
	<b>A - Manodopera</b>				
1	VE24_01CS.RU.R01.001.02 VE24_01CS.RU.R01.001.02 - OPERAIO SPECIALIZZATO	h	4,40	31,67	139,35
2	VE24_01CS.RU.R01.001.04 VE24_01CS.RU.R01.001.04 - OPERAIO COMUNE	h	4,40	26,39	116,12
	<b>TOTALE Manodopera</b>				<b>255,47</b>
	<b>B - Materiali e provviste</b>				
3	– Materiale di consumo		1,00	10,00	10,00
	<b>TOTALE Materiali</b>				<b>10,00</b>
	<b>TOTALE</b>				<b>265,47</b>
	Spese Generali ( 17,0000 %)				45,13
	Utile d'impresa (10,0000 %)				31,06
	<b>SOMMANO</b>				<b>341,66</b>
	<b>Unità di misura: mese</b>				
	<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>341,66</b>
	<b>Diconsi euro:</b> trecentoquarantuno,66				

ANALISI NUOVO PREZZO: GT24\_34

Descrizione:

Gestione del funzionamento della Stazione di sollevamento n. 2 di fognatura nera posta sull'isola di San Martino a Burano. Le chiavi degli impianti, dei quadri e dei locali verranno consegnate all'impresa da Veritas SpA. L'impresa diventerà la sola ed unica Responsabile della gestione e del corretto funzionamento che deve essere garantito con continuità degli impianti della stazione di sollevamento. Il prezzo comprende il presidio e la sorveglianza necessari atti a garantire con continuità H24 (24 ore su 24 al giorno e 365 giorni su 365 all'anno) il funzionamento della stazione di sollevamento. Il presidio e la sorveglianza continua comprendono, oltre alla gestione H24 (24 ore su 24 al giorno e 365 giorni su 365 all'anno) degli impianti le seguenti operazioni: - verifica con cadenza settimanale in loco, tramite azionamenti manuali, del funzionamento di tutte le apparecchiature e manufatti della stazione di sollevamento (idrovore, elettropompe, sensori di livello, galleggianti, quadristica, bypass, impianto elettrico, impianto di messa a terra, impianto di illuminazione, cavidotti e cavi, paratoie, organi di intercettazione, valvole, valvole di non ritorno, saracinesche, piedini, basamenti, tubazioni, flange, catene, tubiguida, batterie, ups etc... ovvero tutto ciò che compone la stazione di sollevamento nulla escluso) e dello stato dei luoghi ivi comprese le parti edili della stazione di sollevamento (muratura, vasche, chiusini, pozzetti, scalette, paratoie, quadri elettrici con sistemi di chiusura e contenimento, le parti a verde interessate dalla stazione di sollevamento, , parte a verde e aree interessate dalla stazione etc... ovvero tutto ciò che compone la stazione di sollevamento, nulla escluso); - le operazioni di Manutenzione periodica di centralina di sollevamento con pompe calate di cui all'articolo 26 del Capitolato Speciale d'Appalto - Norme Tecniche; - redazione di rapporto di verifica su tutte le apparecchiature e dal quale si evincano le prove e verifiche fatte, i valori misurati (assorbimento, portata, ore di funzionamento delle varie pompe, livello di rumorosità a pompe in moto, stato corrosivo da verifica visiva, stato degli eventuali zinchi o anodi sacrificali, la garanzia di impermeabilità delle parti elettriche protette da chiusure o coperture, funzionamento batterie UPS e stato di manutenzione delle stesse, eventuali vibrazioni e umori da parte delle elettropompe, dei piedritti di ancoraggio delle elettropompe sul fondo e delle tubazioni etc..) e le anomalie e problematiche riscontrate; - gestione e manutenzione del sistema di telecontrollo della stazione di sollevamento e presidio del funzionamento degli impianti tramite gli SMS generati dallo stesso sistema; - taratura di ottimizzazione del funzionamento degli impianti e relativi apparati tecnologici (taratura livelli di attacco e stacco elettropompe, sonde di livello, galleggianti, paratoie etc..) in relazione anche agli eventi di alta marea o di manutenzione ordinaria o straordinaria o di interventi ex novo o di ripristino in atto anche da parte di altre imprese o ditte; - manovre di sversamento dei reflui da un impianto all'altro attraverso i bypass o le elettropompe, o sversamento, anche alla stazione 4 delle bianche, al fine di garantire il corretto funzionamento della rete anche in casi di interventi di manutenzione o ripristino in atto o di danni puntuali sugli impianti o sulla rete a gravità o in pressione; - gestione del funzionamento in concomitanza di eventi di alta marea, nel quale si verifichi lo sversamento di acqua salmastra all'interno delle vasche della stazione di sollevamento da gestire opportunamente. Sono quindi ricomprese tutte le lavorazioni, i presidi, gli interventi, le attività da eseguirsi sulle stazioni di sollevamento a seguito di eventi di alta marea, anche eccezionale, al fine di garantire il funzionamento degli impianti e di evitare eventuali danni o guasti o interruzioni di funzionamento sugli impianti, e il collettamento di acqua salmastra ai depuratori di S. Erasmo e Mazzorbo come di seguito descritto: - Spegnimento impianti al raggiungimento, con marea crescente, di quota di marea + 90 cm sullo 0 di Punta Salute; - Controllo, vigilanza, e verifica con continuità dello stato e funzionamento degli impianti durante tutto l'evento di alta marea; - Preparazione, con l'effettuazione delle opportune manovre di apertura e/o chiusura di organi di manovra, degli impianti allo successivo svuotamento degli stessi dall'acqua salmastra di marea che ha riempito gli impianti stessi durante l'evento di alta marea; - Svuotamento impianti al raggiungimento, con marea decrescente, di quota + 90 cm sullo 0; - Taratura e controllo degli impianti a conclusione dell'evento di alta marea, al fine di garantire il corretto funzionamento degli stessi; - Eventuale sversamento dei reflui da un impianto all'altro attraverso i bypass o le elettropompe, o sversamento, anche alla stazione 4 delle bianche al fine di evitare di portare acqua salmastra al depuratore di S. Erasmo e/o Mazzorbo; - Esecuzione di tutti gli interventi, presidi, lavorazioni, attività necessarie per garantire il corretto funzionamento degli impianti durante gli eventi di alta marea, e al fine di evitare il collettamento di acqua salmastra ai depuratori di S. Erasmo e Mazzorbo. Tutte le lavorazioni, i presidi, gli interventi, le attività da eseguirsi sulle stazioni di sollevamento prima, durante e a seguito di eventi di alta marea sono ricompresi in toto in questa voce di prezzo e devono essere eseguiti sempre e con continuità H24, 24 ore su 24 al giorno e 365 giorni su 365 all'anno compresi sabato e domenica, festività e anche in orari notturni e in condizioni meteo avverse e di marea alta o eccezionale. - pulizia generale dei chiusini e dell'area interessata dalla stazione e periodico sfalcio dell'erba e pulizia dei manufatti e dei quadri elettrici; - manutenzione dei chiusini e dei quadri elettrici; - posizionamento in loco di tutte le attrezzature, pronte all'uso per l'effettuazione di tutte le operazioni - qualsiasi operazione atta a garantire il funzionamento degli impianti di sollevamento con continuità (24 ore su 24 al giorno e 365 giorni su 365 all'anno) sia in condizioni normali, sia con condizioni meteo avverse e sia con marea alta o eccezionale; - posizionamento in loco di elettropompe mobili e/o gruppi elettrogeni atte a garantire il corretto funzionamento della stazione di sollevamento, in caso di guasto o danno della stazione di sollevamento (per qualsiasi componente la componga); - posizionamento in loco nei pressi della stazione di sollevamento di tutte le attrezzature (paranco per sollevamento e calo elettropompe, pompe mobili di aggotamento e svuotamento vasca, scalette, attrezzature di sicurezza per operare all'interno di luoghi confinati, DPI pronti all'uso per operare su luoghi confinati, gruppi elettrogeni mobili, luci mobili per operare in orario notturno e garantire un idoneo grado di luminosità, attrezzature per operare al riparo da vento e pioggia in condizioni meteo avverse, estintori mobili del tipo idoneo alle lavorazioni o materiali interessati dallo spegnimento etc... ovvero tutto ciò che potesse essere necessario per operare in maniera idonea e in condizioni di sicurezza nulla escluso) pronte all'uso per l'effettuazione di tutte le operazioni di cui al presente articolo e necessarie per gli interventi di gestione e/o manutenzione degli impianti da eseguirsi in condizioni di sicurezza; - tutte le operazioni, interventi, noli e presidi necessari per garantire il funzionamento corretto degli impianti di sollevamento in caso di guasto o danno o manutenzione della stazione di sollevamento (per qualsiasi componente la componga).

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
<b>A - Manodopera</b>					
1	VE24_01CS.RU.R01.001.02 VE24_01CS.RU.R01.001.02 - OPERAIO SPECIALIZZATO	h	2,40	31,67	76,01
2	VE24_01CS.RU.R01.001.04 VE24_01CS.RU.R01.001.04 - OPERAIO COMUNE	h	2,40	26,39	63,34
TOTALE Manodopera					139,35
<b>B - Materiali e provviste</b>					
3	Materiale di consumo		1,00	11,00	11,00
TOTALE Materiali					11,00
TOTALE					150,35
Spese Generali ( 17,0000 %)					25,56
Utile d'impresa (10,0000 %)					17,59
SOMMANO					193,50
Unità di misura: mese					
Prezzo di applicazione					193,50
Dicorsi euro: centonovantatre,50					

## ANALISI NUOVO PREZZO: GT24\_35

### Descrizione:

Gestione del funzionamento della Stazione di sollevamento n. 3 di fognatura nera posta sull'isola di Terranova a Burano. Le chiavi degli impianti, dei quadri e dei locali verranno consegnate all'impresa da Veritas SpA. L'impresa diventerà la sola ed unica Responsabile della gestione e del corretto funzionamento che deve essere garantito con continuità degli impianti della stazione di sollevamento. Il prezzo comprende il presidio e la sorveglianza necessari atti a garantire con continuità H24 (24 ore su 24 al giorno e 365 giorni su 365 all'anno) il funzionamento della stazione di sollevamento. Il presidio e la sorveglianza continua comprendono, oltre alla gestione H24 (24 ore su 24 al giorno e 365 giorni su 365 all'anno) degli impianti le seguenti operazioni: - verifica con cadenza settimanale in loco, tramite azionamenti manuali, del funzionamento di tutte le apparecchiature e manufatti della stazione di sollevamento (idrovore, elettropompe, sensori di livello, galleggianti, quadristica, bypass, impianto elettrico, impianto di messa a terra, impianto di illuminazione, cavidotti e cavi, paratoie, organi di intercettazione, valvole, valvole di non ritorno, saracinesche, piedini, basamenti, tubazioni, flange, catene, tubiguida, batterie, ups etc... ovvero tutto ciò che compone la stazione di sollevamento nulla escluso) e dello stato dei luoghi ivi comprese le parti edili della stazione di sollevamento (muratura, vasche, chiusini, pozzetti, scalette, paratoie, quadri elettrici con sistemi di chiusura e contenimento, le parti a verde interessate dalla stazione di sollevamento, , parte a verde e aree interessate dalla stazione etc... ovvero tutto ciò che compone la stazione di sollevamento, nulla escluso); - le operazioni di Manutenzione periodica di centralina di sollevamento con pompe calate di cui all'articolo 26 del Capitolato Speciale d'Appalto - Norme Tecniche; - redazione di rapporto di verifica su tutte le apparecchiature e dal quale si evincano le prove e verifiche fatte, i valori misurati (assorbimento, portata, ore di funzionamento delle varie pompe, livello di rumorosità a pompe in moto, stato corrosivo da verifica visiva, stato degli eventuali zinchi o anodi sacrificali, la garanzia di impermeabilità delle parti elettriche protette da chiusure o coperture, funzionamento batterie UPS e stato di manutenzione delle stesse, eventuali vibrazioni e umori da parte delle elettropompe, dei piedritti di ancoraggio delle elettropompe sul fondo e delle tubazioni etc..) e le anomalie e problematiche riscontrate; - gestione e manutenzione del sistema di telecontrollo della stazione di sollevamento e presidio del funzionamento degli impianti tramite gli SMS generati dallo stesso sistema; - taratura di ottimizzazione del funzionamento degli impianti e relativi apparati tecnologici (taratura livelli di attacco e stacco elettropompe, sonde di livello, galleggianti, paratoie etc..) in relazione anche agli eventi di alta marea o di manutenzione ordinaria o straordinaria o di interventi ex novo o di ripristino in atto anche da parte di altre imprese o ditte; - manovre di sversamento dei reflui da un impianto all'altro attraverso i bypass o le elettropompe, o sversamento, anche alla stazione 4 delle bianche, al fine di garantire il corretto funzionamento della rete anche in casi di interventi di manutenzione o ripristino in atto o di danni puntuali sugli impianti o sulla rete a gravità o in pressione; - gestione del funzionamento in concomitanza di eventi di alta marea, nel quale si verifichi lo sversamento di acqua salmastra all'interno delle vasche della stazione di sollevamento da gestire opportunamente. Sono quindi ricomprese tutte le lavorazioni, i presidi, gli interventi, le attività da eseguirsi sulle stazioni di sollevamento a seguito di eventi di alta marea, anche eccezionale, al fine di garantire il funzionamento degli impianti e di evitare eventuali danni o guasti o interruzioni di funzionamento sugli impianti, e il collettamento di acqua salmastra ai depuratori di S. Erasmo e Mazzorbo come di seguito descritto: - Spegnimento impianti al raggiungimento, con marea crescente, di quota di marea + 90 cm sullo 0 di Punta Salute; - Controllo, vigilanza, e verifica con continuità dello stato e funzionamento degli impianti durante tutto l'evento di alta marea; - Preparazione, con l'effettuazione delle opportune manovre di apertura e/o chiusura di organi di manovra, degli impianti allo successivo svuotamento degli stessi dall'acqua salmastra di marea che ha riempito gli impianti stessi durante l'evento di alta marea; - Svuotamento impianti al raggiungimento, con marea decrescente, di quota + 90 cm sullo 0; - Taratura e controllo degli impianti a conclusione dell'evento di alta marea, al fine di garantire il corretto funzionamento degli stessi; - Eventuale sversamento dei reflui da un impianto all'altro attraverso i bypass o le elettropompe, o sversamento, anche alla stazione 4 delle bianche al fine di evitare di portare acqua salmastra al depuratore di S. Erasmo e/o Mazzorbo; - Esecuzione di tutti gli interventi, presidi, lavorazioni, attività necessarie per garantire il corretto funzionamento degli impianti durante gli eventi di alta marea, e al fine di evitare il collettamento di acqua salmastra ai depuratori di S. Erasmo e Mazzorbo. Tutte le lavorazioni, i presidi, gli interventi, le attività da eseguirsi sulle stazioni di sollevamento prima, durante e a seguito di eventi di alta marea sono ricompresi in toto in questa voce di prezzo e devono essere eseguiti sempre e con continuità H24, 24 ore su 24 al giorno e 365 giorni su 365 all'anno compresi sabato e domenica, festività e anche in orari notturni e in condizioni meteo avverse e di marea alta o eccezionale. - pulizia generale dei chiusini e dell'area interessata dalla stazione e periodico sfalcio dell'erba e pulizia dei manufatti e dei quadri elettrici; - manutenzione dei chiusini e dei quadri elettrici; - posizionamento in loco di tutte le attrezzature, pronte all'uso per l'effettuazione di tutte le operazioni - qualsiasi operazione atta a garantire il funzionamento degli impianti di sollevamento con continuità (24 ore su 24 al giorno e 365 giorni su 365 all'anno) sia in condizioni normali, sia con condizioni meteo avverse e sia con marea alta o eccezionale; - posizionamento in loco di elettropompe mobili e/o gruppi elettrogeni atte a garantire il corretto funzionamento della stazione di sollevamento, in caso di guasto o danno della stazione di sollevamento (per qualsiasi componente la componga); - posizionamento in loco nei pressi della stazione di sollevamento di tutte le attrezzature (paranco per sollevamento e calo elettropompe, pompe mobili di aggotamento e svuotamento vasca, scalette, attrezzature di sicurezza per operare all'interno di luoghi confinati, DPI pronti all'uso per operare su luoghi confinati, gruppi elettrogeni mobili, luci mobili per operare in orario notturno e garantire un idoneo grado di luminosità, attrezzature per operare al riparo da vento e pioggia in condizioni meteo avverse, estintori mobili del tipo idoneo alle lavorazioni o materiali interessati dallo spegnimento etc... ovvero tutto ciò che potesse essere necessario per operare in maniera idonea e in condizioni di sicurezza nulla escluso) pronte all'uso per l'effettuazione di tutte le operazioni di cui al presente articolo e necessarie per gli interventi di gestione e/o manutenzione degli impianti da eseguirsi in condizioni di sicurezza; - tutte le operazioni, interventi, noli e presidi necessari per garantire il funzionamento corretto degli impianti di sollevamento in caso di guasto o danno o manutenzione della stazione di sollevamento (per qualsiasi componente la componga).

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
	<b>A - Manodopera</b>				
1	VE24_01CS.RU.R01.001.02 VE24_01CS.RU.R01.001.02 - OPERAIO SPECIALIZZATO	h	2,40	31,67	76,01
2	VE24_01CS.RU.R01.001.04 VE24_01CS.RU.R01.001.04 - OPERAIO COMUNE	h	2,40	26,39	63,34
	<b>TOTALE Manodopera</b>				<b>139,35</b>
	<b>B - Materiali e provviste</b>				
3	Materiale di consumo		1,00	11,00	11,00
	<b>TOTALE Materiali</b>				<b>11,00</b>
	<b>TOTALE</b>				<b>150,35</b>
	Spese Generali ( 17,0000 %)				25,56
	Utile d'impresa (10,0000 %)				17,59
	<b>SOMMANO</b>				<b>193,50</b>
	<b>Unità di misura: mese</b>				
	<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>193,50</b>
	<b>Diconsi euro:</b> centonovantatre,50				

ANALISI NUOVO PREZZO: GT24\_36

Descrizione:

Gestione del funzionamento della Stazione di sollevamento n. 5 di fognatura nera posta sull'isola di San Martino a Burano. Le chiavi degli impianti, dei quadri e dei locali verranno consegnate all'impresa da Veritas SpA. L'impresa diventerà la sola ed unica Responsabile della gestione e del corretto funzionamento che deve essere garantito con continuità degli impianti della stazione di sollevamento. Il prezzo comprende il presidio e la sorveglianza necessari atti a garantire con continuità H24 (24 ore su 24 al giorno e 365 giorni su 365 all'anno) il funzionamento della stazione di sollevamento. Il presidio e la sorveglianza continua comprendono, oltre alla gestione H24 (24 ore su 24 al giorno e 365 giorni su 365 all'anno) degli impianti le seguenti operazioni: - verifica con cadenza settimanale in loco, tramite azionamenti manuali, del funzionamento di tutte le apparecchiature e manufatti della stazione di sollevamento (idrovore, elettropompe, sensori di livello, galleggianti, quadristica, bypass, impianto elettrico, impianto di messa a terra, impianto di illuminazione, cavidotti e cavi, paratoie, organi di intercettazione, valvole, valvole di non ritorno, saracinesche, piedini, basamenti, tubazioni, flange, catene, tubiguida, batterie, ups etc... ovvero tutto ciò che compone la stazione di sollevamento nulla escluso) e dello stato dei luoghi ivi comprese le parti edili della stazione di sollevamento (muratura, vasche, chiusini, pozzetti, scalette, paratoie, quadri elettrici con sistemi di chiusura e contenimento, le parti a verde interessate dalla stazione di sollevamento, , parte a verde e aree interessate dalla stazione etc... ovvero tutto ciò che compone la stazione di sollevamento, nulla escluso); - le operazioni di Manutenzione periodica di centralina di sollevamento con pompe calate di cui all'articolo 26 del Capitolato Speciale d'Appalto - Norme Tecniche; - redazione di rapporto di verifica su tutte le apparecchiature e dal quale si evincano le prove e verifiche fatte, i valori misurati (assorbimento, portata, ore di funzionamento delle varie pompe, livello di rumorosità a pompe in moto, stato corrosivo da verifica visiva, stato degli eventuali zinchi o anodi sacrificali, la garanzia di impermeabilità delle parti elettriche protette da chiusure o coperture, funzionamento batterie UPS e stato di manutenzione delle stesse, eventuali vibrazioni e umori da parte delle elettropompe, dei piedritti di ancoraggio delle elettropompe sul fondo e delle tubazioni etc..) e le anomalie e problematiche riscontrate; - gestione e manutenzione del sistema di telecontrollo della stazione di sollevamento e presidio del funzionamento degli impianti tramite gli SMS generati dallo stesso sistema; - taratura di ottimizzazione del funzionamento degli impianti e relativi apparati tecnologici (taratura livelli di attacco e stacco elettropompe, sonde di livello, galleggianti, paratoie etc..) in relazione anche agli eventi di alta marea o di manutenzione ordinaria o straordinaria o di interventi ex novo o di ripristino in atto anche da parte di altre imprese o ditte; - manovre di sversamento dei reflui da un impianto all'altro attraverso i bypass o le elettropompe, o sversamento, anche alla stazione 4 delle bianche, al fine di garantire il corretto funzionamento della rete anche in casi di interventi di manutenzione o ripristino in atto o di danni puntuali sugli impianti o sulla rete a gravità o in pressione; - gestione del funzionamento in concomitanza di eventi di alta marea, nel quale si verifichi lo sversamento di acqua salmastra all'interno delle vasche della stazione di sollevamento da gestire opportunamente. Sono quindi ricomprese tutte le lavorazioni, i presidi, gli interventi, le attività da eseguirsi sulle stazioni di sollevamento a seguito di eventi di alta marea, anche eccezionale, al fine di garantire il funzionamento degli impianti e di evitare eventuali danni o guasti o interruzioni di funzionamento sugli impianti, e il collettamento di acqua salmastra ai depuratori di S. Erasmo e Mazzorbo come di seguito descritto: - Spegnimento impianti al raggiungimento, con marea crescente, di quota di marea + 90 cm sullo 0 di Punta Salute; - Controllo, vigilanza, e verifica con continuità dello stato e funzionamento degli impianti durante tutto l'evento di alta marea; - Preparazione, con l'effettuazione delle opportune manovre di apertura e/o chiusura di organi di manovra, degli impianti allo successivo svuotamento degli stessi dall'acqua salmastra di marea che ha riempito gli impianti stessi durante l'evento di alta marea; - Svuotamento impianti al raggiungimento, con marea decrescente, di quota + 90 cm sullo 0; - Taratura e controllo degli impianti a conclusione dell'evento di alta marea, al fine di garantire il corretto funzionamento degli stessi; - Eventuale sversamento dei reflui da un impianto all'altro attraverso i bypass o le elettropompe, o sversamento, anche alla stazione 4 delle bianche al fine di evitare di portare acqua salmastra al depuratore di S. Erasmo e/o Mazzorbo; - Esecuzione di tutti gli interventi, presidi, lavorazioni, attività necessarie per garantire il corretto funzionamento degli impianti durante gli eventi di alta marea, e al fine di evitare il collettamento di acqua salmastra ai depuratori di S. Erasmo e Mazzorbo. Tutte le lavorazioni, i presidi, gli interventi, le attività da eseguirsi sulle stazioni di sollevamento prima, durante e a seguito di eventi di alta marea sono ricompresi in toto in questa voce di prezzo e devono essere eseguiti sempre e con continuità H24, 24 ore su 24 al giorno e 365 giorni su 365 all'anno compresi sabato e domenica, festività e anche in orari notturni e in condizioni meteo avverse e di marea alta o eccezionale. - pulizia generale dei chiusini e dell'area interessata dalla stazione e periodico sfalcio dell'erba e pulizia dei manufatti e dei quadri elettrici; - manutenzione dei chiusini e dei quadri elettrici; - posizionamento in loco di tutte le attrezzature, pronte all'uso per l'effettuazione di tutte le operazioni - qualsiasi operazione atta a garantire il funzionamento degli impianti di sollevamento con continuità (24 ore su 24 al giorno e 365 giorni su 365 all'anno) sia in condizioni normali, sia con condizioni meteo avverse e sia con marea alta o eccezionale; - posizionamento in loco di elettropompe mobili e/o gruppi elettrogeni atte a garantire il corretto funzionamento della stazione di sollevamento, in caso di guasto o danno della stazione di sollevamento (per qualsiasi componente la componga); - posizionamento in loco nei pressi della stazione di sollevamento di tutte le attrezzature (paranco per sollevamento e calo elettropompe, pompe mobili di aggotamento e svuotamento vasca, scalette, attrezzature di sicurezza per operare all'interno di luoghi confinati, DPI pronti all'uso per operare su luoghi confinati, gruppi elettrogeni mobili, luci mobili per operare in orario notturno e garantire un idoneo grado di luminosità, attrezzature per operare al riparo da vento e pioggia in condizioni meteo avverse, estintori mobili del tipo idoneo alle lavorazioni o materiali interessati dallo spegnimento etc... ovvero tutto ciò che potesse essere necessario per operare in maniera idonea e in condizioni di sicurezza nulla escluso) pronte all'uso per l'effettuazione di tutte le operazioni di cui al presente articolo e necessarie per gli interventi di gestione e/o manutenzione degli impianti da eseguirsi in condizioni di sicurezza; - tutte le operazioni, interventi, noli e presidi necessari per garantire il funzionamento corretto degli impianti di sollevamento in caso di guasto o danno o manutenzione della stazione di sollevamento (per qualsiasi componente la componga).

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
<b>A - Manodopera</b>					
1	VE24_01CS.RU.R01.001.02 VE24_01CS.RU.R01.001.02 - OPERAIO SPECIALIZZATO	h	2,40	31,67	76,01
2	VE24_01CS.RU.R01.001.04 VE24_01CS.RU.R01.001.04 - OPERAIO COMUNE	h	2,40	26,39	63,34
TOTALE Manodopera					139,35
<b>B - Materiali e provviste</b>					
3	Materiale di consumo		1,00	11,00	11,00
TOTALE Materiali					11,00
TOTALE					150,35
Spese Generali ( 17,0000 %)					25,56
Utile d'impresa (10,0000 %)					17,59
SOMMANO					193,50
Unità di misura: mese					
Prezzo di applicazione					193,50
Dicorsi euro: centonovantatre,50					



**ANALISI NUOVO PREZZO: GT24\_37****Descrizione:**

Gestione del funzionamento della Stazione di sollevamento n. 6 di fognatura nera posta sull'isola della Giudecca a Burano. Le chiavi degli impianti, dei quadri e dei locali verranno consegnate all'impresa da Veritas SpA. L'impresa diventerà la sola ed unica Responsabile della gestione e del corretto funzionamento che deve essere garantito con continuità degli impianti della stazione di sollevamento. Il prezzo comprende il presidio e la sorveglianza necessari atti a garantire con continuità H24 (24 ore su 24 al giorno e 365 giorni su 365 all'anno) il funzionamento della stazione di sollevamento. Il presidio e la sorveglianza continua comprendono, oltre alla gestione H24 (24 ore su 24 al giorno e 365 giorni su 365 all'anno) degli impianti le seguenti operazioni: - verifica con cadenza settimanale in loco, tramite azionamenti manuali, del funzionamento di tutte le apparecchiature e manufatti della stazione di sollevamento (idrovore, elettropompe, sensori di livello, galleggianti, quadristica, bypass, impianto elettrico, impianto di messa a terra, impianto di illuminazione, cavidotti e cavi, paratoie, organi di intercettazione, valvole, valvole di non ritorno, saracinesche, piedini, basamenti, tubazioni, flange, catene, tubiguida, batterie, ups etc... ovvero tutto ciò che compone la stazione di sollevamento nulla escluso) e dello stato dei luoghi ivi comprese le parti edili della stazione di sollevamento (muratura, vasche, chiusini, pozzetti, scalette, paratoie, quadri elettrici con sistemi di chiusura e contenimento, le parti a verde interessate dalla stazione di sollevamento, , parte a verde e aree interessate dalla stazione etc... ovvero tutto ciò che compone la stazione di sollevamento, nulla escluso); - le operazioni di Manutenzione periodica di centralina di sollevamento con pompe calate di cui all'articolo 26 del Capitolato Speciale d'Appalto - Norme Tecniche; - redazione di rapporto di verifica su tutte le apparecchiature e dal quale si evincano le prove e verifiche fatte, i valori misurati (assorbimento, portata, ore di funzionamento delle varie pompe, livello di rumorosità a pompe in moto, stato corrosivo da verifica visiva, stato degli eventuali zinchi o anodi sacrificali, la garanzia di impermeabilità delle parti elettriche protette da chiusure o coperture, funzionamento batterie UPS e stato di manutenzione delle stesse, eventuali vibrazioni e umori da parte delle elettropompe, dei piedritti di ancoraggio delle elettropompe sul fondo e delle tubazioni etc..) e le anomalie e problematiche riscontrate; - gestione e manutenzione del sistema di telecontrollo della stazione di sollevamento e presidio del funzionamento degli impianti tramite gli SMS generati dallo stesso sistema; - taratura di ottimizzazione del funzionamento degli impianti e relativi apparati tecnologici (taratura livelli di attacco e stacco elettropompe, sonde di livello, galleggianti, paratoie etc..) in relazione anche agli eventi di alta marea o di manutenzione ordinaria o straordinaria o di interventi ex novo o di ripristino in atto anche da parte di altre imprese o ditte; - manovre di sversamento dei reflui da un impianto all'altro attraverso i bypass o le elettropompe, o sversamento, anche alla stazione 4 delle bianche, al fine di garantire il corretto funzionamento della rete anche in casi di interventi di manutenzione o ripristino in atto o di danni puntuali sugli impianti o sulla rete a gravità o in pressione; - gestione del funzionamento in concomitanza di eventi di alta marea, nel quale si verifichi lo sversamento di acqua salmastra all'interno delle vasche della stazione di sollevamento da gestire opportunamente. Sono quindi ricomprese tutte le lavorazioni, i presidi, gli interventi, le attività da eseguirsi sulle stazioni di sollevamento a seguito di eventi di alta marea, anche eccezionale, al fine di garantire il funzionamento degli impianti e di evitare eventuali danni o guasti o interruzioni di funzionamento sugli impianti, e il collettamento di acqua salmastra ai depuratori di S. Erasmo e Mazzorbo come di seguito descritto: - Spegnimento impianti al raggiungimento, con marea crescente, di quota di marea + 90 cm sullo 0 di Punta Salute; - Controllo, vigilanza, e verifica con continuità dello stato e funzionamento degli impianti durante tutto l'evento di alta marea; - Preparazione, con l'effettuazione delle opportune manovre di apertura e/o chiusura di organi di manovra, degli impianti allo successivo svuotamento degli stessi dall'acqua salmastra di marea che ha riempito gli impianti stessi durante l'evento di alta marea; - Svuotamento impianti al raggiungimento, con marea decrescente, di quota + 90 cm sullo 0; - Taratura e controllo degli impianti a conclusione dell'evento di alta marea, al fine di garantire il corretto funzionamento degli stessi; - Eventuale sversamento dei reflui da un impianto all'altro attraverso i bypass o le elettropompe, o sversamento, anche alla stazione 4 delle bianche al fine di evitare di portare acqua salmastra al depuratore di S. Erasmo e/o Mazzorbo; - Esecuzione di tutti gli interventi, presidi, lavorazioni, attività necessarie per garantire il corretto funzionamento degli impianti durante gli eventi di alta marea, e al fine di evitare il collettamento di acqua salmastra ai depuratori di S. Erasmo e Mazzorbo. Tutte le lavorazioni, i presidi, gli interventi, le attività da eseguirsi sulle stazioni di sollevamento prima, durante e a seguito di eventi di alta marea sono ricompresi in toto in questa voce di prezzo e devono essere eseguiti sempre e con continuità H24, 24 ore su 24 al giorno e 365 giorni su 365 all'anno compresi sabato e domenica, festività e anche in orari notturni e in condizioni meteo avverse e di marea alta o eccezionale. - pulizia generale dei chiusini e dell'area interessata dalla stazione e periodico sfalcio dell'erba e pulizia dei manufatti e dei quadri elettrici; - manutenzione dei chiusini e dei quadri elettrici; - posizionamento in loco di tutte le attrezzature, pronte all'uso per l'effettuazione di tutte le operazioni - qualsiasi operazione atta a garantire il funzionamento degli impianti di sollevamento con continuità (24 ore su 24 al giorno e 365 giorni su 365 all'anno) sia in condizioni normali, sia con condizioni meteo avverse e sia con marea alta o eccezionale; - posizionamento in loco di elettropompe mobili e/o gruppi elettrogeni atte a garantire il corretto funzionamento della stazione di sollevamento, in caso di guasto o danno della stazione di sollevamento (per qualsiasi componente la componga); - posizionamento in loco nei pressi della stazione di sollevamento di tutte le attrezzature (paranco per sollevamento e calo elettropompe, pompe mobili di aggettamento e svuotamento vasca, scalette, attrezzature di sicurezza per operare all'interno di luoghi confinati, DPI pronti all'uso per operare su luoghi confinati, gruppi elettrogeni mobili, luci mobili per operare in orario notturno e garantire un idoneo grado di luminosità, attrezzature per operare al riparo da vento e pioggia in condizioni meteo avverse, estintori mobili del tipo idoneo alle lavorazioni o materiali interessati dallo spegnimento etc... ovvero tutto ciò che potesse essere necessario per operare in maniera idonea e in condizioni di sicurezza nulla escluso) pronte all'uso per l'effettuazione di tutte le operazioni di cui al presente articolo e necessarie per gli interventi di gestione e/o manutenzione degli impianti da eseguirsi in condizioni di sicurezza; - tutte le operazioni, interventi, noli e presidi necessari per garantire il funzionamento corretto degli impianti di sollevamento in caso di guasto o danno o manutenzione della stazione di sollevamento (per qualsiasi componente la componga).

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
	<b>A - Manodopera</b>				
1	VE24_01CS.RU.R01.001.02 VE24_01CS.RU.R01.001.02 - OPERAIO SPECIALIZZATO	h	2,40	31,67	76,01
2	VE24_01CS.RU.R01.001.04 VE24_01CS.RU.R01.001.04 - OPERAIO COMUNE	h	2,40	26,39	63,34
	<b>TOTALE Manodopera</b>				<b>139,35</b>
	<b>B - Materiali e provviste</b>				
3	Materiale di consumo		1,00	11,00	11,00
	<b>TOTALE Materiali</b>				<b>11,00</b>
	<b>TOTALE</b>				<b>150,35</b>
	Spese Generali ( 17,0000 %)				25,56
	Utile d'impresa (10,0000 %)				17,59
	<b>SOMMANO</b>				<b>193,50</b>
	<b>Unità di misura: mese</b>				
	<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>193,50</b>
	<b>Diconsi euro:</b> centonovantatre,50				

**ANALISI NUOVO PREZZO: GT24\_38****Descrizione:**

Gestione del funzionamento della Stazione di sollevamento dell'ATER di fognatura nera posta sull'isola della Mazzorbo. Le chiavi degli impianti, dei quadri e dei locali verranno consegnate all'impresa da Veritas SpA. L'impresa diventerà la sola ed unica Responsabile della gestione e del corretto funzionamento che deve essere garantito con continuità degli impianti della stazione di sollevamento. Il prezzo comprende il presidio e la sorveglianza necessari atti a garantire con continuità H24 (24 ore su 24 al giorno e 365 giorni su 365 all'anno) il funzionamento della stazione di sollevamento. Il presidio e la sorveglianza continua comprendono, oltre alla gestione H24 (24 ore su 24 al giorno e 365 giorni su 365 all'anno) degli impianti le seguenti operazioni: - verifica con cadenza settimanale in loco, tramite azionamenti manuali, del funzionamento di tutte le apparecchiature e manufatti della stazione di sollevamento (idrovore, elettropompe, sensori di livello, galleggianti, quadristica, bypass, impianto elettrico, impianto di messa a terra, impianto di illuminazione, cavidotti e cavi, paratoie, organi di intercettazione, valvole, valvole di non ritorno, saracinesche, piedini, basamenti, tubazioni, flange, catene, tubiguida, batterie, ups etc... ovvero tutto ciò che compone la stazione di sollevamento nulla escluso) e dello stato dei luoghi ivi comprese le parti edili della stazione di sollevamento (muratura, vasche, chiusini, pozzetti, scalette, paratoie, quadri elettrici con sistemi di chiusura e contenimento, le parti a verde interessate dalla stazione di sollevamento, , parte a verde e aree interessate dalla stazione etc... ovvero tutto ciò che compone la stazione di sollevamento, nulla escluso); - le operazioni di Manutenzione periodica di centralina di sollevamento con pompe calate di cui all'articolo 26 del Capitolato Speciale d'Appalto - Norme Tecniche; - redazione di rapporto di verifica su tutte le apparecchiature e dal quale si evincano le prove e verifiche fatte, i valori misurati (assorbimento, portata, ore di funzionamento delle varie pompe, livello di rumorosità a pompe in moto, stato corrosivo da verifica visiva, stato degli eventuali zinchi o anodi sacrificali, la garanzia di impermeabilità delle parti elettriche protette da chiusure o coperture, funzionamento batterie UPS e stato di manutenzione delle stesse, eventuali vibrazioni e umori da parte delle elettropompe, dei piedritti di ancoraggio delle elettropompe sul fondo e delle tubazioni etc..) e le anomalie e problematiche riscontrate; - gestione e manutenzione del sistema di telecontrollo della stazione di sollevamento e presidio del funzionamento degli impianti tramite gli SMS generati dallo stesso sistema; - taratura di ottimizzazione del funzionamento degli impianti e relativi apparati tecnologici (taratura livelli di attacco e stacco elettropompe, sonde di livello, galleggianti, paratoie etc..) in relazione anche agli eventi di alta marea o di manutenzione ordinaria o straordinaria o di interventi ex novo o di ripristino in atto anche da parte di altre imprese o ditte; - manovre di sversamento dei reflui da un impianto all'altro attraverso i bypass o le elettropompe, o sversamento, anche alla stazione 4 delle bianche, al fine di garantire il corretto funzionamento della rete anche in casi di interventi di manutenzione o ripristino in atto o di danni puntuali sugli impianti o sulla rete a gravità o in pressione; - gestione del funzionamento in concomitanza di eventi di alta marea, nel quale si verifichi lo sversamento di acqua salmastra all'interno delle vasche della stazione di sollevamento da gestire opportunamente. Sono quindi ricomprese tutte le lavorazioni, i presidi, gli interventi, le attività da eseguirsi sulle stazioni di sollevamento a seguito di eventi di alta marea, anche eccezionale, al fine di garantire il funzionamento degli impianti e di evitare eventuali danni o guasti o interruzioni di funzionamento sugli impianti, e il collettamento di acqua salmastra ai depuratori di S. Erasmo e Mazzorbo come di seguito descritto: - Spegnimento impianti al raggiungimento, con marea crescente, di quota di marea + 90 cm sullo 0 di Punta Salute; - Controllo, vigilanza, e verifica con continuità dello stato e funzionamento degli impianti durante tutto l'evento di alta marea; - Preparazione, con l'effettuazione delle opportune manovre di apertura e/o chiusura di organi di manovra, degli impianti allo successivo svuotamento degli stessi dall'acqua salmastra di marea che ha riempito gli impianti stessi durante l'evento di alta marea; - Svuotamento impianti al raggiungimento, con marea decrescente, di quota + 90 cm sullo 0; - Taratura e controllo degli impianti a conclusione dell'evento di alta marea, al fine di garantire il corretto funzionamento degli stessi; - Eventuale sversamento dei reflui da un impianto all'altro attraverso i bypass o le elettropompe, o sversamento, anche alla stazione 4 delle bianche al fine di evitare di portare acqua salmastra al depuratore di S. Erasmo e/o Mazzorbo; - Esecuzione di tutti gli interventi, presidi, lavorazioni, attività necessarie per garantire il corretto funzionamento degli impianti durante gli eventi di alta marea, e al fine di evitare il collettamento di acqua salmastra ai depuratori di S. Erasmo e Mazzorbo. Tutte le lavorazioni, i presidi, gli interventi, le attività da eseguirsi sulle stazioni di sollevamento prima, durante e a seguito di eventi di alta marea sono ricompresi in toto in questa voce di prezzo e devono essere eseguiti sempre e con continuità H24, 24 ore su 24 al giorno e 365 giorni su 365 all'anno compresi sabato e domenica, festività e anche in orari notturni e in condizioni meteo avverse e di marea alta o eccezionale. - pulizia generale dei chiusini e dell'area interessata dalla stazione e periodico sfalcio dell'erba e pulizia dei manufatti e dei quadri elettrici; - manutenzione dei chiusini e dei quadri elettrici; - posizionamento in loco di tutte le attrezzature, pronte all'uso per l'effettuazione di tutte le operazioni - qualsiasi operazione atta a garantire il funzionamento degli impianti di sollevamento con continuità (24 ore su 24 al giorno e 365 giorni su 365 all'anno) sia in condizioni normali, sia con condizioni meteo avverse e sia con marea alta o eccezionale; - posizionamento in loco di elettropompe mobili e/o gruppi elettrogeni atte a garantire il corretto funzionamento della stazione di sollevamento, in caso di guasto o danno della stazione di sollevamento (per qualsiasi componente la componga); - posizionamento in loco nei pressi della stazione di sollevamento di tutte le attrezzature (paranco per sollevamento e calo elettropompe, pompe mobili di aggotamento e svuotamento vasca, scalette, attrezzature di sicurezza per operare all'interno di luoghi confinati, DPI pronti all'uso per operare su luoghi confinati, gruppi elettrogeni mobili, luci mobili per operare in orario notturno e garantire un idoneo grado di luminosità, attrezzature per operare al riparo da vento e pioggia in condizioni meteo avverse, estintori mobili del tipo idoneo alle lavorazioni o materiali interessati dallo spegnimento etc... ovvero tutto ciò che potesse essere necessario per operare in maniera idonea e in condizioni di sicurezza nulla escluso) pronte all'uso per l'effettuazione di tutte le operazioni di cui al presente articolo e necessarie per gli interventi di gestione e/o manutenzione degli impianti da eseguirsi in condizioni di sicurezza; - tutte le operazioni, interventi, noli e presidi necessari per garantire il funzionamento corretto degli impianti di sollevamento in caso di guasto o danno o manutenzione della stazione di sollevamento (per qualsiasi componente la componga).

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
	<b>A - Manodopera</b>				
1	VE24_01CS.RU.R01.001.02 VE24_01CS.RU.R01.001.02 - OPERAIO SPECIALIZZATO	h	2,40	31,67	76,01
2	VE24_01CS.RU.R01.001.04 VE24_01CS.RU.R01.001.04 - OPERAIO COMUNE	h	2,40	26,39	63,34
	<b>TOTALE Manodopera</b>				<b>139,35</b>
	<b>B - Materiali e provviste</b>				
3	Materiale di consumo		1,00	11,00	11,00
	<b>TOTALE Materiali</b>				<b>11,00</b>
	<b>TOTALE</b>				<b>150,35</b>
	Spese Generali ( 17,0000 %)				25,56
	Utile d'impresa (10,0000 %)				17,59
	<b>SOMMANO</b>				<b>193,50</b>
	<b>Unità di misura: mese</b>				
	<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>193,50</b>
	<b>Diconsi euro:</b> centonovantatre,50				

## ANALISI NUOVO PREZZO: GT24\_39

## Descrizione:

Gestione del funzionamento della Stazione di sollevamento n.8 di fognatura nera posta sull'isola della Mazzorbo. Le chiavi degli impianti, dei quadri e dei locali verranno consegnate all'impresa da Veritas SpA. L'impresa diventerà la sola ed unica Responsabile della gestione e del corretto funzionamento che deve essere garantito con continuità degli impianti della stazione di sollevamento. Il prezzo comprende il presidio e la sorveglianza necessari atti a garantire con continuità H24 (24 ore su 24 al giorno e 365 giorni su 365 all'anno) il funzionamento della stazione di sollevamento. Il presidio e la sorveglianza continua comprendono, oltre alla gestione H24 (24 ore su 24 al giorno e 365 giorni su 365 all'anno) degli impianti le seguenti operazioni: - verifica con cadenza settimanale in loco, tramite azionamenti manuali, del funzionamento di tutte le apparecchiature e manufatti della stazione di sollevamento (idrovore, elettropompe, sensori di livello, galleggianti, quadristica, bypass, impianto elettrico, impianto di messa a terra, impianto di illuminazione, cavidotti e cavi, paratoie, organi di intercettazione, valvole, valvole di non ritorno, saracinesche, piedini, basamenti, tubazioni, flange, catene, tubiguida, batterie, ups etc... ovvero tutto ciò che compone la stazione di sollevamento nulla escluso) e dello stato dei luoghi ivi comprese le parti edili della stazione di sollevamento (muratura, vasche, chiusini, pozzetti, scalette, paratoie, quadri elettrici con sistemi di chiusura e contenimento, le parti a verde interessate dalla stazione di sollevamento, , parte a verde e aree interessate dalla stazione etc... ovvero tutto ciò che compone la stazione di sollevamento, nulla escluso); - le operazioni di Manutenzione periodica di centralina di sollevamento con pompe calate di cui all'articolo 26 del Capitolato Speciale d'Appalto - Norme Tecniche; - redazione di rapporto di verifica su tutte le apparecchiature e dal quale si evincano le prove e verifiche fatte, i valori misurati (assorbimento, portata, ore di funzionamento delle varie pompe, livello di rumorosità a pompe in moto, stato corrosivo da verifica visiva, stato degli eventuali zinchi o anodi sacrificali, la garanzia di impermeabilità delle parti elettriche protette da chiusure o coperture, funzionamento batterie UPS e stato di manutenzione delle stesse, eventuali vibrazioni e umori da parte delle elettropompe, dei piedritti di ancoraggio delle elettropompe sul fondo e delle tubazioni etc..) e le anomalie e problematiche riscontrate; - gestione e manutenzione del sistema di telecontrollo della stazione di sollevamento e presidio del funzionamento degli impianti tramite gli SMS generati dallo stesso sistema; - taratura di ottimizzazione del funzionamento degli impianti e relativi apparati tecnologici (taratura livelli di attacco e stacco elettropompe, sonde di livello, galleggianti, paratoie etc..) in relazione anche agli eventi di alta marea o di manutenzione ordinaria o straordinaria o di interventi ex novo o di ripristino in atto anche da parte di altre imprese o ditte; - manovre di sversamento dei reflui da un impianto all'altro attraverso i bypass o le elettropompe, o sversamento, anche alla stazione 4 delle bianche, al fine di garantire il corretto funzionamento della rete anche in casi di interventi di manutenzione o ripristino in atto o di danni puntuali sugli impianti o sulla rete a gravità o in pressione; - gestione del funzionamento in concomitanza di eventi di alta marea, nel quale si verifichi lo sversamento di acqua salmastra all'interno delle vasche della stazione di sollevamento da gestire opportunamente. Sono quindi ricomprese tutte le lavorazioni, i presidi, gli interventi, le attività da eseguirsi sulle stazioni di sollevamento a seguito di eventi di alta marea, anche eccezionale, al fine di garantire il funzionamento degli impianti e di evitare eventuali danni o guasti o interruzioni di funzionamento sugli impianti, e il collettamento di acqua salmastra ai depuratori di S. Erasmo e Mazzorbo come di seguito descritto: - Spegnimento impianti al raggiungimento, con marea crescente, di quota di marea + 90 cm sullo 0 di Punta Salute; - Controllo, vigilanza, e verifica con continuità dello stato e funzionamento degli impianti durante tutto l'evento di alta marea; - Preparazione, con l'effettuazione delle opportune manovre di apertura e/o chiusura di organi di manovra, degli impianti allo successivo svuotamento degli stessi dall'acqua salmastra di marea che ha riempito gli impianti stessi durante l'evento di alta marea; - Svuotamento impianti al raggiungimento, con marea decrescente, di quota + 90 cm sullo 0; - Taratura e controllo degli impianti a conclusione dell'evento di alta marea, al fine di garantire il corretto funzionamento degli stessi; - Eventuale sversamento dei reflui da un impianto all'altro attraverso i bypass o le elettropompe, o sversamento, anche alla stazione 4 delle bianche al fine di evitare di portare acqua salmastra al depuratore di S. Erasmo e/o Mazzorbo; - Esecuzione di tutti gli interventi, presidi, lavorazioni, attività necessarie per garantire il corretto funzionamento degli impianti durante gli eventi di alta marea, e al fine di evitare il collettamento di acqua salmastra ai depuratori di S. Erasmo e Mazzorbo. Tutte le lavorazioni, i presidi, gli interventi, le attività da eseguirsi sulle stazioni di sollevamento prima, durante e a seguito di eventi di alta marea sono ricompresi in toto in questa voce di prezzo e devono essere eseguiti sempre e con continuità H24, 24 ore su 24 al giorno e 365 giorni su 365 all'anno compresi sabato e domenica, festività e anche in orari notturni e in condizioni meteo avverse e di marea alta o eccezionale. - pulizia generale dei chiusini e dell'area interessata dalla stazione e periodico sfalcio dell'erba e pulizia dei manufatti e dei quadri elettrici; - manutenzione dei chiusini e dei quadri elettrici; - posizionamento in loco di tutte le attrezzature, pronte all'uso per l'effettuazione di tutte le operazioni - qualsiasi operazione atta a garantire il funzionamento degli impianti di sollevamento con continuità (24 ore su 24 al giorno e 365 giorni su 365 all'anno) sia in condizioni normali, sia con condizioni meteo avverse e sia con marea alta o eccezionale; - posizionamento in loco di elettropompe mobili e/o gruppi elettrogeni atte a garantire il corretto funzionamento della stazione di sollevamento, in caso di guasto o danno della stazione di sollevamento (per qualsiasi componente la componga); - posizionamento in loco nei pressi della stazione di sollevamento di tutte le attrezzature (paranco per sollevamento e calo elettropompe, pompe mobili di aggrottamento e svuotamento vasca, scalette, attrezzature di sicurezza per operare all'interno di luoghi confinati, DPI pronti all'uso per operare su luoghi confinati, gruppi elettrogeni mobili, luci mobili per operare in orario notturno e garantire un idoneo grado di luminosità, attrezzature per operare al riparo da vento e pioggia in condizioni meteo avverse, estintori mobili del tipo idoneo alle lavorazioni o materiali interessati dallo spegnimento etc... ovvero tutto ciò che potesse essere necessario per operare in maniera idonea e in condizioni di sicurezza nulla escluso) pronte all'uso per l'effettuazione di tutte le operazioni di cui al presente articolo e necessarie per gli interventi di gestione e/o manutenzione degli impianti da eseguirsi in condizioni di sicurezza; - tutte le operazioni, interventi, noli e presidi necessari per garantire il funzionamento corretto degli impianti di sollevamento in caso di guasto o danno o manutenzione della stazione di sollevamento (per qualsiasi componente la componga).

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
<b>A - Manodopera</b>					
1	VE24_01CS.RU.R01.001.02 VE24_01CS.RU.R01.001.02 - OPERAIO SPECIALIZZATO	h	2,40	31,67	76,01
2	VE24_01CS.RU.R01.001.04 VE24_01CS.RU.R01.001.04 - OPERAIO COMUNE	h	2,40	26,39	63,34
<b>TOTALE Manodopera</b>					<b>139,35</b>
<b>B - Materiali e provviste</b>					
3	Materiale di consumo		1,00	11,00	11,00
<b>TOTALE Materiali</b>					<b>11,00</b>
<b>TOTALE</b>					<b>150,35</b>
Spese Generali ( 17,0000 % )					25,56
Utile d'impresa (10,0000 % )					17,59
<b>SOMMANO</b>					<b>193,50</b>
Unità di misura: mese					
<b>Prezzo di applicazione</b>					<b>193,50</b>
Dicorsi euro: centonovantatré,50					