

CITTA' DI
VENEZIA



PREZZARIO 2013

0 - Noleggi

- 1 - Edilizia
- 2 - Impianti
- 3 - Viabilità
- 4 - Traffico
- 5 - Verde
- 6 - Sicurezza
- 7 - Bioedilizia
- 8 - Edifici storici



CITTA' DI
VENEZIA

*Complesso ex Carbonifera
Viale Ancona, 41
30172 Mestre*



*Ca' Farsetti
S.Marco, 4136
30124 Venezia*

DIREZIONE
LAVORI PUBBLICI

Direzione
Lavori Pubblici

ing. arch. Manuel Cattani

U.O.C.
Capitolato Qualità

p.i. Massimo Zennaro

Software di gestione

888 Software Products S.r.l.
www.888sp.it

La categoria EDIFICI STORICI
è stata curata dal professionista incaricato
specialista in restauro dei monumenti

ing. Nicola Berlucchi
STUDIO BERLUCCHI - Brescia
www.studioberlucchi.it

Certificato n. 8000/02/I del 03/12/2002



Registrazione IQNet n. IT-27601 del 03/12/2002

Premessa

Il Prezzario 2013 del Comune di Venezia aggiorna il Prezzario 2012.

Contiene norme inerenti alle caratteristiche dei materiali ed alle modalità di esecuzione dei lavori, modalità di misura e di valutazione degli stessi, nonché l'elenco dei prezzi di quelle categorie di lavoro che normalmente interessano i settori operativi dell'Ufficio Tecnico Comunale e costituiscono lo strumento di riferimento per la redazione dei Capitolati Speciali di Appalto relativi alla progettazione delle Opere Pubbliche di competenza del Comune di Venezia, per i preventivi e per la liquidazione dei lavori e delle forniture.

Il Prezzario 2013 è stato impostato seguendo la logica corrispondente alle necessità della meccanizzazione ed un criterio d'impostazione degli argomenti che ne faciliti la consultazione. A questo scopo è suddiviso in nove raggruppamenti (Categorie) e precisamente:

0 - NOLEGGI E TRASPORTI

1 - EDILIZIA

2 - IMPIANTI TECNOLOGICI

3 - VIABILITÀ E FOGNATURE

4 - TRAFFICO, SEGNALETICA, ANAGRAFICA E TOPONOMASTICA

5 - VERDE PUBBLICO, IMPIANTI SPORTIVI ED ARREDO URBANO

6 - SICUREZZA

7 - BIOEDILIZIA

8 - EDIFICI STORICI

ognuno dei quali con le proprie norme ed il corrispondente Elenco Prezzi.

Detti raggruppamenti comprendono due capitoli principali:

Capitolo F – FORNITURE

Capitolo P – OPERE COMPIUTE

che, assieme ai Noleggi, Trasporti e Sicurezza rappresentano i fattori d'intervento negli appalti delle opere pubbliche. I Capitoli sono a loro volta suddivisi in Sottocapitoli i quali raccolgono le voci/articoli riunite per omogeneità secondo un codice informatico che compendia esigenze di informatizzazione con esigenze di catalogazione e consultazione. Per quanto riguarda l'applicazione dei vari articoli per la formulazione dei preventivi e per la liquidazione dei lavori, è opportuno riferirsi alla categoria di lavoro specifica dell'opera appaltata e nel caso che gli articoli cercati non fossero riscontrabili, applicare i corrispondenti di altre Categorie di lavoro. Qualora poi non fossero riscontrabili in nessuna delle varie categorie di lavoro e non risultasse necessario ricorrere a nuovi prezzi, sarà opportuno eseguire l'opera o provvedere alla fornitura, in economia, art. 174 del d.P.R. 5 ottobre 2010, n.207 (Regolamento del Codice Contratti).

L'edizione 2013 del Prezzario è stata aggiornata tenendo conto dell'evoluzione tecnica e merceologica, delle nuove leggi e regolamenti.

Il presente Prezzario è scaricabile dal sito web del Comune di Venezia, all'indirizzo www.comune.venezia.it, in vari formati: TXT, XLS, DOC, PDF e MX1. L'ultimo utilizzabile dai prodotti software Mastro2k e Matrix di 888 Software Products, applicativi di preventivazione e contabilità delle opere scelti dal Comune di Venezia come software ufficiali per gestione e aggiornamento prezzi, la progettazione, esecuzione e liquidazione delle opere. Per informazioni consultare il sito www.888sp.it

In caso di mancanza di precise norme ed in caso di carenze sia sotto il profilo descrittivo sia sotto il profilo tecnico, soprattutto per quanto concerne le voci che costituiscono gli elenchi prezzi delle diverse Categorie, si invita a chiedere la correzione o l'inserimento con le modalità indicate nel sito web di pubblicazione.

Si ringraziano i Settori dell'Amministrazione Comunale di Venezia, le Aziende a partecipazione pubblica, l'ANCE di Venezia, la Confartigianato Venezia, gli ordini degli Ingegneri e degli Architetti di Venezia, il collegio dei Geometri di Venezia e tutti coloro che hanno prestato collaborazione fornendo le informazioni tecniche, amministrative e commerciali indispensabili all'aggiornamento del Prezzario 2013.

L'Appaltatore dovrà garantire la completa rispondenza a tutte le norme e leggi vigenti in materia.

GENERALITÀ

I noleggi, sono riconosciuti come prestazione da compensare a parte, solo quando non rientrano tra gli oneri generali a carico dell'Appaltatore o non risultino compresi nella formulazione dell'articolo che compensa la prestazione. Le macchine, gli attrezzi, i materiali, devono essere in perfetto stato di efficienza e completi degli accessori per il loro impiego.

E' a carico dell'Appaltatore la manutenzione per la conservazione dei mezzi.

Per tutti i servizi eventualmente richiesti dalla D.L., sia di noleggio che di trasporto, per i quali si rendesse necessaria l'osservanza di particolari norme preventive per l'igiene e la sicurezza (quali per esempio: espurgo di pozzi neri, svuotamento di vasche, pulizia di collettori fognari, spargimento o irrorazione di sostanze tossiche, ecc.) l'Appaltatore dovrà scrupolosamente attenersi alle disposizioni in materia di prevenzione previste dai vigenti regolamenti.

Per quanto concerne le attrezzature ed i macchinari l'Appaltatore dovrà curare la loro omologazione secondo le norme e leggi vigenti sia per quanto riguarda l'utilizzo che per quanto concerne le verifiche ed i collaudi. Per quanto riguarda i ponteggi d'opera e strutturali, devono rispondere ai requisiti previsti dalle vigenti normative e leggi in materia di sicurezza (D.P.R. n.547 del 27.4.55 e D.P.R. n.164 del 7.1.56) nonché a tutte le eventuali successive modifiche o integrazioni.

Il ponteggio deve essere sempre ancorato alla parete da servire; per lavori di rifinitura è consentita una distanza del tavolato dalla parete non superiore a 20 cm.

Gli ancoraggi devono essere posti almeno ogni 22 m² di facciata, realizzati a cravatta o a vitone (tubo e giunto) oppure in tondino di almeno 6 mm di diametro e dovranno essere dimensionati per una forza diretta normalmente alla facciata pari a ± 500 kg. Se il ponteggio viene coperto da teli di protezione l'ancoraggio dovrà essere adeguatamente aumentato.

Per i ponteggi non di facciata gli ancoraggi saranno realizzati come da progetto approvato. I parasassi devono essere sempre raccordati con un impalcato regolamentare e la distanza massima tra il parasassi ed un qualsiasi impalcato utile non deve superare 12 metri.

Tutti i ponteggi, eseguiti o in corso di esecuzione, che risultassero non rispondenti alle norme di legge o ai progetti approvati, dovranno essere smontati e rimontati con spesa a totale carico dell'Appaltatore e con l'eventuale addebito degli oneri indiretti derivanti.

Gli schemi strutturali d'insieme del ponteggio tubo/giunto possono essere catalogati in due

categorie:

- 1° ponteggio per manutenzione (acciaio tipo 1 R=370÷530 N/mm² Ø esterno di 48,25 mm e spessore di 3,25 mm);
- 2° ponteggio per costruzione (acciaio tipo 2 R=520÷650 N/mm² Ø esterno di 48,25 mm e spessore di 3,25 mm)

Il ponteggio metallico ad elementi componibili prefabbricati può essere costruito in tre versioni: con telaio standard ad H, con telaio a portale e con telai di dimensioni ridotte (per particolari impalcature di servizio o a ruote).

I telai devono essere muniti di traversa parapetto e di quant'altro prescritto dalle leggi e regolamenti vigenti. Le impalcature di servizio su ruote, devono osservare le seguenti norme:

1. senza elevatori possono raggiungere un'altezza massima di 4,65 m;
2. con elevatori fino a 6,25 m di altezza;
3. con elevatori e stabilizzatori fino a 9,45 m di altezza;
4. con elevatori e ancoraggio fino a 12,65 m di altezza;
5. sovraccarico complessivo ammesso 300 N/ m².

I ponteggi elettrici autosollevanti devono disporre di motori autofrenanti e di riduttore irreversibile che impedisca la discesa accidentale del ponte in caso di guasto al motore. Il ponte di servizio sarà munito di parapetti regolamentari, di cancelletti e di scalette di accesso.

Oltre la larghezza standard del ponte sono possibili eventuali aggetti a sbalzo verso la parete per compensare ogni rientranza della stessa.

In particolare, l'Appaltatore avrà cura di controllare e verificare, prima del loro utilizzo, che tutti gli elettromeccanismi del ponteggio elettrico e tutti gli elementi strutturali del ponteggio metallico siano rispondenti alle norme di legge e che il loro stato e la loro efficienza siano compatibili all'uso che ne viene fatto, assumendone la piena responsabilità per tutta la durata nell'impiego. Tutto quanto sopra descrittivo deve intendersi come indicazione generale poiché farà comunque testo quanto previsto specificamente dal costruttore nella documentazione dedicata (autorizzazione ministeriale e/o fascicolo tecnico e/o libretto d'uso), in armonia anche alla norma HD 1004 per i ponti su ruote e/o al D.Lgs. 359/99 per tutte le attrezzature oltre a quanto previsto dalle direttive applicabili.

Modalità di misura e di valutazione:

NOLEGGI

Nei prezzi di noleggio s'intendono sempre compresi e compensati:

1. tutte le spese di carico e scarico sia all'inizio che al termine del nolo, compreso il trasporto del mezzo o dell'apparecchiatura dalla sede del noleggiatore al cantiere di lavoro, salvo diverse indicazioni ordinate dalla D.L.;
2. lo sfrido nell'eventuale utilizzo di materiali, l'usura ed il logorio dei macchinari, degli attrezzi e degli utensili; i consumi di carburante, energia elettrica e lubrificanti nelle prestazioni «a caldo»;
3. gli accessori, gli attrezzi e quant'altro occorrente per l'installazione e il regolare funzionamento dei macchinari; tutte le spese e prestazioni per gli allacciamenti elettrici e per il trasporto e l'eventuale trasformazione dell'energia elettrica.

Tutti i macchinari dovranno essere dati sul posto d'impiego in condizioni di perfetta efficienza; eventuali guasti ed avarie che si verificassero durante il nolo dovranno essere prontamente riparati a cura e spese dell'Appaltatore, il quale, per tutto il periodo in cui i macchinari rimarranno inefficienti, non avrà diritto ad alcun compenso.

Il prezzo del noleggio rimarrà invariato, sia per prestazioni diurne che notturne o festive. La durata del nolo dei legnami, dei quartieri, ecc. verrà computata dal giorno della loro posa in opera al giorno della loro rimozione.

La durata del nolo dei macchinari e delle attrezzature verrà valutata a partire dal momento in cui questi verranno dati sul posto d'impiego, pronti per l'uso, in condizioni di perfetta efficienza.

Salvo particolari prescrizioni dell'Elenco Prezzi, i noleggi verranno compensati secondo le prestazioni richieste dalla Direzione Lavori: a caldo (mezzo funzionante con conducente), a freddo con (mezzo fermo con conducente), a freddo senza (mezzo fermo senza conducente); mentre non verrà riconosciuto alcun compenso per i tempi in cui i mezzi o le apparecchiature venissero lasciate nel cantiere per motivi non dipendenti da necessità di lavoro.

Il compenso per permanenza inattiva delle pompe centrifughe per cantiere verrà corrisposto solo nei casi ordinati dalla Direzione Lavori.

Il periodo di noleggio dei ponteggi, degli impalcati di servizio (fissi o mobili), degli schermi di protezione e dei tavolati in genere, avrà inizio dal giorno successivo a quello della fine del montaggio e avrà termine il giorno precedente alla comunicazione dello

smontaggio e sarà pagato a metroquadrato e a metrolineare o come più precisamente descritto nei singoli articoli dell'elenco prezzi, tenendo presente quanto segue:

1. Per compensare i maggiori oneri dovuti al trasporto, al carico e scarico, montaggio e smontaggio dei materiali è stato fissato un costo per il primo mese o frazione di mese ed un costo per ogni mese successivo o frazione che compensi i soli costi dei materiali impiegati in cantiere;
2. Per compensare i maggiori oneri dovuti all'altezza, per ponteggi che presentano una normale difficoltà, si applicano le maggiorazioni previste dall'elenco prezzi.
3. Qualora si debba provvedere a soluzioni particolari, quali partenze rastremate, a sbalzo su canali, ancoraggi a finestra, servizio ai piani dei solai, apertura di varchi, ecc. dove necessita l'impiego di manicotti telescopici, puntoni e mensole o forcelle, vitoni di ancoraggio o comporti la messa in opera di ponteggi misti, quali telai e mezzi telai con consistente integrazione di tubo/giunto, si applica un coefficiente di adeguamento di 1,30 in aggiunta a quelli già esposti in precedenza;
4. Gli impalcati di servizio fissi o mobili su ruote (castelli, trabatelli, ecc.) saranno valutati a giornata e per altezza, considerando un costo a giornata per il primo mese che compensi i maggiori oneri dovuti al trasporto al carico e scarico, montaggio e smontaggio dei materiali ed un costo a giornata per ogni mese successivo o frazione che compensi i soli oneri di materiali impiegati in cantiere;
5. I piani di lavoro, i sottoponti, i parasassi, i tavolati in genere e gli schermi di protezione saranno valutati a m² in proiezione orizzontale o secondo sviluppo come descritto nei singoli articoli dell'elenco prezzi.

TRASPORTI

Nei prezzi di trasporto sono compensate le prestazioni secondo quanto richiesto dalla Direzione Lavori salvo diverse prescrizioni dell'Elenco Prezzi, escluso i tempi morti dovuti a cause non strettamente collegate all'esecuzione dei lavori, mentre s'intendono compresi il carico e lo scarico dai mezzi di trasporto nonché le assicurazioni di ogni genere.

Indice Elenco Prezzi

NO	NOLEGGI E TRASPORTI.....	1
NO. 1	NOLEGGIO MEZZI PER IL TRASPORTO.....	1
NO. 2	NOLEGGIO MACCHINE OPERATRICI.....	3
NO. 3	NOLEGGIO MACCHINE AGRICOLE E DA GIARDINAGGIO.....	9
NO. 4	NOLEGGIO MACCHINE, MEZZI, ATTREZZATURE SPECIALI.....	12
NO. 5	NOLEGGIO DI MEZZI D'OPERA.....	15
NO. 6	NOLEGGIO ATTREZZATURA LEGGERA DA CANTIERE.....	18
NO. 7	NOLEGGIO ATTREZZATURA PESANTE DA CANTIERE.....	19
NO. 8	NOLEGGIO PONTEGGI D'OPERA E STRUTTURALI.....	20
NO. 9	TRASPORTO MATERIALI.....	21

Codice	Descrizione	Insieme	U.M.	Venezia	Mestre
N0	NOLEGGI E TRASPORTI				
N0. 1	NOLEGGIO MEZZI PER IL TRASPORTO				
N0. 1. 1	Autocarro ribaltabile della portata fino a 2,5 t				
	1 a caldo		h	40,47	40,47
	2 a freddo con autista		h	34,36	34,36
	3 a freddo senza autista		h	4,13	4,13
N0. 1. 2	Autocarro ribaltabile della portata fino a 5 t				
	1 a caldo		h	43,67	43,67
	2 a freddo con autista		h	35,32	35,32
	3 a freddo senza autista		h	6,74	6,74
N0. 1. 3	Autocarro ribaltabile della portata fino a 10 t				
	1 a caldo		h	56,51	56,51
	2 a freddo con autista		h	43,67	43,67
	3 a freddo senza autista		h	11,45	11,45
N0. 1. 4	Autocarro ribaltabile della portata fino a 20 t				
	1 a caldo		h	82,21	82,21
	2 a freddo con autista		h	49,45	49,45
	3 a freddo senza autista		h	16,54	16,54
N0. 1. 5	Autocarro con semirimorchio a carrellone per il trasporto di macchinari stradali della portata fino a 30 t :				
	1 a caldo		h	85,42	85,42
	2 a freddo con autista		h	61,65	61,65
	3 a freddo senza autista		h	22,26	22,26
N0. 1. 6	Autocarro della portata utile fino a 12 t, con cassone ribaltabile, dotato di gru idraulica della portata fino a 5 t:				
	1 a caldo		h	75,78	75,78
	2 a freddo con autista		h	45,60	45,60
	3 a freddo senza autista		h	16,54	16,54
N0. 1. 7	Bilico ribaltabile, completo di semirimorchio della portata utile fino a 30 t:				
	1 a caldo		h	75,14	75,14
	2 a freddo con autista		h	54,27	54,27
	3 a freddo senza autista		h	19,71	19,71
N0. 1. 8	Autogru, con gru telescopica della portata massima fino a 20 t, escluso eventuale personale a terra (imbragatore o segnalatore):				
	1 a caldo		h	64,22	64,22
	2 a freddo con autista		h	45,28	45,28
	3 a freddo senza autista		h	17,49	17,49
N0. 1. 9	Autogru, con gru telescopica della portata massima fino a 30 t, escluso eventuale personale a terra (imbragatore o segnalatore):				
	1 a caldo		h	73,86	73,86
	2 a freddo con autista		h	51,38	51,38
	3 a freddo senza autista		h	20,35	20,35

Codice	Descrizione	Insieme	U.M.	Venezia	Mestre
NO. 1. 10	Autogru, con gru telescopica, della portata massima fino a 50 t, escluso eventuale personale a terra (imbragatore o segnalatore):				
1	a caldo		h	83,49	83,49
2	a freddo con autista		h	56,51	56,51
3	a freddo senza autista		h	27,99	27,99
NO. 1. 11	Autogru, con gru telescopica, della portata massima fino a 75 t, escluso eventuale personale a terra (imbragatore o segnalatore):				
1	a caldo		h	115,61	115,61
2	a freddo con autista		h	74,50	74,50
3	a freddo senza autista		h	41,98	41,98
NO. 1. 12	Autogru, con gru telescopica, della portata massima fino a 100 t, escluso eventuale personale a terra (imbragatore o segnalatore):				
1	a caldo		h	128,45	128,45
2	a freddo con autista		h	88,63	88,63
3	a freddo senza autista		h	39,44	39,44
NO. 1. 13	Mototopo della portata fino a 4 t:				
1	a caldo		h	44,31	44,31
2	a freddo con conducente		h	31,47	31,47
3	a freddo senza conducente		h	3,82	3,82
NO. 1. 14	Mototopo, portata 4,1÷9 t:				
1	a caldo		h	54,59	54,59
2	a freddo con conducente		h	25,69	25,69
3	a freddo senza conducente		h	4,45	4,45
NO. 1. 15	Mototopo, portata 9,1÷20 t:				
1	a caldo		h	70,65	70,65
2	a freddo con conducente		h	41,75	41,75
3	a freddo senza conducente		h	9,54	9,54
NO. 1. 16	Mototopo, portata 20,1÷50 t:				
1	a caldo		h	112,39	112,39
2	a freddo con conducente		h	83,49	83,49
3	a freddo senza conducente		h	19,09	19,09
NO. 1. 17	Motobetta a propulsione autonoma con motore diesel da 164 kW, della portata fino a 180 m3 , attrezzata con benna a braccio per carico e scarico:				
1	a caldo		h	170,20	170,20
2	a freddo con conducente		h	80,28	80,28
3	a freddo senza conducente		h	31,81	31,81
NO. 1. 18	Motobetta a propulsione autonoma con motore diesel da 186,5 kW della portata fino a 250 m3, attrezzata con benna a braccio snodato per carico e scarico:				
1	a caldo		h	226,08	226,08
2	a freddo con conducente		h	99,55	99,55
3	a freddo senza conducente		h	33,07	33,07

Codice	Descrizione	Insieme	U.M.	Venezia	Mestre
NO. 1. 19	Motoburchio portata 8÷10 m3 attrezzato con benna a sbraccio per carico e scarico, idoneo sia per il trasporto normale che di materiale inquinante:				
1	a caldo		h	67,43	67,43
2	a freddo con conducente		h	38,53	38,53
3	a freddo senza conducente		h	11,45	11,45
NO. 1. 20	Motoburchio portata 11÷16 m3 attrezzato con benna a sbraccio per carico e scarico, idoneo sia per il trasporto normale che di materiale inquinante:				
1	a caldo		h	93,12	93,12
2	a freddo con conducente		h	64,22	64,22
3	a freddo senza conducente		h	13,36	13,36
NO. 1. 21	Motoburchio portata 17÷50 m3 attrezzato con benna a sbraccio per carico e scarico, idoneo sia per il trasporto normale che di materiale inquinante:				
1	a caldo		h	141,29	141,29
2	a freddo con conducente		h	95,06	95,06
3	a freddo senza conducente		h	27,99	27,99
NO. 1. 22	Solo nolo di pontone trainato per trasporti ed impieghi vari con attrezzatura per scarico e carico:				
1	Dimensioni indicative 15x6 - 18x6 - 20x7		h	55,34	55,34
2	Dimensioni indicative 24x8 - 25x9		h	73,15	73,15
NO. 1. 23	Motobarca con motore da 112 kW per pontone trainato di cui alla voce NO.1.22.1 (per la voce NO.1.22.2 vedi NO.4.4):				
1	a caldo		h	83,49	83,49
2	a freddo con conducente		h	51,38	51,38
3	a freddo senza conducente		h	10,82	10,82
NO. 1. 24	Pontone a propulsione autonoma per trasporti e impieghi vari con attrezzatura per scarico e carico. Dimensioni indicative 20÷22x6÷8 m		h	146,29	146,29
NO. 2	NOLEGGIO MACCHINE OPERATRICI				
NO. 2. 1	Escavatore idraulico cingolato potenza 11÷18,5 kW completo di tutti gli accessori:				
1	a caldo		h	49,45	49,45
2	a freddo con operatore		h	42,39	42,39
3	a freddo senza operatore		h	5,09	5,09
NO. 2. 2	Escavatore idraulico cingolato potenza 44,5÷52 kW, con movimento a 360°, completo di tutti gli accessori:				
1	a caldo		h	55,88	55,88
2	a freddo con operatore		h	40,78	40,78
3	a freddo senza operatore		h	8,91	8,91
NO. 2. 3	Escavatore idraulico cingolato potenza 56÷63,5 kW, con movimento a 360°, completo di tutti gli accessori:				

Codice	Descrizione	Insieme	U.M.	Venezia	Mestre
	1	a caldo	h	59,08	59,08
	2	a freddo con operatore	h	43,67	43,67
	3	a freddo senza operatore	h	10,18	10,18
NO. 2. 4	Escavatore idraulico cingolato potenza 64÷73,5 kW, completo di tutti gli accessori:				
	1	a caldo	h	59,73	59,73
	2	a freddo con operatore	h	43,67	43,67
	3	a freddo senza operatore	h	12,08	12,08
NO. 2. 5	Escavatore idraulico cingolato potenza 74,5÷97 kW, completo di tutti gli accessori:				
	1	a caldo	h	68,72	68,72
	2	a freddo con operatore	h	49,77	49,77
	3	a freddo senza operatore	h	16,85	16,85
NO. 2. 6	Escavatore idraulico cingolato potenza 104,5÷126,5 kW, completo di tutti gli accessori:				
	1	a caldo	h	78,35	78,35
	2	a freddo con operatore	h	56,51	56,51
	3	a freddo senza operatore	h	20,67	20,67
NO. 2. 7	Escavatore idraulico cingolato potenza 171,5÷201 kW, completo di tutti gli accessori:				
	1	a caldo	h	100,83	100,83
	2	a freddo con operatore	h	70,65	70,65
	3	a freddo senza operatore	h	38,80	38,80
NO. 2. 8	Escavatore idraulico cingolato universale a funi, potenza 22÷30 kW, completo di tutti gli accessori:				
	1	a caldo	h	68,72	68,72
	2	a freddo con operatore	h	53,94	53,94
	3	a freddo senza operatore	h	13,36	13,36
NO. 2. 9	Escavatore idraulico cingolato universale a funi, potenza 44,5÷56 kW, completo di tutti gli accessori:				
	1	a caldo	h	75,14	75,14
	2	a freddo con operatore	h	56,51	56,51
	3	a freddo senza operatore	h	21,63	21,63
NO. 2. 10	Escavatore idraulico gommato potenza 52÷67,5 kW, con movimento a 360°, completo di tutti gli accessori:				
	1	a caldo	h	62,30	62,30
	2	a freddo con operatore	h	45,60	45,60
	3	a freddo senza operatore	h	12,72	12,72
NO. 2. 11	Escavatore idraulico gommato potenza 67,5÷82 kW, con movimento a 360°, completo di tutti gli accessori:				
	1	a caldo	h	75,14	75,14
	2	a freddo con operatore	h	55,23	55,23
	3	a freddo senza operatore	h	19,09	19,09
NO. 2. 12	Escavatore idraulico gommato potenza 89,5÷104,5 kW, con movimento a 360°, completo di tutti gli accessori:				

Codice	Descrizione	Insieme	U.M.	Venezia	Mestre
	1	a caldo	h	87,98	87,98
	2	a freddo con operatore	h	62,94	62,94
	3	a freddo senza operatore	h	23,85	23,85
NO. 2. 13	Terna gommata potenza 52÷67,5 kW, completa di tutti gli accessori:				
	1	a caldo	h	59,73	59,73
	2	a freddo con operatore	h	42,39	42,39
	3	a freddo senza operatore	h	11,13	11,13
NO. 2. 14	Terna gommata potenza 74,5÷97 kW, completa di tutti gli accessori:				
	1	a caldo	h	65,51	65,51
	2	a freddo con operatore	h	46,24	46,24
	3	a freddo senza operatore	h	12,72	12,72
NO. 2. 15	Terna snodata, potenza 22÷37,5 kW, completa di tutti gli accessori:				
	1	a caldo	h	46,24	46,24
	2	a freddo con operatore	h	35,96	35,96
	3	a freddo senza operatore	h	6,99	6,99
NO. 2. 16	Terna snodata potenza 41÷56 kW, completa di tutti gli accessori:				
	1	a caldo	h	59,08	59,08
	2	a freddo con operatore	h	44,96	44,96
	3	a freddo senza operatore	h	9,54	9,54
NO. 2. 17	Terna snodata della potenza da 59,5 kW, completa di tutti gli accessori:				
	1	a caldo	h	64,22	64,22
	2	a freddo con operatore	h	46,56	46,56
	3	a freddo senza operatore	h	12,08	12,08
NO. 2. 18	Pala gommata potenza 52÷67,5 kW, completa di tutti gli accessori:				
	1	a caldo	h	52,67	52,67
	2	a freddo con operatore	h	39,82	39,82
	3	a freddo senza operatore	h	9,22	9,22
NO. 2. 19	Pala gommata potenza 74,5÷89,5 kW, completa di tutti gli accessori:				
	1	a caldo	h	59,08	59,08
	2	a freddo con operatore	h	43,04	43,04
	3	a freddo senza operatore	h	12,08	12,08
NO. 2. 20	Pala gommata potenza 97÷112 kW, completa di tutti gli accessori:				
	1	a caldo	h	68,72	68,72
	2	a freddo con operatore	h	48,81	48,81
	3	a freddo senza operatore	h	16,54	16,54
NO. 2. 21	Pala gommata potenza 119÷149 kW, completa di tutti gli accessori:				
	1	a caldo	h	81,57	81,57
	2	a freddo con operatore	h	57,16	57,16
	3	a freddo senza operatore	h	21,31	21,31
NO. 2. 22	Pala gommata potenza 186,5÷224 kW, completa di tutti gli accessori:				
	1	a caldo	h	94,41	94,41

Codice	Descrizione	Insieme	U.M.	Venezia	Mestre
	2 a freddo con operatore		h	67,43	67,43
	3 a freddo senza operatore		h	30,53	30,53
NO. 2. 23	Pala gommata potenza 224÷298,5 kW completa di tutti gli accessori:				
	1 a caldo		h	120,74	120,74
	2 a freddo con operatore		h	78,35	78,35
	3 a freddo senza operatore		h	40,71	40,71
NO. 2. 24	Pala cingolata della potenza di 37,5 kW, completa di tutti gli accessori:				
	1 a caldo		h	46,24	46,24
	2 a freddo con operatore		h	34,68	34,68
	3 a freddo senza operatore		h	4,77	4,77
NO. 2. 25	Pala cingolata potenza 44,5÷52 kW, completa di tutti gli accessori:				
	1 a caldo		h	55,88	55,88
	2 a freddo con operatore		h	40,47	40,47
	3 a freddo senza operatore		h	8,27	8,27
NO. 2. 26	Pala cingolata potenza 59,5÷66,5 kW, completa di tutti gli accessori:				
	1 a caldo		h	66,15	66,15
	2 a freddo con operatore		h	47,53	47,53
	3 a freddo senza operatore		h	11,76	11,76
NO. 2. 27	Pala cingolata potenza 67,5÷82 kW, completa di tutti gli accessori:				
	1 a caldo		h	75,14	75,14
	2 a freddo con operatore		h	53,94	53,94
	3 a freddo senza operatore		h	14,63	14,63
NO. 2. 28	Pala cingolata potenza 89,5÷119 kW, completa di tutti gli accessori:				
	1 a caldo		h	84,78	84,78
	2 a freddo con operatore		h	59,73	59,73
	3 a freddo senza operatore		h	19,09	19,09
NO. 2. 29	Pala cingolata potenza 126,5÷164 kW, completa di tutti gli accessori:				
	1 a caldo		h	100,83	100,83
	2 a freddo con operatore		h	69,36	69,36
	3 a freddo senza operatore		h	26,08	26,08
NO. 2. 30	Pala cingolata potenza 171,5÷194 kW, completa di tutti gli accessori:				
	1 a caldo		h	113,04	113,04
	2 a freddo con operatore		h	75,14	75,14
	3 a freddo senza operatore		h	35,30	35,30
NO. 2. 31	Apripista (Ruspa) potenza 37,5÷52 kW, completo di tutti gli accessori:				
	1 a caldo		h	52,67	52,67
	2 a freddo con operatore		h	39,18	39,18
	3 a freddo senza operatore		h	8,27	8,27
NO. 2. 32	Apripista (Ruspa) potenza 59,5÷67,5 kW, completo di tutti gli accessori:				
	1 a caldo		h	62,30	62,30
	2 a freddo con operatore		h	45,60	45,60

Codice	Descrizione	Insieme	U.M.	Venezia	Mestre
	3 a freddo senza operatore		h	9,86	9,86
NO. 2. 33	Apripista (Ruspa) potenza 74,5÷89,5 kW, completo di tutti gli accessori:				
	1 a caldo		h	77,06	77,06
	2 a freddo con operatore		h	55,23	55,23
	3 a freddo senza operatore		h	17,81	17,81
NO. 2. 34	Apripista (Ruspa) potenza 97÷112 kW, completo di tutti gli accessori:				
	1 a caldo		h	84,78	84,78
	2 a freddo con operatore		h	59,73	59,73
	3 a freddo senza operatore		h	21,63	21,63
NO. 2. 35	Apripista (Ruspa) potenza 119÷149 kW, completo di tutti gli accessori:				
	1 a caldo		h	66,79	66,79
	2 a freddo con operatore		h	46,56	46,56
	3 a freddo senza operatore		h	18,13	18,13
NO. 2. 36	Apripista (Ruspa) potenza 164÷194 kW, completo di tutti gli accessori:				
	1 a caldo		h	118,81	118,81
	2 a freddo con operatore		h	83,49	83,49
	3 a freddo senza operatore		h	42,62	42,62
NO. 2. 37	Apripista (Ruspa) potenza 253,5÷283 kW, completo di tutti gli accessori:				
	1 a caldo		h	141,94	141,94
	2 a freddo con operatore		h	95,06	95,06
	3 a freddo senza operatore		h	53,43	53,43
NO. 2. 38	Motor Graders livellatore potenza 44,5÷59,5 kW, completo di tutti gli accessori:				
	1 a caldo		h	62,30	62,30
	2 a freddo con operatore		h	44,96	44,96
	3 a freddo senza operatore		h	13,36	13,36
NO. 2. 39	Motor Graders livellatore potenza 82÷104,5 kW, completo di tutti gli accessori:				
	1 a caldo		h	81,57	81,57
	2 a freddo con operatore		h	58,45	58,45
	3 a freddo senza operatore		h	24,17	24,17
NO. 2. 40	Motor Graders livellatore potenza 112÷126,5 kW, completo di tutti gli accessori:				
	1 a caldo		h	86,70	86,70
	2 a freddo con operatore		h	59,08	59,08
	3 a freddo senza operatore		h	25,44	25,44
NO. 2. 41	Motor Graders livellatore potenza 126,5÷149 kW, completo di tutti gli accessori:				
	1 a caldo		h	93,12	93,12
	2 a freddo con operatore		h	61,65	61,65
	3 a freddo senza operatore		h	26,72	26,72
NO. 2. 42	Dumper della portata di 600 l, completo di tutti gli accessori:				
	1 a caldo		h	33,39	33,39
	2 a freddo con operatore		h	29,87	29,87
	3 a freddo senza operatore		h	0,70	0,70

Codice	Descrizione	Insieme	U.M.	Venezia	Mestre
NO. 2. 43	Dumper della portata di 1000 l, completo di tutti gli accessori:				
	1 a caldo		h	36,61	36,61
	2 a freddo con operatore		h	32,12	32,12
	3 a freddo senza operatore		h	1,46	1,46
NO. 2. 44	Dumper autocaricante della portata di 1300 l, completo di tutti gli accessori:				
	1 a caldo		h	49,45	49,45
	2 a freddo con operatore		h	41,10	41,10
	3 a freddo senza operatore		h	2,67	2,67
NO. 2. 45	Dumper autocaricante con autobetoniera della resa fino a 2 m3, completo di tutti gli accessori:				
	1 a caldo		h	55,88	55,88
	2 a freddo con operatore		h	41,10	41,10
	3 a freddo senza operatore		h	8,27	8,27
NO. 2. 46	Rullo vibrante, da marciapiede, del peso da 500÷600 kg con vibrazione su entrambi i tamburi, compreso ogni onere ed accessorio:				
	1 a caldo		h	43,04	43,04
	2 a freddo con operatore		h	37,89	37,89
	3 a freddo senza operatore		h	1,65	1,65
NO. 2. 47	Rullo tandem vibrante del peso di 1500 kg, compreso ogni onere ed accessorio:				
	1 a caldo		h	52,02	52,02
	2 a freddo con operatore		h	44,31	44,31
	3 a freddo senza operatore		h	4,57	4,57
NO. 2. 48	Rullo tandem vibrante del peso di 2,5 t, con vibrazione idraulica su entrambi i tamburi e doppia trazione, compreso ogni onere ed accessorio:				
	1 a caldo		h	57,80	57,80
	2 a freddo con operatore		h	49,77	49,77
	3 a freddo senza operatore		h	6,99	6,99
NO. 2. 49	Rullo tandem vibrante del peso di 7 t, con vibrazione idraulica su entrambi i tamburi e doppia trazione, compreso ogni onere ed accessorio:				
	1 a caldo		h	64,22	64,22
	2 a freddo con operatore		h	49,45	49,45
	3 a freddo senza operatore		h	12,72	12,72
NO. 2. 50	Rullo tandem vibrante del peso di 10 t, con vibrazione idraulica su entrambi i tamburi e doppia trazione, compreso ogni onere ed accessorio:				
	1 a caldo		h	77,06	77,06
	2 a freddo con operatore		h	46,88	46,88
	3 a freddo senza operatore		h	14,63	14,63
NO. 2. 51	Rullo statico a tre ruote, del peso fino a 12,5 t compreso ogni onere ed accessorio:				
1 a caldo		h	55,88	55,88	

Codice	Descrizione	Insieme	U.M.	Venezia	Mestre
	2	a freddo con operatore	h	38,53	38,53
	3	a freddo senza operatore	h	1,78	1,78
NO. 2. 52	Rullo trainato a mano per rifiniture di lavori in zone di accesso difficoltoso (angoli di pilastri, di caseggiati, di marciapiede, ecc.)		h	30,88	30,88
NO. 2. 53	Vibrofinitrice idrostatica vibrante e riscaldante, munita di sistema automatico di livellazione, per la stesa di conglomerati bituminosi, potenza 44,5÷59,5 kW, completa di ogni accessorio, larghezza minima da 0,60 m fino ad un massimo di 2,50 m:				
	1	a caldo	h	75,14	75,14
	2	a freddo con operatore	h	57,80	57,80
	3	a freddo senza operatore	h	20,67	20,67
NO. 2. 54	Vibrofinitrice idrostatica vibrante e riscaldante, munita di sistema automatico di livellazione per la stesa di conglomerati bituminosi, potenza 74,5÷89,5 kW, completa di ogni accessorio, larghezza minima da 2,40 m fino ad un massimo di 4,00 m:				
	1	a caldo	h	94,41	94,41
	2	a freddo con operatore	h	64,22	64,22
	3	a freddo senza operatore	h	28,62	28,62
NO. 2. 55	Fresa per interventi di irruvidimento e pulizia e per ogni altro intervento, completa di macchina operatrice e di ogni altro accessorio, larghezza 0,20÷0,40 m:				
	1	a caldo	h	75,78	75,78
	2	a freddo con operatore	h	43,67	43,67
	3	a freddo senza operatore	h	3,18	3,18
NO. 2. 56	Fresa per interventi di irruvidimento e pulizia e per ogni altro intervento, completa di macchina operatrice e di ogni altro accessorio, larghezza 0,41÷0,60 m:				
	1	a caldo	h	85,42	85,42
	2	a freddo con operatore	h	53,31	53,31
	3	a freddo senza operatore	h	4,45	4,45
NO. 2. 57	Fresa per interventi di irruvidimento e pulizia e per ogni altro intervento, completa di macchina operatrice e di ogni altro accessorio, larghezza 0,61÷1,00 m:				
	1	a caldo	h	127,16	127,16
	2	a freddo con operatore	h	95,06	95,06
	3	a freddo senza operatore	h	5,73	5,73
NO. 2. 58	Fresa per interventi di irruvidimento e pulizia e per ogni altro intervento, completa di macchina operatrice e di ogni altro accessorio, larghezza 1,01÷1,40 m:				
	1	a caldo	h	160,57	160,57
	2	a freddo con operatore	h	128,45	128,45
	3	a freddo senza operatore	h	6,99	6,99
NO. 3	NOLEGGIO MACCHINE AGRICOLE E DA GIARDINAGGIO				

Codice	Descrizione	Insieme	U.M.	Venezia	Mestre
NO. 3. 1	Autobotte innaffiatrice con pompa, della capacità di 4000 l, completa di tutti gli accessori:				
	1 a caldo		h	43,04	43,04
	2 a freddo con operatore		h	34,68	34,68
	3 a freddo senza operatore		h	6,99	6,99
NO. 3. 2	Autobotte innaffiatrice con pompa, della capacità di 6000 l, completa di tutti gli accessori:				
	1 a caldo		h	48,17	48,17
	2 a freddo con operatore		h	37,89	37,89
	3 a freddo senza operatore		h	8,27	8,27
NO. 3. 3	Autobotte innaffiatrice con pompa, della capacità di 10000 l, completa di tutti gli accessori:				
	1 a caldo		h	57,80	57,80
	2 a freddo con operatore		h	44,31	44,31
	3 a freddo senza operatore		h	12,72	12,72
NO. 3. 4	Trattore agricolo della potenza fino a 22 kW, predisposto per il montaggio degli utensili:				
	1 a caldo		h	35,32	35,32
	2 a freddo con operatore		h	30,83	30,83
	3 a freddo senza operatore		h	1,33	1,33
NO. 3. 5	Trattore agricolo, potenza 23÷56 kW, predisposto per il montaggio degli utensili:				
	1 a caldo		h	40,47	40,47
	2 a freddo con operatore		h	32,44	32,44
	3 a freddo senza operatore		h	3,38	3,38
NO. 3. 6	Trattore agricolo, potenza 45,5÷59,5 kW, predisposto per il montaggio degli utensili:				
	1 a caldo		h	41,75	41,75
	2 a freddo con operatore		h	32,12	32,12
	3 a freddo senza operatore		h	4,45	4,45
NO. 3. 7	Trattore agricolo, potenza 60,5÷74,5 kW, predisposto per il montaggio degli utensili:				
	1 a caldo		h	44,96	44,96
	2 a freddo con operatore		h	32,75	32,75
	3 a freddo senza operatore		h	5,09	5,09
NO. 3. 8	Trattore agricolo, potenza 75,5÷134 kW, predisposto per il montaggio degli utensili:				
	1 a caldo		h	59,08	59,08
	2 a freddo con operatore		h	38,53	38,53
	3 a freddo senza operatore		h	10,82	10,82
NO. 3. 9	Motocoltivatore con motore diesel della potenza da 7,45 kW, completo di tutti gli accessori:				
	1 a caldo		h	33,39	33,39
	2 a freddo con operatore		h	29,87	29,87
	3 a freddo senza operatore		h	0,70	0,70
NO. 3. 10	Motocoltivatore con motore diesel della potenza da 14 kW, completo di tutti gli				

Codice	Descrizione	Insieme	U.M.	Venezia	Mestre
	accessori:				
1	a caldo		h	34,04	34,04
2	a freddo con operatore		h	29,87	29,87
3	a freddo senza operatore		h	0,70	0,70
NO. 3. 11	Motofalciatrice con motore diesel da 6 kW e lama da 110 cm, completa di tutti gli accessori:				
1	a caldo		h	38,53	38,53
2	a freddo con operatore		h	34,68	34,68
3	a freddo senza operatore		h	0,83	0,83
NO. 3. 12	Motofalciatrice con motore diesel della potenza di 13,5 kW e lama da 140 cm, completa di tutti gli accessori:				
1	a caldo		h	41,75	41,75
2	a freddo con operatore		h	35,96	35,96
3	a freddo senza operatore		h	0,83	0,83
NO. 3. 13	Motofalciatrice a martelli (tritratrice) con motore diesel da 9,5 kW, altezza regolabile 1÷10 cm, completa di tutti gli accessori:				
1	a caldo		h	44,96	44,96
2	a freddo con operatore		h	39,18	39,18
3	a freddo senza operatore		h	1,78	1,78
NO. 3. 14	Mototrivella con motore a due tempi da 1,5 kW, con trivella da 1 m di profondità e 10 cm di diametro, completa di tutti gli accessori:				
1	a caldo		h	32,12	32,12
2	a freddo con operatore		h	31,15	31,15
3	a freddo senza operatore		h	0,14	0,14
NO. 3. 15	Cavaceppi in acciaio, con organi rotanti racchiusi in un carter a bagno d'olio (potenza assorbita 74,5÷82 kW, presa di forza a giri 540-600-1000) completo di cilindro semi-distruttore, di trivella macinaceppi, di trivella perforatrice e di carpenteria per il fissaggio al trattore (questo escluso) di potenza 112 kW		h	8,27	8,27
NO. 3. 16	Atomizzatore con motore autonomo diesel da 18,5 kW, capacità 600 l, completo di tutti gli accessori:				
1	a caldo		h	48,81	48,81
2	a freddo con operatore		h	34,68	34,68
3	a freddo senza operatore		h	5,47	5,47
NO. 3. 17	Atomizzatore con motore autonomo diesel da 51 kW, capacità 1000 l, montato su autocabinato e completo di tutti gli accessori:				
1	a caldo		h	53,94	53,94
2	a freddo con operatore		h	35,96	35,96
3	a freddo senza operatore		h	6,87	6,87
NO. 3. 18	Atomizzatore con turbina e convogliatore diretto, trainato da trattore (questo escluso), con trasmissione a giunto cardanico, con serbatoio della capacità di 400 l, completo di tutti gli accessori		h	2,03	2,03

Codice	Descrizione	Insieme	U.M.	Venezia	Mestre
NO. 3. 19	Atomizzatore con turbina e convogliatore diretto, trainato da trattore (questo escluso), con trasmissione a giunto cardanico, con serbatoio della capacità di 1000 l, completo di tutti gli accessori		h	2,74	2,74
NO. 3. 20	Atomizzatore a zaino con serbatoio da 14 l, motore a 2 tempi da 3,72 kW, completo di tutti gli accessori:				
	1 con operatore		h	33,07	33,07
	2 senza operatore		h	0,11	0,11
NO. 3. 21	Motopompa installata su carriola (atomizzatore), con serbatoio della capacità di 75 l, munita di manichette e lance per irrorazione, completa di tutti gli accessori:				
	1 con operatore		h	31,79	31,79
	2 senza operatore		h	0,11	0,11
NO. 3. 22	Tosatrice a lame elicoidali con larghezza di taglio da 90÷110 cm, con motore diesel da 7,45 kW, completa di tutti gli accessori:				
	1 con operatore		h	33,39	33,39
	2 senza operatore		h	0,41	0,41
NO. 3. 23	Tosatrice a lame rotanti con larghezza di taglio da 50÷70 cm, con motore a due tempi da 3 kW, completa di tutti gli accessori:				
	1 con operatore		h	34,04	34,04
	2 senza operatore		h	0,26	0,26
NO. 3. 24	Tosasiope a lame autoaffilanti da 760 mm, con motore a due tempi da 0,89 kW, completa di tutti gli accessori:				
	1 con operatore		h	30,83	30,83
	2 senza operatore		h	0,18	0,18
NO. 3. 25	Decespugliatrice a lame od a fili di nylon, con motore a due tempi da 1,5 kW completa di tutti gli accessori:				
	1 con operatore		h	30,83	30,83
	2 senza operatore		h	0,19	0,19
NO. 3. 26	Motosega con motore a due tempi da 5,5 kW, completa di tutti gli accessori:				
	1 con operatore		h	33,39	33,39
	2 senza operatore		h	0,21	0,21
NO. 4	NOLEGGIO MACCHINE, MEZZI, ATTREZZATURE SPECIALI				
NO. 4. 1	Pontone operativo allestito con escavatore fisso o mobile, munito di tutta l'attrezzatura per l'escavazione subacquea (cucchiaio dragline, benna mordente o benna idraulica, ecc.):				
	1 larghezza <= 4 m - lunghezza fino 7 m		h	94,77	94,77
	2 larghezza oltre 4 m fino 7 m - lunghezza fino 15 m		h	135,49	135,49
	3 larghezza oltre 7 m - lunghezza oltre 15 m		h	165,38	165,38

Codice	Descrizione	Insieme	U.M.	Venezia	Mestre
N0. 4. 2	Maggiorazione all'Art. N0.4.1 per allestimento di attrezzature battipalo e guida per infissione di pali o palancole di qualsiasi tipo:				
	1 fino a 1 t		h	6,37	6,37
	2 oltre 1 t		h	6,99	6,99
N0. 4. 3	Sommozzatore con aiutante e barca d'appoggio attrezzata per impieghi da sub:				
	1 per ogni ora sub		h	91,84	91,84
	2 per ogni giornata sub (valutazione 4 ore)		d	735,38	735,38
N0. 4. 4	Rimorchiatore della potenza fino 186,5 kW per pontone trainato di cui alla voce N0.1.22.2 od altri mezzi simili per stazza o ingombro:				
	1 a caldo		h	112,39	112,39
	2 a freddo con conducente		h	72,57	72,57
	3 a freddo senza conducente		h	17,17	17,17
N0. 4. 5	Piattaforma aerea allestita su autocarro di adeguata portata, con braccio telescopico e torretta girevole e con cestello della portata utile di almeno 4 kN, altezza di lavoro utile 15,5÷16 m:				
	1 a caldo		h	61,02	61,02
	2 a freddo con operatore		h	32,12	32,12
	3 a freddo senza operatore		h	7,63	7,63
N0. 4. 6	Piattaforma aerea allestita su autocarro di adeguata portata, con braccio telescopico e torretta girevole e con cestello della portata utile di almeno 4 kN, altezza di lavoro utile 19÷22 m:				
	1 a caldo		h	75,14	75,14
	2 a freddo con operatore		h	45,60	45,60
	3 a freddo senza operatore		h	13,04	13,04
N0. 4. 7	Piattaforma aerea allestita su autocarro di adeguata portata, con braccio telescopico e torretta girevole, con cestello della portata utile di almeno 4 kN, altezza di lavoro utile 26÷32 m:				
	1 a caldo		h	79,96	79,96
	2 a freddo con operatore		h	49,77	49,77
	3 a freddo senza operatore		h	17,17	17,17
N0. 4. 8	Piattaforma aerea allestita su autocarro di adeguata portata, con braccio telescopico e torretta girevole e con cestello della portata utile di almeno 4 kN, altezza di lavoro utile 33÷40 m:				
	1 a caldo		h	91,84	91,84
	2 a freddo con operatore		h	48,48	48,48
	3 a freddo senza operatore		h	19,71	19,71
N0. 4. 9	Piattaforma aerea allestita su autocarro di adeguata portata, con braccio telescopico e torretta girevole e con cestello della portata utile di almeno 4 kN, per un'altezza di lavoro				

Codice	Descrizione	Insieme	U.M.	Venezia	Mestre
	utile fino a 54 m:				
1	a caldo		h	134,87	134,87
2	a freddo con operatore		h	89,92	89,92
3	a freddo senza operatore		h	20,99	20,99
NO. 4. 10	<p>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 comprese le loro eventuali tariffe. Sono inoltre compresi nel prezzo la segnaletica stradale e, qualora richiesto, oltre alla mano d'opera necessaria, l'uso di frese rotanti, lame, dischi, ugelli per l'eliminazione di radici, spazzole metalliche, catene, cazzuole e badili nonchè la raschiatura e la pulizia interna dei manufatti:</p> <p>1 - con autobotte capacità 6000÷10000 l con pompa a membrana od a pistoni avente una pressione di esercizio 100÷150 bar</p> <p>2 - con autobotte della capacità oltre 10000 l e fino a 14000 l con pompa a pistoni avente una pressione di esercizio 150÷200 bar</p> <p>3 - con autobotte della capacità oltre 14000 l e fino a 18000 l con pompa a pistoni avente una pressione di esercizio di 200 bar</p>				
1	attrezzatura con autobotte di cui al punto 1		h	96,34	96,34
2	attrezzatura con autobotte di cui al punto 2		h	109,18	109,18
3	attrezzatura con autobotte di cui al punto 3		h	122,02	122,02
NO. 4. 11	<p>Attrezzatura combinata con apparecchiatura idrodinamica per l'espurgo di cisterne, vasche, pozzi neri e collettori stradali, su mototopo con cisterna a decompressione canal-jet della capacità di almeno 6000 l, compresi tutti gli oneri per la provvista d'acqua, il prosciugamento, il lavaggio e l'asporto del materiale di rifiuto a discarica od a depurazione comprese le loro eventuali tariffe</p>		h	99,55	99,55
NO. 4. 12	<p>Apparecchiatura carrellata con sistema idrodinamico della capacità di 2000 l (escluso il mezzo di traino)</p>		h	12,40	12,40
NO. 4. 13	<p>Tappo o cuscino pneumatico ad elevata dilatabilità e superficie di aderenza per otturazione temporanea, a perfetta tenuta, delle tubazioni di fognatura, completo di ogni accessorio per poter essere impiegato per coprire anche tubazioni di diametro superiore a 100 cm. Nel noleggio è compresa la fornitura, la posa in opera, il funzionamento e la manutenzione:</p>				
1	per tubazioni di Ø int. 20÷50 cm		d	159,02	159,02
2	per tubazioni di Ø int. 60÷100 cm		d	190,83	190,83
3	per tubazioni di Ø int. di 120 cm		d	254,44	254,44

Codice	Descrizione	Insieme	U.M.	Venezia	Mestre
NO. 4. 14	Tariffa del C.C.I.D. (Consorzio Comunale Impianti Depurazione) per trattamento liquami fuori rete		m ³	16,91	16,91
NO. 4. 15	Apparecchiatura da battipalo formata da aste, scorrevoli, cuffie e mazza, compreso l'aiutante dell'operatore:				
	1 fino a 1 t a caduta libera		h	57,80	57,80
	2 fino a 2 t a caduta libera		h	64,22	64,22
	3 mazza diesel		h	77,06	77,06
NO. 4. 16	Demolitore idraulico da applicare su macchine operatrici cingolate e gommate di adeguata potenza:				
	1 Demolitore idraulico del peso di 80 kg		h	3,82	3,82
	2 Demolitore idraulico del peso di 270 kg		h	8,91	8,91
	3 Demolitore idraulico del peso di 500 kg		h	13,68	13,68
	4 Demolitore idraulico del peso di 1000 kg		h	18,77	18,77
NO. 4. 17	Spargitore automatico di graniglia e cloruri vari con tramoggia della capacità di 4÷6 m ³ , munito di motore ausiliario e montato su autocarro di portata adeguata e comunque non inferiore a 10 t, compreso l'autista per la guida del mezzo e per il funzionamento dello spargitore, compresi tutti gli oneri per il carico dei materiali sul mezzo e la preparazione delle miscele				
	1 funzionante con autista e personale in assistenza sul mezzo		h	75,14	75,14
	2 funzionante con autista senza personale in assistenza sul mezzo		h	49,45	49,45
	3 a freddo senza autista e personale		h	14,77	14,77
NO. 5	NOLEGGIO DI MEZZI D'OPERA				
NO. 5. 1	Pompe centrifughe autoadescanti per cantiere (acque in genere, acque torbide, fangose, sabbiose) compresa installazione, successivi spostamenti, rimozione d'opera, carburante e/o energia elettrica, lubrificanti, tubazioni occorrenti, cavi, sorveglianza, manutenzione ed ogni altro onere relativo:				
	1 con tubo aspirante da 7,62 mm,(3")		h	5,06	5,06
	2 con tubo aspirante da 10,16 mm,(4")		h	6,02	6,02
	3 con tubo aspirante da 15,42 mm,(6")		h	9,45	9,45
	4 con tubo aspirante da 25,4 mm,(10")		h	16,67	16,67
	5 con tubo aspirante da 30,48 mm,(12")		h	24,30	24,30
	6 con tubo aspirante da 30,48 mm,(12")		h	33,30	33,30
	7 con tubo aspirante da 25,4 mm,(10")		h	20,64	20,64
	8 con tubo aspirante da 15,24 mm,(6")		h	15,14	15,14
	9 con tubo aspirante da 10,16 mm,(4")		h	10,69	10,69
	10 con tubo aspirante da 7,62 mm,(3")		h	5,92	5,92
NO. 5. 2	Motocompressore mobile con motore diesel supersilenziato, per alimentazione di demolitori, vibratori, martelli, scalpelli o piastre; compreso il carburante, lubrificante ed ogni altro accessorio o fornitura per il				

Codice	Descrizione	Insieme	U.M.	Venezia	Mestre
	regolare funzionamento. Per tutto il tempo di effettivo impiego e con le seguenti caratteristiche:				
1	da 1,800 m3/min e n. 2 attacchi di uscita aria		h	8,27	8,27
2	da 2,600 m3/min e n. 2 attacchi di uscita aria		h	8,91	8,91
3	da 4,100 m3/min e n. 2 attacchi di uscita aria		h	14,31	14,31
4	da 5,100 m3/min e n. 2 attacchi di uscita aria		h	16,54	16,54
NO. 5. 3	Elettrocompressore rotativo trasportabile, montato su carrello a due ruote gommate, per alimentazione di utensili pneumatici, intonacatrici, sabbiatrici, iniettori, ecc.; compreso il consumo di corrente ed ogni altro accessorio o fornitura per il regolare funzionamento. Per tutto il tempo di effettivo impiego e con le seguenti caratteristiche:				
1	da 0,600 m3/min e n. 1 attacco di uscita aria		h	2,93	2,93
2	da 0,850 m3/min e n. 1 attacco di uscita aria		h	3,31	3,31
3	da 1,150 m3/min e n. 1 attacco di uscita aria		h	3,70	3,70
4	da 2,500 m3/min e n. 2 attacchi di uscita aria		h	5,21	5,21
5	da 3,650 m3/min e n. 2 attacchi di uscita aria		h	7,37	7,37
NO. 5. 4	Generatore di corrente portatile, con uscita di corrente alternata 220 V e corrente continua 12 e 24 V, con potenza di:				
1	0,96 kW a 3000 giri/minuto		h	2,54	2,54
2	2,31 kW a 3000 giri/minuto		h	3,70	3,70
3	4,3 kW a 3000 giri/minuto		h	3,82	3,82
NO. 5. 5	Impianto di sabbiatura montato su ruote da applicarsi a compressore, completo di tubo abrasivo da 6 m, ugello di diametro da 4 mm, con consumo d'aria da 1000÷1200 l/s e per abrasivi con granulometria non superiore a 0,5 mm, compreso elettrocompressore. Consumo abrasivi ed operatore		h	34,98	34,98
NO. 5. 6	Ago vibrante per calcestruzzo, completo di convertitore monofase, funzionante ad energia elettrica. Compreso consumi ed operatore		h	30,21	30,21
NO. 5. 7	Pompa a membrana (Airless) con motore elettrico, per operazioni di verniciatura e tinteggiatura, con potenza motore da 1,1 kW, pressione max 250 atm ed erogazione max di 4,0 l/m. Completo di tubo da 0,63 mm e della lunghezza di 10 m, di pistola, filtri ed ugelli. Compreso il consumo di energia, pezzi di ricambio ed operatore		h	31,49	31,49
NO. 5. 8	Idropulitrice con motore diesel da 8,2 kW, per pulizia di strutture a vista, mediante getto di acqua calda a pressione controllata, con		h	35,94	35,94

Codice	Descrizione	Insieme	U.M.	Venezia	Mestre
	temperatura max di 140°C e pressione variabile da 300÷900 l/h, completa di accessori, quali tubo in gomma da 10 m, lancia ed ugelli. Compreso il consumo di carburante, lubrificante ed operatore				
NO. 5. 9	Macchina tagliamuro per murature in laterizio in genere, molto compatte, ad avanzamento automatico, con motore di traino catena da 3 kW; altezza max di taglio da terra 45 cm e minima 3 cm, con catena da n. 72 maglie e spessore 18 m; per una profondità di taglio fino a 115 cm e spessore 13 mm. Escluso il consumo di catena, lama, olio, energia elettrica, operatore e personale di assistenza		h	2,80	2,80
NO. 5. 10	Macchina tagliamuro per murature di laterizio in genere, di media compattezza, ad avanzamento automatico, con motore di traino catena da 3 kW, altezza max di taglio da terra 40 cm e minima 3 cm, con catena da n. 59 maglie e spessore 16 mm; per una profondità di taglio fino a 40 cm e spessore 8 mm. Escluso il consumo di catena, lama, olio, energia elettrica, operatore e personale di assistenza		h	2,10	2,10
NO. 5. 11	Elettrosega per taglio di murature di laterizio in genere, con motore di traino catena di 3 kW circa, per una profondità di taglio fino a 80 cm e spessore fino a 8 mm, su murature di media compattezza. Escluso il consumo di catene, lame, olio, energia elettrica, operatore e personale di assistenza		h	1,15	1,15
NO. 5. 12	Macchina smerigliatrice per pavimenti in legno, con motore elettrico monofase da 2,20 kW, e diametro rullo da 185 mm, completa di ogni accessorio. Compreso il consumo di energia elettrica, abrasivi ed operatore		h	31,49	31,49
NO. 5. 13	Martello pneumatico demolitore e perforatore funzionante ad aria compressa, munito di sistema di assorbimento delle vibrazioni. Compreso punte di ricambio, compressore ed operatore		h	37,52	37,52
NO. 5. 14	Martello a rotazione, per piccole demolizioni, perforazioni, tagli, ecc., con motore elettrico. Compreso il consumo di energia elettrica, punte elicoidali, scalpelli ed operatore		h	29,26	29,26
NO. 5. 15	Intonacatrice con motore elettrico da 3 kW per azionamento compressore e mescolatore, completa di lancia ed ogni altro accessorio. Compreso consumo di energia elettrica		h	4,01	4,01
NO. 5. 16	Macchina traccialinee per verniciature		h	35,94	35,94

Codice	Descrizione	Insieme	U.M.	Venezia	Mestre
	spartitraffico, con motore a benzina della potenza di 5,20 kW, dotata di tutti gli accessori, di compressore da 350 l/m e di serbatoio da 50 l per la vernice munito di agitatore; tracciamento strisce da 10-15-30 cm, compreso operatore e personale di assistenza				
NO. 6	NOLEGGIO ATTREZZATURA LEGGERA DA CANTIERE				
NO. 6. 1	Assito di chiusura, steccato formato con pali e tavole rifilate di 3 cm comprese le eventuali porte e passaggi carrai con le relative chiusure, sfrido, segnalazione regolamentare, montaggio e smontaggio:				
	1 per la prima giornata		m ²	21,63	21,63
	2 per ogni giornata successiva e fino alla durata max di 12 mesi		m ²	0,23	0,23
	3 Flessibile per materiali metallici, lapidei, ecc., compreso consumo di energia elettrica e dischi, escluso operatore		h	0,58	0,58
NO. 6. 2	Trapano elettrico, compreso il consumo di energia, punte; escluso operatore		h	0,26	0,26
NO. 6. 3	Piallatrice ad una mano, compreso il consumo di energia elettrica, lame; escluso operatore		h	0,33	0,33
NO. 6. 4	Saldatrice elettrica della potenza di 9,0 kW, compreso il consumo di energia, elettrodi; escluso operatore		h	1,16	1,16
NO. 6. 5	Noleggio di attrezzatura, cannello ossiacetilenico per taglio e saldatura completa di bombole e ogni altro accessorio:				
	1 con operatore		h	46,75	46,75
	2 senza operatore		h	21,63	21,63
NO. 6. 6	Aspirapolvere per liquidi, fuliggini e polveri, della portata d'aria di 280 mc/h e con n. 3 ventole di aspirazione, completo di tubo flessibile, doppia curva, spazzole e lancia. Compreso il consumo di energia ed operatore		h	30,85	30,85
NO. 6. 7	Sega da banco con motore monofase della potenza di 1,86 kW completa di interruttore magnetotermico, coprilama e lama in ferro con diametro da 350 mm. Compreso consumo di energia elettrica, lama ed escluso operatore		h	0,50	0,50
NO. 6. 8	Noleggio di coppia di semafori mobili, elettrici, a batteria o ad accumulatori, comprese le spese per l'eventuale allacciamento elettrico, i consumi, la posa in opera, il mantenimento in perfetta efficienza e la rimozione, gli oneri per spostamenti e sistemazioni a seconda dell'avanzamento		a corpo	254,44	254,44

Codice	Descrizione	Insieme	U.M.	Venezia	Mestre
	dei lavori, per consumi di energia, sostituzione di batterie, od altro, manutenzione, guardiania ecc., per tutto il tempo d'impiego nell'ambito del medesimo appalto:				
NO. 6. 9	Barriera composta da cavalletti autostradali regolamentari, secondo le prescrizioni di legge, compreso lo scarico dal mezzo, la posa, il lievo e il ricarico sul mezzo; per tutto il tempo d'impiego nell'ambito del medesimo appalto:		cad	6,05	6,05
NO. 6. 10	Quartieri in legno a protezione scavi e formazione di passaggi temporanei sopra scavi e buche in genere idonei a sopportare traffico pedonale:				
	1 per ogni giornata successiva		m ² -d	0,07	0,07
	2 l ^a g.ta compreso scarico, posa, lievo e ricarico sul mezzo		m ² -d	2,22	2,22
NO. 6. 11	Piastre metalliche per la formazione di passaggi temporanei sopra scavi e buche in genere idonee a sopportare il traffico veicolare:				
	1 l ^a g.ta compreso scarico, posa, lievo e ricarico sul mezzo		m ² -d	4,33	4,33
	2 per ogni giornata successiva		m ² -d	0,06	0,06
NO. 6. 12	Segnalazione luminosa notturna di pericolo od ostacolo eseguita nei modi regolamentari mediante boccia o lanterna con batterie (carburante o batterie comprese), compresa la posa, l'accensione, lo spegnimento e l'eventuale guardiania; per ogni notte e per tutto il tempo di impiego nell'ambito del medesimo appalto:		cad	3,50	3,50
NO. 6. 13	Vibrocostipatore con motore diesel da 5,96 kW e piastra da 500x450 mm, compreso carburante, lubrificante ed operatore		h	30,53	30,53
NO. 7	NOLEGGIO ATTREZZATURA PESANTE DA CANTIERE				
NO. 7. 1	Betoniera, compreso consumo di energia elettrica e manovratore, della capacità di:				
	1 200 l		h	29,89	29,89
	2 250 l		h	29,89	29,89
	3 300 l		h	30,53	30,53
	4 350 l		h	30,53	30,53
NO. 7. 2	Argano elevatore con motore elettrico monofase, compreso consumo di energia elettrica ed escluso manovratore. Della portata di:				
	1 2 kN		h	1,22	1,22
	2 3 kN		h	1,41	1,41
	3 5 kN		h	1,52	1,52
	4 maggiorazione per eventuale uso di cavalletto e binario		h	0,02	0,02

Codice	Descrizione	Insieme	U.M.	Venezia	Mestre
NO. 7. 3	Scala aerea della lunghezza fino a 15 m		h	1,49	1,49
NO. 7. 4	Castello elevatore o piattaforma mobile, della portata di 500 kg, compreso il consumo di energia elettrica		h	3,70	3,70
NO. 7. 5	Gru a torre ad azionamento elettrico, già installata, compreso gruista addetto alla manovra e consumo di energia elettrica. Con le seguenti caratteristiche:				
1	h.18 m, sbraccio 20 m, portata max 1000 kg ed in punta 600 kg		h	38,16	38,16
2	h. 22 m, sbraccio 30 m, portata max 3000 kg ed in punta 1000 kg		h	42,62	42,62
3	h. 32 m, sbraccio 37 m, portata max 4000 kg ed in punta 600 kg		h	45,79	45,79
4	h. 36 m, sbraccio 44 m portata max 40 kN ed in punta 7,3 kN		h	48,34	48,34
NO. 8	NOLEGGIO PONTEGGI D'OPERA E STRUTTURALI				
NO. 8. 1	Ponteggio leggero prefabbricato su ruote gommate (trabatello), a norma di legge, completo di sottoponte, piano di lavoro, scalette, parapetti e fermapiedi; compreso trasporto, carico e scarico, montaggio e smontaggio (misurazione in proiezione verticale):				
1	per il primo mese o frazione di mese		m ²	29,81	29,81
2	per i mesi successivi o frazione di mese		m ² -d	1,49	1,49
NO. 8. 2	Ponteggio di facciata in struttura metallica ad elementi componibili (telai prefabbricati ad H od a portale) realizzato secondo le norme di legge, escluso il piano di lavoro, i fermapiedi, i parasassi, i parapetti e la rete di protezione. Compreso carico e scarico, montaggio e smontaggio (misurazione in proiezione verticale):				
1	per il primo mese o frazione di mese		m ²	13,36	13,36
2	per i mesi successivi o frazione di mese		m ²	1,12	1,12
3	maggiorazione per la esecuzione di ponteggio per altezze oltre mt. 20,00		m ²	5,33	5,33
4	maggiorazione per la esecuzione di ponteggio per altezze oltre mt. 30,00		m ²	8,52	8,52
NO. 8. 3	Ponteggio di facciata in struttura metallica tubo-giunto, realizzato secondo le norme di legge, escluso il piano di lavoro, i fermapiedi, i parasassi, i parapetti, la rete di protezione. Compreso carico e scarico montaggio e smontaggio (misurazione in proiezione verticale):				
1	per il primo mese o frazione di mese		m ²	16,22	16,22
2	per i mesi successivi o frazione di mese		m ²	1,28	1,28
3	maggiorazione per la esecuzione di ponteggio per altezze oltre mt. 20,00		m ²	8,52	8,52

Codice	Descrizione	Insieme	U.M.	Venezia	Mestre	
	4	maggiorazione per la esecuzione di ponteggio per altezze oltre mt. 30,00		m ²	12,77	12,77
NO. 8. 4	Piano di lavoro, sottoponte, tavole e tavolato in genere per fermapiedi, parasassi e parapetti, per ponteggio realizzato secondo le norme di legge. Compreso carico, scarico, montaggio e smontaggio (misurazione in proiezione orizzontale e secondo lo sviluppo):					
	1	per il primo mese o frazione di mese		m ²	5,35	5,35
	2	per i mesi successivi o frazione di mese		m ²	0,24	0,24
	3	maggiorazione per la esecuzione di ponteggio per altezze oltre mt. 20,00		m ²	2,13	2,13
	4	maggiorazione per la esecuzione di ponteggio per altezze oltre mt. 30,00		m ²	5,33	5,33
NO. 8. 5	Schermo di protezione per ponteggio con reti di nylon; compresi accessori di fissaggio, carico, scarico, montaggio e smontaggio (misurazione secondo sviluppo):					
	1	per il primo mese o frazione di mese		m ²	1,39	1,39
	2	per i mesi successivi o frazione di mese		m ²	0,13	0,13
	3	maggiorazione per la esecuzione di ponteggio per altezze oltre mt. 20,00		m ²	0,54	0,54
	4	maggiorazione per la esecuzione di ponteggio per altezze oltre mt. 30,00		m ²	0,06	0,06
NO. 8. 6	Ponteggio elettrico autosollevante ad un montante, costituito da elementi modulari componibili, ancorabile alla parete ogni 7 m di altezza, portata massima 4 kN/m ² , piano di lavoro da 2,30x1,00 m e con sbalzo da 0,70 m, altezza max 40 m. Compreso carico, scarico, montaggio e smontaggio:					
	1	per la prima giornata di lavoro		d	260,80	260,80
	2	per ogni giornata di lavoro successiva		d	17,81	17,81
NO. 8. 7	Ponteggio elettrico autosollevante a due montanti, costituiti da elementi modulari componibili, ancorabile alla parete ogni 7 m di altezza, portata massima 1,5kN/m ² , piano di lavoro da 11,00x1,00 m e 0,70 m di sbalzo, altezza max 40 m. Compreso carico, scarico, montaggio e smontaggio:					
	1	per la prima giornata di lavoro		d	397,55	397,55
	2	per ogni giornata successiva		d	36,26	36,26
	3	maggiorazione per la esecuzione di ponteggio per altezze da mt. 20 a mt. 40.		d	1,60	1,60
	4	maggiorazione per la esecuzione di ponteggio per altezze da mt. 40 a mt. 60.		d	2,13	2,13
NO. 9	TRASPORTO MATERIALI					
NO. 9. 1	Trasporto di sabbie, ghiaie, pietrischi in genere, misti e stabilizzati, terre vegetali sciolte od altri materiali assimilabili per analogia e convenienza di trasporto, con natante di adeguata portata dai punti di carico dei materiali provenienti dalla					

Codice	Descrizione	Insieme	U.M.	Venezia	Mestre
	terraferma, alle rive di approdo dei canali del centro storico e delle isole della laguna di Venezia comprendente il carico in barca e lo scarico a riva				
1	con natante per il trasporto fino a 5 m3		m ³	39,76	39,76
2	con natante per il trasporto oltre 5 m3 e fino a 10 m3		m ³	29,71	29,71
N0. 9. 2	Trasporto di sabbie, ghiaie, pietrischi in genere, misti e stabilizzati, terre vegetali sciolte od altri materiali assimilabili per analogia e convenienza di trasporto, con natante della portata fino a 200 m3 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 il carico in barca e lo scarico a riva		m ³	6,11	6,11
N0. 9. 3	Trasporto in orizzontale con qualsiasi mezzo (carriola, dumper, ecc.) per ogni 10 m di percorso, (scariolamento), dalle rive dei canali per e da i cantieri di lavoro del Centro Storico e delle Isole (Lido escluso) di materiali inerti in genere e di materiali di rifiuto e detriti provenienti da demolizioni e rimozioni		m ³	7,06	
N0. 9. 4	Trasporto a discarica di materiale di rifiuto e detriti in genere nell'ambito del comprensorio lagunare o del territorio della terraferma compreso il tempo di sosta del natante o dell'autocarro per il carico del materiale, e lo scarico. La misurazione dei detriti provenienti dalle demolizioni e rimozioni verrà effettuata applicando alle sezioni effettive dei manufatti oggetto di scavo, demolizione e/o rimozione i coefficienti di aumento volumetrico di cui alla voce N0.9.8:				
1	con natante per il trasporto fino a 5 m3		m ³	87,47	
2	con natante per il trasporto oltre i 5 m3		m ³	60,35	
3	con autocarro per il trasporto fino a 5 m3		m ³		32,20
4	con autocarro per il trasporto oltre i 5 m3		m ³		21,70
5	con natante autorizzato per il trasporto di rifiuti e detriti di cat. Cer 170904 fino a 9 mc.		m ³	32,33	
6	con natante autorizzato per il trasporto di rifiuti e detriti di cat. Cer 150106 oltre i 9 mc.		m ³	39,71	
7	con autocarro autorizzato per il trasporto di rifiuti o detriti di cat Cer 170904 fino a 5 mc.		m ³		17,02
8	con autocarro autorizzato per il trasporto rifiuti o detriti di cat. Cer 150106 oltre i 5 mc.		m ³		22,70
N0. 9. 5	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:				

1 - laterizi in genere (esclusi quelli da paramento a vista); conglomerati bituminosi, cementizi, ecc.; prefabbricati in cemento, cotto, grès, (pozzetti - tubi - vasche - caditoie-cordonate), pietra naturale; legnami d'opera e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza ai materiali sopradescritti.

2 - Ceramiche, klinker, legno, cotto, moquettes, tappeti erbosi, pellicole per segnaletica stradale, ecc. e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza ai materiali sopradescritti.

3 - Marmo e pietre da taglio artificiali e naturali in blocco o lavorate; laterizi da paramento a vista; legnami per opere a vista a spigoli vivi e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza ai materiali sopradescritti.

4 - Marmi e pietre naturali e artificiali in lastre; serramenti interni ed esterni; porte e casseporte in genere; vetri, cristalli, ecc. e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza ai materiali sopradescritti.

5 - Leganti in genere, malte ed impasti premiscelati, terre refrattarie, graniglie e granulati; polvere di asfalto, sabbie bitumate, asfalto in pani, bitume, emulsioni di bitume, letame e corteccia per pacciamatura; materiali per l'impermeabilizzazione o drenaggio, anche in teli; sali antighiaccio. Concimi minerali ed organici, terricci, torbe e sementi. Ringhiere e recinzioni; pali di qualsiasi materiale, tubi di metallo, lamiere, segnali stradali in ferro od in alluminio, lastre, caditoie, chiusini in acciaio e/o ghisa; canali, converse, scossaline; arredo urbano, giochi, materiale per impianti sportivi; corpi scaldanti in acciaio e/o ghisa, termoveltilconvettori; pompe, motori, valvolame, ecc., materiali ed accessori idrico-sanitari, elettrici da cucina, impianti tecnologici, ecc.; materiali per la colorazione e verniciature e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza a tutti i materiali sopradescritti.

6 - Materiali isolanti per la coibentazione, materiale plastico; tubazioni in PVC, in polietilene, pluviali di qualsiasi materiale, ecc. e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza ai materiali sopradescritti.

7 - Vasi del diametro medio di 20 cm o plateau di piantine ornamentali, piantine erbacee perenni, piantine fiorifere, piantine annuali vivaci, piantine acquatiche, rosai e gerani e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza.

8 - Arbusti ornamentali, alberi e piante in genere di altezza da 0,50 m fino a 2,50 m e quant'altro di assimilabile per analogia e

Codice	Descrizione	Insieme	U.M.	Venezia	Mestre
	convenienza.				
	9 - Arbusti ornamentali, alberi e piante in genere di altezza superiore a 2,50 m e quant'altro di assimilabile per analogia e convenienza.				
1	laterizi in genere, ecc., di cui al punto 1		m ³	91,28	91,28
2	ceramiche, klinker, legno, ecc., di cui al punto 2		m ²	1,39	1,39
3	marmo e pietre da taglio in blocco o lavorate, di cui al punto 3		m ³	96,05	96,05
4	marmo, pietre naturali, artificiali in lastre, di cui al punto 4		m ² -cm	0,96	0,96
5	leganti, malte e impasti premiscelati, di cui al punto 5		100 kg	5,41	5,41
6	materiali isolanti per la coiben.ne, plastico, di cui al punto 6		m ³	32,13	32,13
7	piantine orn.li, erbacee, in vaso o cassetta, di cui al punto 7		cad	0,67	0,67
8	arbusti ornamentali, alberi di h fino 2,50 m di cui al punto 8		cad	2,42	2,42
9	alberi orn.li, piante di h. superiore 2.50 m di cui al punto 9		cad	10,50	10,50
N0. 9. 6	Trasporto in orizzontale (scariolamento) dalle rive dei canali del centro storico e delle isole, per lo scarico/carico dei materiali da e per i cantieri di lavoro per ogni 10 m di percorso:				
1	per i materiali di cui all'Art. N0. 9. 5. 1		m ³	6,61	
2	per i materiali di cui all'Art. N0. 9. 5. 2		m ²	0,09	
3	per i materiali di cui all'Art. N0. 9. 5. 3		m ³	8,27	
4	per i materiali di cui all'Art. N0. 9. 5. 4		m ² -cm	0,08	
5	per i materiali di cui all'Art. N0. 9. 5. 5		10 kg	0,04	
6	per i materiali di cui all'Art. N0. 9. 5. 6		m ³	3,82	
7	per i materiali di cui all'Art. N0. 9. 5. 7		cad	0,04	
8	per i materiali di cui all'Art. N0. 9. 5. 8		cad	0,12	
9	per i materiali di cui all'Art. N0. 9. 5. 9		cad	0,61	
N0. 9. 7	Tariffa di discarica per il conferimento di detriti e rifiuti:				
1	categoria CER 170904		m ³	22,98	14,76
2	per materiali di rifiuto da espurgo fossi compreso conferimento		m ³	39,71	28,37
3	per materiali ferrosi		kg	0,18	0,11
4	per materiali vari (plastica, pvc, guaina bitumata, tessuto non tessuto, juta, etc.)		kg	0,63	0,45
5	per materiali lignei		kg	0,40	0,23
6	per materiale conglomerato bituminoso fresato		m ³	30,63	17,02
N0. 9. 8	Coefficienti di aumento volumetrico per la determinazione convenzionale della quantità di detriti provenienti da scavi, demolizione di strutture o parti di strutture e rimozioni di componenti di qualsiasi natura e consistenza, da conferire a discarica:				
1	da scavo di terreni		coeff	1,60	1,60
2	da demolizione di strutture in laterizio pietrame marmo ceramica cemento o composti		coeff	2,00	2,00

Codice	Descrizione	Insieme	U.M.	Venezia	Mestre
3	da demolizione di strutture in calcestruzzo semplice o armato		coeff	2,00	2,00
4	da demolizione di strutture in legno		coeff	2,00	2,00
5	da rimozione di componenti d'impianti		coeff	2,00	2,00
6	da rimozione di serramentistica		coeff	1,50	1,50
7	manti copertura di qualsiasi natura		coeff	1,80	1,80
8	da demolizione di rivestimenti e pavimenti di qualsiasi natura		coeff	1,50	1,50
9	da demolizione di solai e orizzontamenti in legno		coeff	1,80	1,80
10	da demolizione di solai in latero cemento		coeff	2,00	2,00