

Committente : CITTA' METROPOLITANA DI VENEZIA

Lavori : INTERVENTO DI DEMOLIZIONE, SCAVO E SBANCAMENTO DELL'AREA OGGETTO DI INTERVENTO PER LA NUOVA QUESTURA DI VENEZIA

Descrizione: Computo demolizioni/sbancamento e ricerca materiali ferrosi

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO demolizioni, scavi e ricerche materiali ferrosi

PAVIMENTO ESTERNO (PAV) SOLETTA E SBANCAMENTO

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
1	VEN24-04.02.26. a	<p>PAVIMENTO ESTERNO (PAV) SOLETTA E SBANCAMENTO</p> <p>Demolizione di pavimentazione in cubetti di porfido di qualsiasi spessore e dimensione, comunque fino alla sottostante massicciata o massetto in cls, compresi gli oneri della cernita, selezione e recupero dei cubetti ritenuti idonei dalla D. L., del loro trasporto fino ad una distanza stradale di Km 10 e successivo accumulo su aree messe a disposizione dall'Amministrazione, carico e scarico compresi, escluso il trasporto e gli oneri di discarica che saranno compensati a parte. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle norme tecniche e delle indicazioni impartite dall Direzione Lavori. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>DEMOLIZIONE PAVIMENTAZIONE IN CUBETTI DI PORFIDO 004-PAV - Porfido 472</p>	m ²	<p style="text-align: right;">472,000</p> <hr style="width: 50%; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> <p style="text-align: right;">472,000</p>	7,07	3.337,04
2	VEN24-04.02.05. a	<p>Demolizione di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso per qualsiasi spessore della pavimentazione. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile, il carico e lo scarico. Rimangono esclusi il trasporto a rifiuto e gli eventuali oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>DEMOLIZIONE DI SOVRASTRUTTURA STRADALE 001-PAV - Autobloccanti 1073,90 * 0,10 002-PAV - Asfalto - ciclo/pedonale 116,60 * 0,10 003-PAV - Asfalto - parcheggi 105,35 * 0,10</p>		<p>107,390</p> <p>11,660</p> <p>10,535</p>	a riportare	3.337,04

PAVIMENTO ESTERNO (PAV) SOLETTA E SBANCAMENTO

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	3.337,04
3	VEN24-01.05.04.00	<p><i>006-PAV - Residui parcheggi</i> 1265,00 * 0,10</p> <p>Demolizione di pavimentazioni esterne eseguito con mezzi meccanici, compreso lo sgombero del materiale di risulta, il carico su automezzo, escluso il trasporto alle pubbliche discariche (conglomerato cementizio dello spessore medio di cm 10).</p> <p>DEMOLIZIONE DI PAVIMENTAZIONI ESTERNE</p> <p><i>004-PAV - Porfido</i> 472,00</p> <p><i>001-PAV - Autobloccanti</i> 1073,90</p> <p><i>002-PAV - Asfalto - ciclo/pedonale</i> 116,60</p> <p><i>003-PAV - Asfalto - parcheggi</i> 105,35</p> <p><i>006-PAV - Residui parcheggi</i> 1265,00</p>	m ³	<p>126,500</p> <hr/> <p>256,085</p>	44,26	11.334,32
4	VEN24-01.05.11.00	<p>Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sostegno, vasche e plinti isolati di fondazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metro cubo vuoto per pieno.</p> <p>DEMOLIZIONE DI MANUFATTI</p> <p><i>008-PAV - Rampette in cls</i> 3,97 * 0,3</p> <p><i>009-PAV - Pavimentazione in cls</i> 17,61 * 0,3</p>	m ²	<p>1.265,000</p> <hr/> <p>3.032,850</p>	30,64	92.926,52
5	VEN24-01.02.01.00	<p>Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.20, compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto dei materiali di risulta fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza</p>	m ³	<p>1,191</p> <hr/> <p>5,283</p> <hr/> <p>6,474</p>	211,18	1.367,18
					a riportare	108.965,06

PAVIMENTO ESTERNO (PAV) SOLETTA E SBANCAMENTO

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	108.965,06
		SCAVO DI PULIZIA GENERALE FINO ALLA PROFONDITA' DI M 0,20 <i>007-PAV-Aiuole</i> 3928,92	m ²	3.928,920 3.928,920	3,38	13.279,75
		TOTALE PAVIMENTO ESTERNO (PAV) SOLETTA E SBANCAMENTO				122.244,81
		RECINZIONE (REC)				
6	VEN24-04.02.18. a	Comprendente paletti, rete, filo spinato, ecc., nonchè il taglio di arbusti e rovi a ridosso della recinzione stessa. Compresi e compensati nel prezzo gli oneri e le spese per il carico, il trasporto, lo scarico e il conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. RIMOZIONE DI VECCHIE RECINZIONI METALLICHE DI QUALSIASI TIPO <i>001-REC - Rete metallica - Tipo 1</i> 83,05 <i>002-REC - Rete metallica - Tipo 2</i> 109,10 <i>003-REC - Rete metallica - Tipo 3</i> 36,30 <i>004-REC - Recinzione in metallo - Tipo 1</i> 32,20 <i>005-REC - Recinzione in metallo - Tipo 2</i> 7,96 <i>006-REC - Parapetto in metallo</i> 43,00		83,050 109,100 36,300 32,200 7,960 43,000		
			m	311,610	5,77	1.797,99
		TOTALE RECINZIONE (REC)				1.797,99
		MURO (MUR)				
7	VEN24-01.05.11. 00	Demolizione di manufatti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti all'esterno di fabbricati quali muri di sostegno, vasche e plinti isolati di fondazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per le necessarie opere provvisoriale e di sicurezza, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta,				
					a riportare	124.042,80

MURO (MUR)

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	124.042,80
		l'indennità di scarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. La misurazione verrà effettuata a metro cubo vuoto per pieno. DEMOLIZIONE DI MANUFATTI 000-MUR - Trave di appoggio in c.a. 121,43 * 0,40 * 0,15 001-MUR - Muretto in c.a. 21,93 * 0,20 * 1,50 002-MUR - Muretto in c.a. (recinzione) 32,20 * 0,20 * 1,20 003-MUR - Muretto di sostegno in c.a. 53,60 * 0,20 * 1,00 004-MUR - Muro in c.a. 13,70 * 0,20 * 2,00		7,286 6,579 7,728 10,720 5,480		
			m³	37,793	211,18	7.981,13
		TOTALE MURO (MUR)				7.981,13
		CANCELLO (CNC)				
8	VEN24-04.02.16. a	I lavori di demolizione dovranno procedere in maniera da non compromettere la stabilità delle strutture interessate e di quelle di collegamento. Sono comprese eventuali opere provvisorie di rafforzamento e puntellamento, tutte le attrezzature necessarie alla demolizione, il trasporto del materiale fino ad area da concordarsi. Durante il lavoro si dovrà limitare al massimo il sollevamento di polvere. È compreso ogni onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le disposizioni della D. L. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle norme tecniche e delle indicazioni impartite dall' Direzione Lavori. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. RIMOZIONE E DEMOLIZIONE STRUTTURE IN ACCIAIO 001-CNC - Cancelli Nord 1 (5,00m) 70 * 5,00 * 1,20 002-CNC - Cancelli Nord 2 (5,40m) 70 * 5,40 * 1,20 003-CNC - Cancelli Sud (5,7+1,5m) 70 * (5,7+1,5) * 2,00		420,000 453,600 1.008,000		
			kg	1.881,600	0,96	1.806,34
9	VEN24-01.06.07. a	Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e				
					a riportare	133.830,27

CANCELLO (CNC)

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	133.830,27
		demolizione "non pericoloso"; - Miscela bituminosa: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscela bituminosa: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce classificate come rifiuto. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione/produzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta "Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e smaltimento/recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo a tonnellata come da formulario. Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione ammissibili a impianto di recupero <i>Vedi Voce n. 8 [1881,600]</i> 1881,6				
10	VEN24-01.06.05.00	Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata). COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE <i>Vedi Voce n. 8 [1881,600]</i> 1881,6	t	1.881,600 1.881,600	18,66	35.110,66
			t*km	1.881,600 1.881,600	0,30	564,48
		TOTALE CANCELLO (CNC)				37.481,48
		CORDOLO (CRD)				
11	VEN24-04.02.04.c	Demolizione con qualsiasi mezzo di fabbricati di qualsiasi specie con recupero del materiale utilizzabile che				
					a riportare	169.505,41

CORDOLO (CRD)

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	169.505,41
		<p>rimarrà di proprietà della Stazione Appaltante. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La demolizione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per puntellamenti, trasporto ed accatastamento del materiale su aree individuate in progetto poste ad una distanza stradale massima di 10 km; nel prezzo è pure compreso l'onere dell'allontanamento e trasporto a rifiuto del materiale inutilizzabile fuori delle pertinenze del cantiere fino ad una distanza stradale di 10 km, lo scarico e sistemazione nella discarica di progetto. Rimangono esclusi gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Misurato vuoto per pieno, dal piano di campagna alla linea di gronda.</p> <p>RIMOZIONE CORDONATA IN CALCESTRUZZO</p> <p><i>000-CRD - Cordolo</i> 1141,26</p> <p><i>001-CRD - Cordolo 10 cm</i> 232,35</p> <p><i>002-CRD - Cordolo 12 cm</i> 669,75</p> <p><i>003-CRD - Cordolo 15 cm</i> 178,25</p> <p><i>004-CRD - Cordolo 12+10 cm</i> 40,14</p> <p><i>005-CRD - Cordolo 25 cm</i> 20,78</p>				
			m	2.282,530	6,08	13.877,78
12	VEN24-01.06.07. a	Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscela bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscela bituminose: croste			a riportare	183.383,19

CORDOLO (CRD)

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		<p>"rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce classificate come rifiuto. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione/produzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta "Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e smaltimento/recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo a tonnellata come da formulario.</p> <p>Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione ammissibili a impianto di recupero</p> <p>001-CRD - Cordolo 10 cm 2,30 * 232,35 * 0,10 * 0,10</p> <p>002-CRD - Cordolo 12 cm 2,30 * 669,75 * 0,12 * 0,10</p> <p>003-CRD - Cordolo 15 cm 2,30 * 178,25 * 0,15 * 0,10</p> <p>004-CRD - Cordolo 12+10 cm 2,30 * 40,14 * 0,22 * 0,10</p> <p>005-CRD - Cordolo 25 cm 2,30 * 20,78 * 0,25 * 0,10</p> <p>000-CRD - Cordolo 1141,26 * 0,03</p>			riporto	183.383,19
			t	67,443	18,66	1.258,49
		TOTALE CORDOLO (CRD)				15.136,27
13	ARD001	PENSILINA LEGGERA/STATUA/CARTELLONE PUBBLICITARIO (ARD)				
		1	a copro	1,000 1,000	200,00	200,00
					a riportare	184.841,68

PENSILINA LEGGERA/STATUA/CARTELLONE PUBBLICITARIO (ARD)

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	184.841,68
14	ARD002	1,00		1,000		
			a copro	1,000	10.000,00	10.000,00
15	VEN24-04.18.41. a	Demolizione di struttura a portale. Sono compresi smontaggio dei segnali installati sul portale, smontaggio della struttura (ritto, trasverso ed ogni altro componente) e trasporto presso magazzino sito nel raggio di 5 km; è inoltre compresa la demolizione del plinto di fondazione di qualsiasi dimensione, compreso ogni onere per l'allontanamento del materiale, lo scarico, la sistemazione nella discarica, l'onere del taglio delle armature in acciaio, gli oneri di discarica, nonché il ripristino con terra vegetale della zona di lavoro dopo la demolizione del plinto stesso. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizione contenute nelle Norme Tecniche. La demolizione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purchè adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazione non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. DEMOLIZIONE STRUTTURA A PORTALE <i>003-ARD-Cartellone pubblicitario</i> 1,00				
			cad	1,000	3.083,65	3.083,65
16	VEN24-04.17.16. b	Fornitura di pannello rettangolare in lamiera di alluminio delle dimensioni di 135x200 cm, con costruzione scatolata e rinforzata, atta a garantire le prestazioni strutturali richieste dalla vigente normativa. Il segnale, la pellicola di rivestimento, le iscrizioni ed i pittogrammi dovranno essere conformi al vigente Codice della Strada ed al relativo Regolamento di Attuazione. La lamiera di alluminio dovrà essere realizzata e				
					a riportare	197.925,33

PENSILINA LEGGERA/STATUA/CARTELLONE PUBBLICITARIO (ARD)

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		trattata secondo quanto stabilito nelle Norme Tecniche. La parte anteriore del segnale dovrà essere interamente rivestita con pellicola retroriflettente di classe RA1 (livello prestazionale inferiore). Il retro e la scatola dei cartelli dovranno essere finiti in colore grigio neutro con speciale smalto sintetico. Deve inoltre essere apposta la marcatura del segnale conformemente a quanto indicato nelle Norme Tecniche. L'insieme delle predette annotazioni non può superare la superficie di 200 cmq e devono essere realizzate con tecniche e materiali tali da risultare leggibili per tutto il tempo di vita previsto del segnale. Il segnale è da intendersi completo di staffe, controstaffe, dadi e bulloni in acciaio. PANNELLO RETTANGOLARE IN LAMIERA DI ALLUMINIO - DIM. 135x200 cm CLASSE RA2 (livello prestazionale base) <i>003-ARD-Cartellone pubblicitario</i> 1,00			riporto	197.925,33
			cad	1,000 1,000	619,20	619,20
		TOTALE PENSILINA LEGGERA/STATUA/CARTELLONE PUBBLICITARIO (ARD) Nuova Categoria a Misura				13.902,85
17	VEN24-01.06.07. a	Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscela bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscela bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce classificate come rifiuto. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione/produzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta "Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il			a riportare	198.544,53

Nuova Categoria a Misura

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	198.544,53
		<p>volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e smaltimento/recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo a tonnellata come da formulario.</p> <p>Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione ammissibili a impianto di recupero</p> <p><i>Vedi Voce n. 1 [472,000]</i> 2,60 * 0,10 * 472 122,720</p> <p><i>Vedi Voce n. 2 [256,085]</i> 120/100 * 1,30 * 256,085 399,493</p> <p><i>Vedi Voce n. 3 [3032,850]</i> 120/100 * 2,20 * 0,10 * 3.032,85 800,672</p> <p><i>Vedi Voce n. 5 [3928,920]</i> 120/100 * 1,50 * 0,20 * 3.928,92 1.414,411</p> <p><i>Vedi Voce n. 18 [15136,389]</i> 120/100 * 1,50 * 15.136,389 27.245,500</p> <p><i>Vedi Voce n. 4 [6,474]</i> 120/100 * 2,50 * 6,474 19,422</p> <p><i>Vedi Voce n. 20 [1546,200]</i> 120/100 * 2,3 * 1.546,2 4.267,512</p>				
			t	34.269,730	18,66	639.473,16
18	VEN24-01.02.02.00	<p>Scavo a sezione aperta eseguito con mezzi meccanici fino a qualsiasi profondità in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, compreso eventuali demolizioni di vecchie murature e trovanti di dimensioni non superiori a mc 0.50, lo spianamento e la configurazione del fondo, anche se a gradoni, l'eventuale profilatura di pareti, scarpate e cigli, il paleggio ad uno o più sbracci, il tiro in alto, il trasporto del materiale di risulta a riempimento o in rilevato fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza</p> <p>SCAVO A SEZIONE APERTA CON QUALSIASI PROFONDITA'</p> <p><i>005-PAV Residui pavimentazioni</i></p> <p><i>Polilinea 1</i> 71,26 * 1,00 71,260</p> <p><i>Polilinea 2</i> 676,62 * 1,20 811,944</p> <p><i>Polilinea 3</i> 26,45 * 1,00 26,450</p> <p><i>Polilinea 4</i> 513,57 * 1,53 785,762</p> <p><i>Polilinea 5</i></p>				
					a riportare	838.017,69

Nuova Categoria a Misura

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	838.017,69
		1810,90 * 1,20 <i>Polilinea 6</i>		2.173,080		
		4928,00 * 2,08 <i>Polilinea 7</i>		10.250,240		
		52,57 * 1,00 <i>Polilinea 8</i>		52,570		
		381,42 * 1,15 <i>Polilinea 9</i>		438,633		
		526,45 * 1,00		526,450		
			m ³	15.136,389	7,94	120.182,93
19	VEN24-01.06.05 00	Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata). COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE <i>Vedi Voce n. 17 [34269,730]</i> 10 * 34.269,73		342.697,300		
			t*km	342.697,300	0,30	102.809,19
20	VEN24-04.02.02 a	Demolizione di strutture in cemento armato, entro e fuori terra, anche in breccia. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La demolizione verrà effettuata con attrezzature e mezzi a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento o a terzi. Nel prezzo è compreso ogni onere per l'allontanamento del materiale di rifiuto fuori delle pertinenze stradali con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km, lo scarico e sistemazione nella discarica, l'onere del taglio delle armature in acciaio. Rimangono esclusi gli oneri di discarica. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative. Contabilizzato a volume a struttura non demolita. DEMOLIZIONE DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO - ESEGUITA CON O SENZA USO DI MINE <i>piastra di fondazione ex scuola Monteverdi</i>				
					a riportare	1.061.009,81

Nuova Categoria a Misura

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.061.009,81
21	VEN24-01.07.03.a	<p><i>quantità stimata sull'impianto a terra desunto da planimetrie comunali ipotizzando la presenza di una piastra dello spessore medio di 60cm</i> 1 * 2577 * 0,6</p> <p>Drenaggio di terreno per la costruzione di manufatti eseguito con impianto tipo Wellpoint, costituito da pompa elettrica centrifuga autoadescante completa di accessori e punte filtranti infisse per una profondità massima di m 6.00, compreso e compensato ogni onere per il funzionamento ininterrotto di 24 ore al giorno, il noleggio, la guardiania e sorveglianza, i consumi energetici, il montaggio, lo smontaggio e lo spostamento durante l'esecuzione dei lavori, la rimozione a fine impiego e l'allontanamento delle acque dalla zona di lavoro, esclusi i prefiltri. L'impianto deve garantire l'abbassamento della falda freatica per una superficie in pianta non superiore a mq 400 e per una profondità massima di scavo dal piano di campagna di m 4.00</p> <p>DRENAGGIO TERRENO PERDRENAGGIO TERRENO PER MANUFATTI installazione <i>si stimano 15 postazioni per complessivi 7000mq di superficie drenata comprendente gli scavi puntuali per vasche e cabina</i> 17,5</p> <p><i>a detrarre quantità già previste in progetto per scavi puntuali</i> 5</p>	m³	<p>1.546,200</p> <hr/> <p>1.546,200</p>	121,45	187.785,99
22	VEN24-01.07.03.b	<p>Drenaggio di terreno per la costruzione di manufatti eseguito con impianto tipo Wellpoint, costituito da pompa elettrica centrifuga autoadescante completa di accessori e punte filtranti infisse per una profondità massima di m 6.00, compreso e compensato ogni onere per il funzionamento ininterrotto di 24 ore al giorno, il noleggio, la guardiania e sorveglianza, i consumi energetici, il montaggio, lo smontaggio e lo spostamento durante l'esecuzione dei lavori, la rimozione a fine impiego e l'allontanamento delle acque dalla zona di lavoro, esclusi i prefiltri. L'impianto deve garantire l'abbassamento della falda freatica per una superficie in pianta non superiore a mq 400 e per una profondità massima di scavo dal piano di campagna di m 4.00</p>	a copro	<p>17,500</p> <p>-5,000</p> <hr/> <p>12,500</p>	10.947,51	136.843,88
					a riportare	1.385.639,68

Nuova Categoria a Misura

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.385.639,68
23	PN_01	<p>DRENAGGIO TERRENO PERDRENAGGIO TERRENO PER MANUFATTI esercizio <i>stimati 4 mesi. Si considera l'intervento unitario e comprensivo anche delle necessità per gli scavi puntuali già previsti in progetto</i> 2 * 30 * 17,5 <i>a detrarre quantità già previste per scavi puntuali</i> 60</p> <p>Onere per lo smaltimento delle acque derivanti dal funzionamento dei sistemi wellpoint per l'abbassamento della falda durante le operazioni di scavo. Compresi: - le linee di collegamento per lo scarico alla rete comunale; - l'acquisizione dei pareri da parte dell'ente/i di gestione della rete di scarico; - il filtraggio delle acque, la raccolta e lo smaltimento dei residui; - il sistema di conteggio dei volumi immessi in rete; - ogni altro onere per effettuare il corretto indirizzamento delle acque alla rete di ricezione. <i>si stima un volume di 10000 mc di acque smaltite</i> 10000</p>	giorno	1.050,000 -60,000 990,000	274,10	271.359,00
			m ³	10.000,000 10.000,000	25,00	250.000,00
24	VEN24-13.01.01.00	<p>TOTALE Nuova Categoria a Misura</p> <p>Nuova Categoria a Misura</p> <p>Preparazione delle aree in genere per la bonifica da ordigni bellici compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti, vegetazione in genere e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto dei materiali di risulta fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza. Da compensarsi al metro quadro di superficie, solo laddove siano effettivamente necessarie le attività descritte per poter accedere alle aree ed effettuare le attività di bonifica bellica vera e propria. PREPARAZIONE DELLE AREE <i>per l'intera area dei intervento pari a</i> 9.000 mq 1 * 9000</p>		9.000,000	a riportare	1.906.998,68
						1.708.454,15

Nuova Categoria a Misura

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.906.998,68
25	VEN24-13.01.02.00	Le attività consistono nelle operazioni di ricerca, localizzazione e scoprimento di tutti gli ordigni, mine e residui bellici di ogni genere e tipo nonché di tutte le masse metalliche presenti nel terreno fino a 100cm di profondità dal piano campagna e nella loro successiva eliminazione secondo le previste procedure. La bonifica superficiale si articolerà nelle seguenti operazioni: - Suddivisione dell'area da bonificare in "campi" delle dimensioni di m. 50x50 e successivamente in "strisce" della larghezza massima di m 0,80; - Esplorazione mediante impiego di apposito apparato di ricerca, per strisce successive, di tutta la superficie interessata passando lentamente al di sopra di essa, a non più di cm. 5-6 di altezza; - Scoprimento degli ordigni e dei corpi metallici segnalati dall'apparato fino alla profondità di cm.100 dal piano campagna, procedendo negli scavi di avvicinamento secondo le modalità indicate al punto "F" delle NORME GENERALI del "Disciplinare Tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Bellica Sistemática Terrestre" del Ministero della Difesa. La presente fase del servizio include le seguenti operazioni: Localizzazione degli ordigni e dei corpi metallici; Scavo e scoprimento degli stessi entro la profondità di 100cm dal piano esplorato; Allontanamento eventuale del materiale scavato; Esplorazione del fondo dello scavo con l'apparato di ricerca; Riempimento sommario degli scavi stessi; Smaltimento dei materiali metallici rinvenuti (qualora non di interesse per l'A.D.) Operazioni da porre in essere in caso di rinvenimento di ordigni bellici secondo quanto indicato al punto "G" delle NORME GENERALI del "Disciplinare Tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Bellica Sistemática Terrestre" del Ministero della Difesa. BONIFICA BELLICA SUPERFICIALE FINO A 1,00 m DI PROFONDITA <i>Vedi Voce n. 24 [9000,000]</i> 9000	m ²	9.000,000	0,36	3.240,00
26	VEN24-13.01.03.a	Bonifica bellica di profondità mediante trivellazione svolta per ricercare, individuare e localizzare ordigni o masse ferrose interrati a profondità superiore a cm. 100 dal piano campagna originario.	m ²	9.000,000 9.000,000	0,63	5.670,00
					a riportare	1.915.908,68

Nuova Categoria a Misura

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.915.908,68
		<p>Essa deve essere sempre preceduta dalla bonifica superficiale. La bonifica di profondità si articolerà nelle seguenti operazioni: - suddivisione dell'area da bonificare in quadrati aventi il lato di m. 2,80, che dovranno essere opportunamente numerati (come da schema indicato nel "Disciplinare Tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Bellica Sistemica Terrestre "del Ministero della Difesa); - perforazione al centro di ciascun quadrato, a mezzo di trivella non a percussione, di un foro di diametro maggiore rispetto a quello della sonda dell'apparato rilevatore. Detta perforazione si eseguirà inizialmente per una profondità di cm.100 dal piano campagna, corrispondente alla quota garantita con la bonifica superficiale preventivamente eseguita; - inserimento della sonda dell'apparato rilevatore nel foro già praticato fino a raggiungere il fondo di questo; l'apparato, predisposto ad una maggiore sensibilità radiale, sarà capace di garantire la rilevazione di masse ferrose interrato entro un raggio di m. 2; - effettuazione di una seconda perforazione fino a profondità di cm. 300, qualora l'apparato non abbia segnalato interferenze; - proseguimento con perforazioni progressive di cm. 200 per volta, indagando il foro con la sonda dell'apparato rilevatore come in precedenza descritto, fino al raggiungimento della quota prevista. Nel caso di terreno inconsistente i fori perforati dovranno essere incamiciati mediante l'impiego di tubi in PVC; - trascrizione sul rapporto giornaliero delle attività delle operazioni di perforazione e dell'esito dei progressivi sondaggi. Una modalità particolare è quella realizzata mediante l'impiego trivelle che utilizzano aste cave amagnetiche, all'interno delle quali viene calata la sonda magnetometrica, per verificare il fondo foro prima di procedere alla successiva fase di perforazione. E' compreso nel prezzo il ripristino finale dei luoghi dopo il parere favorevole degli organi preposti.</p> <p>BONIFICA BELLICA PROFONDA ESTESA FINO A 3,00 m DI PROFONDITA DAL PIANO CAMPAGNA (O DAL PIANO DI SBANCAMENTO) Vedi Voce n. 24 [9000,000] 9000</p>				
			m ²	9.000,000 9.000,000	2,57	23.130,00
27	VEN24-13.01.04.00	Scavo a mano effettuato per consentire lo scoprimento di ordigni bellici inesplosi interrati a profondità superiore a cm.100				
					a riportare	1.939.038,68

Nuova Categoria a Misura

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
		<p>dal piano campagna, laddove, per problemi operativi o mancanza sufficiente di spazio, non sia possibile l'uso di mezzi meccanici. Nello scavo a mano occorre sempre procedere a strati successivi dello spessore non superiore a 30cm, procedendo alla verifica del fondo scavo prima di passare allo strato successivo. Inoltre, si precisa che tale modalità operativa si applica quando si è in prossimità di una interferenza ferromagnetica tale da far presumere la presenza di un ordigno bellico a distanza pari a circa 1 metro. Le operazioni dovranno comunque essere eseguite secondo le modalità previste nel "Disciplinare Tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Bellica Sistemica Terrestre "del Ministero della Difesa</p> <p>SCAVO A MANO E CONNESSO USO DELLAPARATO DI RICERCA a stima 50 mq per profondità 3mt 50 * 3</p>			riporto	1.939.038,68
28	VEN24-13.01.05 a	<p>Tali scavi sono da effettuarsi, a profondità superiore a 100cm, in terreni di qualsiasi genere, natura e consistenza, mediante impiego di idonei mezzi meccanici, dotati di opportuni sistemi di protezione e muniti di benna liscia, che devono procedere a strati successivi, di spessore non superiore all'accertata capacità di rilevazione degli apparati di ricerca e previa verifica del terreno da scavare. Nel caso di scavi di sbancamento essi sono, normalmente, finalizzati:</p> <ul style="list-style-type: none"> · all'avvicinamento ed allo scoprimento di ordigni esplosivi o di masse metalliche di qualsiasi genere segnalate dagli apparati di ricerca; · scavi di sbancamento in terreni caratterizzati da un alto livello di contaminazione ferromagnetica. Nel caso di scavi a sezione obbligata essi sono, normalmente, finalizzati: · all'avvicinamento ed allo scoprimento di ordigni esplosivi o di masse metalliche di qualsiasi genere segnalate dagli apparati di ricerca in ambienti ristretti che non consentono l'esecuzione di scavi a sezione aperta; · alla posa in opera di cablaggi, condutture di vario genere, impianti di scarico, o reti, da eseguire con una sezione ristretta in terreni caratterizzati da un alto livello di contaminazione ferromagnetica. Le operazioni dovranno comunque essere eseguite secondo le modalità previste nel "Disciplinare Tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica 	m ³	<p style="text-align: right;">150,000</p> <hr style="width: 50%; margin-left: auto; margin-right: 0;"/> <p style="text-align: right;">150,000</p>	201,89	30.283,50
					a riportare	1.969.322,18

Nuova Categoria a Misura

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	1.969.322,18
29	VEN24-13.01.05. b	<p>Bellica Sistematica Terrestre "del Ministero della Difesa. Sono compresi nel prezzo l'eventuale rinterro degli scavi ed il ripristino finale dei luoghi dopo il parere favorevole degli organi preposti. SCAVO CON MEZZI MECCANICI E CONNESSO USO DELLAPPARATO DI RICERCA PER SCAVI A SEZIONE APERTA <i>a stima</i> 400 * 3</p> <p>Tali scavi sono da effettuarsi, a profondità superiore a 100cm, in terreni di qualsiasi genere, natura e consistenza, mediante impiego di idonei mezzi meccanici, dotati di opportuni sistemi di protezione e muniti di benna liscia, che devono procedere a strati successivi, di spessore non superiore all'accertata capacità di rilevazione degli apparati di ricerca e previa verifica del terreno da scavare. Nel caso di scavi di sbancamento essi sono, normalmente, finalizzati: · all'avvicinamento ed allo scoprimento di ordigni esplosivi o di masse metalliche di qualsiasi genere segnalate dagli apparati di ricerca; · scavi di sbancamento in terreni caratterizzati da un alto livello di contaminazione ferromagnetica. Nel caso di scavi a sezione obbligata essi sono, normalmente, finalizzati: · all'avvicinamento ed allo scoprimento di ordigni esplosivi o di masse metalliche di qualsiasi genere segnalate dagli apparati di ricerca in ambienti ristretti che non consentono l'esecuzione di scavi a sezione aperta; · alla posa in opera di cablaggi, condutture di vario genere, impianti di scarico, o reti, da eseguire con una sezione ristretta in terreni caratterizzati da un alto livello di contaminazione ferromagnetica. Le operazioni dovranno comunque essere eseguite secondo le modalità previste nel "Disciplinare Tecnico per l'esecuzione del servizio di Bonifica Bellica Sistematica Terrestre "del Ministero della Difesa. Sono compresi nel prezzo l'eventuale rinterro degli scavi ed il ripristino finale dei luoghi dopo il parere favorevole degli organi preposti. SCAVO CON MEZZI MECCANICI E CONNESSO USO DELLAPPARATO DI RICERCA PER SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA <i>a stima</i> 400 * 3</p>	m ³	<hr/> 1.200,000 1.200,000	11,72	14.064,00
			m ³	<hr/> 1.200,000 1.200,000	19,87	23.844,00
					a riportare	2.007.230,18

Nuova Categoria a Misura

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	2.007.230,18
		TOTALE Nuova Categoria a Misura				100.231,50
30	PN_02	<p>Nuova Categoria a Misura</p> <p>Realizzazione di indagini per la caratterizzazione del terreno di scavo mediante l'estrazione di n. 18 campioni da sottoporre ad analisi chimiche. Le zone di prelievo dei campioni di terreno saranno indicate dalla D.L. e dovranno rispettare le seguenti modalità:</p> <p>- N. 12 campioni saranno ottenuti dalla realizzazione di n. 4 scavi a sezione ristretta della profondità ciascuno di 2.00 m (fondo scavo), con prelievo di n. 3 campioni, per ogni singolo scavo, dalla quota campagna rispettivamente ad -1.00 m, -1.50 m, -2.00m;</p> <p>- N. 6 campioni ottenuti dalla realizzazione di n. 2 carotaggi continui della profondità ciascuno di -4.80 m (fondo scavo), con prelievo di n. 3 campioni, per ogni carotaggio, dalla quota campagna rispettivamente ad -1.00 m, -2.40, -4.80m;</p> <p>Le successive analisi delle caratteristiche chimico-fisiche TRS per l'accertamento della qualità ambientale, dovranno essere quelle previste dal set analitico minimale della tabella 4.1 del D.P.R. 120/2017, di seguito riportato: Arsenico, Cadmio, Cobalto, Nichel, Piombo, Rame, Zinco, Mercurio, Idrocarburi C>12, Cromo totale, Cromo VI, Amianto, BTEX*, IPA*.</p> <p>* Gli analiti da ricercare sono quelli elencati alle colonne A e B, Tabella 1, Allegato 5, Parte Quarta, Titolo V, del D.Lgs, 152/2006. <i>Indagini caratterizzazione TRS</i> 1,00</p>		1,000 1,000	36.422,28	36.422,28
		TOTALE Nuova Categoria a Misura				36.422,28
31	PN_03	<p>Nuova Categoria a Corpo</p> <p>Oneri per la sicurezza 1</p>		1,000 1,000	13.577,72	13.577,72
		TOTALE Nuova Categoria a Corpo				13.577,72
		TOTALE LAVORI compresi oneri sicurezza diretti				2.057.230,18
					a riportare	2.057.230,18

N.	Codice Elenco Prezzi	DESCRIZIONE DEI LAVORI	U.M.	Quantità	Prezzo Unitario in Euro	IMPORTO in Euro
					riporto	2.057.230,18

Riepilogo Computo Metrico

CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	IMPORTO
1	PAVIMENTI ESTERNI (PAV)	122.244,81
2	RECINZIONE (REC)	1.797,99
3	MURO (MUR)	7.981,13
4	CANCELLO (CNC)	37.481,48
5	CORDOLO (CRD)	15.136,27
6	PENSILINA LEGGERA/STATUA/CARTELLONE PUBBLICITARIO (ARD)	13.902,85
7	SCAVO - SBANCAMENTO	1.708.454,15
8	BONIFICA BELLICA	100.231,50
9	PIANO DI CARATTERIZZAZIONE	36.422,28
10	Nuova Categoria a Corpo	13.577,72
	TOTALE LAVORI	2.057.230,18
	compresi oneri sicurezza diretti	