

REGIONE VENETO



PROVINCIA DI VERONA

## COMUNE DI PESCANTINA

---

MANUTENZIONE STRAORDINARIA  
VIA SAN PIETRO MARTIRE  
CUP J67H25000100004

Progetto ESECUTIVO

<b>A04</b>	<b>ANALISI PREZZI UNITARI</b>
------------	-------------------------------

---

*Pescantina, Aprile 2025*

*Il Progettista: Ing. Chiara Bissoli  
Il RUP: Ing. Francesco Lacarbonara  
Ufficio Lavori Pubblici*

## Premesse

Le analisi dei prezzi unitari si riferiscono ai prezzi riportati nel computo metrico estimativo e sono state dedotte dal vigente prezzario della Regione Veneto o altri prezzari di riferimento (prezzario del comune di Verona, prezzario della provincia di Trento, prezzario della Regione Lombardia, prezzario ANAS per la segnaletica stradale).

Nelle analisi dei prezzi, oltre a materiali, noli e manodopera sono state considerate le spese generali (in misura del 15%) e l'utile di impresa (nella misura del 10%).

Nel seguito sono riportate le analisi dei prezzi relative al presente progetto.

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
AP-CSBRL	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CUSCINO BERLINESE Fornitura e posa in opera di cuscino in gomma cm 300 realizzato in gomma UV resistente, con superficie anti-scivolo secondo lo standard europeo e ad alta visibilità, anche notturna, garantita da fasce adesive riflettenti bianche di alta qualità. Compreso il fissaggio mediante: viti con tassello, tappi copribuchi, elementi di giuntura (a doppia T). Colore nero con rifrangenti bianchi o rosso con rifrangenti bianchi, a scelta della DL. Larghezza minima cm 170; lunghezza minima cm 270, altezza massima 7 cm.				
	<b>A - Manodopera</b>				
1	VEN24-AT.09.01.c Manodopera per : NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da 35 q.li	h	0,25	31,67	7,92
2	VEN24-RU.05.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0,25	31,93	7,98
3	VEN24-RU.05.03.a OPERAIO QUALIFICATO	h	0,25	28,31	7,08
	<b>TOTALE Manodopera</b>				<b>22,98</b>
4	VEN24-AT.05.08.a Nolo a freddo di gruppo elettrogeno completo di tutti gli accessori, comprese installazioni spostamenti, esercizio sorveglianza ecc. Escluso operatore, per produzione di energia indicata nei tipi. NOLO A FREDDO DI GRUPPO ELETTROGENO da 10 a 13 Kw	h	0,03	11,36	0,28
5	VEN24-AT.07.15.00 NOLO A FREDDO DI TRAPANO ELETTRICO	h	0,03	1,87	0,05
6	VEN24-AT.09.01.c NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da 35 q.li	h	0,25	25,59	6,40
	<b>TOTALE</b>				<b>6,73</b>
	<b>E - ALTRO</b>				
7	AP-CSBRL.06 FORNITURA DI CUSCINO BERLINESE 1,80(1,70) X 3,00 (3,20)	cad	1,00	1.224,00	1.224,00
	<b>TOTALE Altro</b>				<b>1.224,00</b>
	<b>TOTALE</b>				<b>1.253,71</b>
	Spese Generali ( 15,0000 %)				188,06
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				144,18
	Pers. ( %)				
	<b>SOMMANO</b>				<b>1.585,95</b>
	<b>Unità di misura: cad</b>				
	<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>1.585,94</b>
	<b>Diconsi euro:</b>				
	millecinquecentoottantacinque,94				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
AP-RMPZZ	RIMOZIONE DI MANUFATTI/POZZETTI COMPRESI ONERI DI SMALTIMENTO E TRASPORTO. Rimozione di manufatti/pozzetti in conglomerato cementizio armato di qualsiasi tipo, forma e dimensione presenti lungo la strada. È compresa la rimozione del chiusino in ghisa e l'accastamento se ritenuto idoneo al riutilizzo. 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.				
	<b>A - Manodopera</b>				
1	<a href="#">VEN24-AT.09.01.b</a> Manodopera per : NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	0,01	31,67	0,32
2	<a href="#">VEN24-AT.12.01.d</a> Manodopera per : NOLO A CALDO DI MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di Kg 10	h	0,35	31,67	11,08
3	<a href="#">VEN24-AT.13.04.00</a> Manodopera per : Nolo a caldo di compressori ad aria con motore a scoppio della potenza di l/min. 5000 NOLO A CALDO DI COMPRESSORI ad aria con motore a scoppio della potenza di l/min. 5000	h	0,35	31,67	11,08
	<b>TOTALE Manodopera</b>				<b>22,48</b>
4	<a href="#">VEN24-AT.01.16.00</a> Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata) COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE	t*km	6,00	0,11	0,66
5	<a href="#">VEN24-AT.09.01.b</a> NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15	h	0,01	33,93	0,34
6	<a href="#">VEN24-AT.12.01.d</a> NOLO A CALDO DI MARTELLO DEMOLITORE AD ARIA COMPRESSA della potenza di l/min. 1200 e del peso di Kg 10	h	0,35	15,24	5,33
7	<a href="#">VEN24-AT.13.04.00</a> Nolo a caldo di compressori ad aria con motore a scoppio della potenza di l/min. 5000 NOLO A CALDO DI COMPRESSORI ad aria con motore a scoppio della potenza di l/min. 5000	h	0,35	19,78	6,92
8	<a href="#">VEN24-PR-A.97.01.a</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"; - Miscele bituminose: freato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per queste ultime potrà essere seguita la procedura di reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI 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 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 per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME				
	A RIPORTARE				35,73

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
	RIPORTO				35,73
	"TERRE E ROCCE DA SCAVO" secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume 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 terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore". Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione				
9	<a href="#">VEN24-RU.01.02.a</a> OPERAIO SPECIALIZZATO	t	0,30	14,75	4,43
10	<a href="#">VEN24-RU.01.03.a</a> OPERAIO QUALIFICATO	h	0,32	31,67	10,13
		h	0,90	29,38	26,44
	<b>TOTALE</b>				<b>54,25</b>
	<b>TOTALE</b>				<b>76,73</b>
	Spese Generali ( 15,0000 %)				11,51
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				8,82
	Pers. ( %)				
	<b>SOMMANO</b>				<b>97,06</b>
	<b>Unità di misura: cad</b>				
	<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>97,06</b>
	<b>Diconsi euro:</b> novantasette,06				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
AP-TGMRC	TAGLIO DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDE, COMPRESO IL MASSETTO SOTTOSTANTE Taglio di pavimentazione di marciapiede, compreso il massetto sottostante, in calcestruzzo anche armato, con le necessarie precauzioni al fine di non compromettere la funzionalità o comportare danni ad opere esistenti e quant'altro necessario al fine di ottenere una superficie perfettamente pulita, piana ed integra				
	<b>A - Manodopera</b>				
1	<a href="#">VEN24-RU.05.02.a</a> OPERAIO SPECIALIZZATO	h	0,20	31,93	6,39
	<b>TOTALE Manodopera</b>				<b>6,39</b>
2	<a href="#">VEN24-AT.07.16.b</a> NOLO A FREDDO DI MOLA DIAMANTATA ELETTRICA completa di dischi per taglio calcestruzzi e formazione giunti di dilatazione	h	0,20	5,78	1,16
	<b>TOTALE</b>				<b>1,16</b>
	<b>TOTALE</b>				<b>7,55</b>
	Spese Generali ( 15,0000 %)				1,13
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				0,87
	Pers. ( %)				
	<b>SOMMANO</b>				<b>9,55</b>
	<b>Unità di misura: m</b>				
	<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>9,55</b>
	<b>Diconsi euro:</b> nove,55				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
AP01-MSS	<p>FORMAZIONE DI MASSETTO IN CLS CON RETE ELETTROSALDATA Formazione di massetto dello spessore minimo di cm 10 eseguito in cls con Rck &gt;= 25 N/mm<sup>2</sup>, anche in presenza di rete metallica come da particolari o secondo le indicazioni della D.L., compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d' arte, compreso inoltre l'eventuale cassetatura, il disarmo, compresa la rete metallica diametro 8 mm maglia 20x20.</p> <p style="text-align: center;"><b>A - Manodopera</b></p>				
1	<p><a href="#">VEN24-RU.01.02.a</a> OPERAIO SPECIALIZZATO</p>	h	0,10	31,67	3,17
2	<p><a href="#">VEN24-RU.01.03.a</a> OPERAIO QUALIFICATO</p>	h	0,11	29,38	3,23
	<b>TOTALE Manodopera</b>				<b>6,40</b>
3	<p><a href="#">VEN24-PR-A.08.02.00</a> Rete elettrosaldata in acciaio ad aderenza migliorata per cemento armato tipo B450C controllato RETE ELETTROSALDATA tipo B450C</p>	kg	4,89	1,44	7,04
4	<p><a href="#">VEN24-PR-B.02.02.d</a> Conglomerato durevole preconfezionato a prestazione garantita, in accordo alla norma UNI EN 206, classe di consistenza S3 semifluida (slump mm 100 – 150) allo scarico dalla betoniera confezionato con aggregati idonei inerte diam. Max 30 mm, in classe di esposizione (UNI 11104) X0, e con classe di resistenza a 28 giorni di maturazione CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO X0 classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione X0, C 30/37</p>	m <sup>3</sup>	0,12	113,76	13,65
	<b>TOTALE</b>				<b>20,69</b>
	<b>TOTALE</b>				<b>27,09</b>
	Spese Generali ( 15,0000 %)				4,06
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				3,12
	Pers. ( %)				
	<b>SOMMANO</b>				<b>34,27</b>
	<b>Unità di misura: mq</b>				
	<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>34,27</b>
	<b>Diconsi euro:</b> trentaquattro,27				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
AP02-CAD	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIA 50 X 50 H100 CON CHIUSINO/GRIGLIA IN GHISA Fornitura e posa in opera di caditoia stradale prefabbricata costituita da elementi prefabbricati di spessore minimo 8 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso ad alta resistenza, completa di fondo di dimensione interna 50x50 con altezza interna fino a 100 cm, per piazzali e strade. Sono compresi e compensati nel prezzo: lo scavo in terra fino alla profondità di m 1,15 circa; il sottofondo spessore cm 15 circa in conglomerato di cemento R 325, dosato a 200 kg/m<sup>3</sup>; il rinterro perimetrale; la formazione e sigillatura dei fori di raccordo per le tubazioni; quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Incluso l'onere della fornitura e posa della caditoia/chiusino in ghisa classe C 250, secondo le norme UNI 124.</p> <p style="text-align: center;"><b>A - Manodopera</b></p> <p>1 <a href="#">VEN24-AT.01.16.00</a> Manodopera per : Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata) COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE</p> <p>2 <a href="#">VEN24-AT.09.01.c</a> Manodopera per : NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da 35 q.li</p> <p>3 <a href="#">VEN24-AT.09.11.a</a> Manodopera per : Nolo a caldo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama NOLO A CALDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15</p> <p style="text-align: right;"><b>TOTALE Manodopera</b></p> <p>4 <a href="#">VEN24-AT.01.16.00</a> Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata) COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE</p> <p>5 <a href="#">VEN24-AT.09.01.c</a> NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da 35 q.li</p> <p>6 <a href="#">VEN24-AT.09.11.a</a> Nolo a caldo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama NOLO A CALDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15</p> <p>7 <a href="#">VEN24-PR-A.08.31.c</a> Manufatti in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, quali caditoie, chiusini e griglie conformi alla norma UNI EN 124, fabbricati in Stabilimenti ubicati in Paesi dell'Unione Europea e certificati a garanzia di Qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001/2000, provvisti di certificazione di prodotto rilasciata da Organismo Terzo accreditato secondo la norma EN 45011 da Organismo firmatario il protocollo europeo per l'accreditamento, rivestiti con vernice protettiva bituminosa a base d'acqua, provvisti di telai con fori ed asole di fissaggio ed anelli per facilitarne il sollevamento in fase di posa, di guarnizione isolante ed insonorizzante in materiale composito ad alta resistenza alloggiata nell'apposita sede ricavata nel telaio e di eventuali anelli di sollevamento per facilitarne il trasporto. Il manufatto deve riportare la marcatura EN 124 sulla superficie superiore e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto. MANUFATTI IN GHISA SFEROIDALE QUALI CADITOIE, CHIUSINI E GRIGLIE - VALUTAZIONE AL kg</p> <p>8 <a href="#">VEN24-PR-A.09.15.c</a> Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato debolmente armato. Serie leggera per carichi non stradali. POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO Dimensioni di cm 50PER50 h=50 e spessore cm 5</p> <p>9 <a href="#">VEN24-PR-A.97.01.a</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"; - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; - Terre e rocce (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per</p>				
		h	0,50	0,13	0,07
		h	0,33	31,67	10,45
		h	0,33	31,67	10,45
					<b>20,97</b>
		t*km	11,48	0,11	1,26
		h	0,33	25,59	8,44
		h	0,33	17,42	5,75
		kg	30,00	4,00	120,00
		cad	2,00	21,58	43,16
	A RIPORTARE				199,58

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
	RIPORTO				199,58
	queste ultime potrà essere seguita la procedura d reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI 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 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 per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME "TERRE E ROCCE DA SCAVO" secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume 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 terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore". Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione				
10	VEN24-PR-B.01.10.b MALTA CEMENTIZIA formata da q 4 di cemento per metro cubo di sabbia	t	0,45	14,75	6,64
11	VEN24-RU.01.02.a OPERAIO SPECIALIZZATO	m³	0,30	80,12	24,04
12	VEN24-RU.01.03.a OPERAIO QUALIFICATO	h	0,33	31,67	10,45
		h	0,33	29,38	9,70
	<b>TOTALE</b>				<b>229,44</b>
	<b>TOTALE</b>				<b>250,41</b>
	Spese Generali ( 15,0000 %)				37,56
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				28,80
	Pers. ( %)				
	<b>SOMMANO</b>				<b>316,77</b>
	<b>Unità di misura: cad</b>				
	<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>316,77</b>
	<b>Diconsì euro:</b> trecentosedici,77				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
AP02-CADSF	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI POZZETTO-CADITOIA 40 X 40 H100, SENZA FONDO, CON GRIGLIA IN GHISA Fornitura e posa in opera di caditoia stradale prefabbricata costituita da elementi prefabbricati di spessore minimo 8 cm in conglomerato cementizio vibrocompresso ad alta resistenza, senza fondo di dimensione interna 40x40 con altezza interna fino a 100 cm, per piazzali e strade. Sono compresi e compensati nel prezzo: lo scavo in terra fino alla profondità di m 1,15 circa; l'eventuale sottofondo di spessore cm 15 circa in conglomerato di cemento R 325, dosato a 200 kg/m³; il rinterro perimetrale; la formazione e sigillatura dei fori di raccordo per le tubazioni; quant'altro occorra per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. Incluso l'onere della fornitura e posa della caditoia in ghisa classe C 250 o del chiusino in ghisa sfroidale classe D 400, secondo le norme UNI 124.</p> <p style="text-align: center;"><b>A - Manodopera</b></p> <p>1 <a href="#">VEN24-AT.01.16.00</a> Manodopera per : Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata) COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE</p> <p>2 <a href="#">VEN24-AT.09.01.c</a> Manodopera per : NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da 35 q.li</p> <p>3 <a href="#">VEN24-AT.09.11.a</a> Manodopera per : Nolo a caldo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama NOLO A CALDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15</p> <p style="text-align: right;"><b>TOTALE Manodopera</b></p> <p>4 <a href="#">VEN24-AT.01.16.00</a> Compenso per il trasporto di qualsiasi materiale o attrezzatura a qualsiasi distanza stradale (da considerarsi la sola andata) COMPENSO PER TRASPORTO MATERIALE</p> <p>5 <a href="#">VEN24-AT.09.01.c</a> NOLO A CALDO DI AUTOCARRO RIBALTABILE da 35 q.li</p> <p>6 <a href="#">VEN24-AT.09.11.a</a> Nolo a caldo di miniescavatore meccanico cingolato con benna, cucchiaio o lama NOLO A CALDO DI MINIESCAVATORE con potenza fino a KW 15</p> <p>7 <a href="#">VEN24-PR-A.08.31.c</a> Manufatti in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, quali caditoie, chiusini e griglie conformi alla norma UNI EN 124, fabbricati in Stabilimenti ubicati in Paesi dell'Unione Europea e certificati a garanzia di Qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001/2000, provvisti di certificazione di prodotto rilasciata da Organismo Terzo accreditato secondo la norma EN 45011 da Organismo firmatario il protocollo europeo per l'accreditamento, rivestiti con vernice protettiva bituminosa a base d'acqua, provvisti di telai con fori ed asole di fissaggio ed anelli per facilitarne il sollevamento in fase di posa, di guarnizione isolante ed insonorizzante in materiale composito ad alta resistenza alloggiata nell'apposita sede ricavata nel telaio e di eventuali anelli di sollevamento per facilitarne il trasporto. Il manufatto deve riportare la marcatura EN 124 sulla superficie superiore e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto. MANUFATTI IN GHISA SFEROIDALE QUALI CADITOIE, CHIUSINI E GRIGLIE - VALUTAZIONE AL kg</p> <p>8 <a href="#">VEN24-PR-A.09.15.c</a> Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato debolmente armato. Dimensioni di cm 40PER40 h=40 e spessore cm 4.5</p> <p>9 <a href="#">VEN24-PR-A.97.01.a</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 (limiti in colonna A o B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); per</p>				
		h	0,50	0,13	0,07
		h	0,33	31,67	10,45
		h	0,33	31,67	10,45
					<b>20,97</b>
		t*km	11,48	0,11	1,26
		h	0,33	25,59	8,44
		h	0,33	17,42	5,75
		kg	30,00	4,00	120,00
		cad	2,00	15,03	30,06
	A RIPORTARE				186,48

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
	RIPORTO				186,48
	<p>queste ultime potrà essere seguita la procedura d reimpiego in sito idoneo (secondo il DPR 120/2017 e linee guida ARPAV) o di smaltimento a rifiuto in discarica, con prezzi unitari diversi a seconda della procedura scelta, come di seguito specificato. SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI 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 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 per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. SMALTIMENTO DI TERRENI CLASSIFICATI COME "TERRE E ROCCE DA SCAVO" secondo il DPR 120/17 e linee guida ARPAV. Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale proveniente dagli scavi in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo di DDT di trasporto comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume 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 terre e rocce da scavo", (secondo le linee guida pubblicate da ARPAV); caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico e conferimento del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo sito di destinazione, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei DDT compilati per il conferimento al sito di destinazione autorizzato, la gestione della pratica ARPAV in qualità di "produttore". Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT Per rifiuti misti non pericolosi provenienti da attività di demolizione e costruzione</p>				
10	<a href="#">VEN24-PR-B.01.10.b</a> MALTA CEMENTIZIA formata da q 4 di cemento per metro cubo di sabbia	t	0,45	14,75	6,64
11	<a href="#">VEN24-RU.01.02.a</a> OPERAIO SPECIALIZZATO	m³	0,30	80,12	24,04
12	<a href="#">VEN24-RU.01.03.a</a> OPERAIO QUALIFICATO	h	0,33	31,67	10,45
		h	0,33	29,38	9,70
	<b>TOTALE</b>				<b>216,34</b>
	<b>TOTALE</b>				<b>237,30</b>
	Spese Generali ( 15,0000 %)				35,60
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				27,29
	Pers. ( %)				
	<b>SOMMANO</b>				<b>300,19</b>
	<b>Unità di misura: cad</b>				
	<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>300,19</b>
	<b>Diconsi euro:</b>				
	trecento,19				

PR	ELEMENTI DI COSTO	U.M.	Quantità	Costo unitario	Importo €
AP_VEN24-07.01.17.00rev	SOVRAPP. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PARZIALMENTE A MANO COMPRESO LA LIVELLAZIONE DELLE RADICI. Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo, in terreno naturale di qualsiasi natura e consistenza escluso la roccia ed i trovanti di qualsiasi dimensione, eseguito a mano con l'ausilio di mezzo meccanico per l'asporto del materiale dal fondo dello scavo, per il rimanente secondo le modalità e compresi gli oneri di cui alla voce per scavo a sezione ristretta.				
	<b>A - Manodopera</b>				
1	VEN24-RU.01.03.a OPERAIO QUALIFICATO	h	1,00	29,38	29,38
	<b>TOTALE Manodopera</b>				<b>29,38</b>
2	VEN24-AT.01.08.d NOLO A FREDDO DI ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17	h	0,20	29,14	5,83
3	VEN24-AT.01.10.00 Nolo a freddo di attrezzatura protezione scavia sezione ristretta costituita da cassetta metallica modulare autoaffondante o da paratie metalliche unite da traversi; escluso operatore. Valutata per mq di parete protetta e per giorno di utilizzo NOLO A FREDDO DI ATTREZZATURA PROTEZIONE SCAVI	m²x gg	3,60	1,58	5,69
4	VEN24-AT.07.31.00 NOLO A FREDDO DI MACCHINA SEMOVENTE RADIOCOMANDATA PORTA ATTREZZI Macchina semovente radiocomandata porta attrezzi (testata trinciante, barra a dischi, barra falciante, fresaceppi, catenaria).	h	0,20	18,57	3,71
5	VEN24-PR-A.98.19.a Consumi di utensili, macchinari, mezzi, ecc. CONSUMO CARBURANTE	l	3,00	1,48	4,44
	<b>TOTALE</b>				<b>19,67</b>
	<b>TOTALE</b>				<b>49,05</b>
	Spese Generali ( 15,0000 %)				7,36
	di cui Sicurezza (0,0000 %)				0,00
	Utile d'impresa (10,0000 %)				5,64
	Pers. ( %)				
	<b>SOMMANO</b>				<b>62,05</b>
	<b>Unità di misura: m³</b>				
	<b>Prezzo di applicazione</b>				<b>62,05</b>
	<b>Diconsi euro:</b>				
	sessantadue,05				