

Intervento **OPERE URBANIZZAZIONE PRIMARIA DA SCOMPUTARE**Localizzazione **CONDOTTA FOGNARIA ACQUE BIANCHE TRATTO 2-3  
ALLARGAMENTO STRADALE  
LOCALITA' MENEGHETTI A VELO D'ASTICO**

N.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	QUANTITA'	IMPORTI																																														
			UNITARIO	TOTALE																																													
11	<p><b>SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA</b></p> <p>Scavo a sezione obbligata, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa roccia da mine, eseguito con l'ausilio di mezzo meccanico rifinito a mano, con l'obbligo di sbadacchiature e puntellamenti ove necessari, compresa la demolizione di eventuali trovanti, fino alla profondità di 1,50 m sotto il piano campagna compreso lo spianamento del fondo, l'onere dell'aggottamento di eventuali acque filtranti, compreso lo sgombero ed il trasporto dei materiali a discarica in conformità alla normativa o accatastato in loco secondo le disposizioni della D.L..</p> <p>sono compresi nel prezzo:</p> <p>scavo fino a 200 cm sotto il livello campagna;</p> <p>finitura dello scavo a mano in prossimità di cordoli e manufatti esistenti;</p> <p>reinterro con ripristino dei luoghi con terreno vegetale accantonato;</p> <p>Il tutto eseguito a perfetta regola d'arte compreso ogni altro onere , nessuno escluso e conseguente anche non specificatamente indicato nella presente descrizione ma indispensabile per dare compiuto quanto richiesto con il presente articolo d'offerta.</p> <p>Il prezzo unitario si intende comprensivo di tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel capitolato speciale d'appalto.</p> <p>le lavorazioni comprendono il rispetto della normativa in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p><i>QUANTITA'</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrizione</th> <th>altezza media</th> <th>larghezza</th> <th>lunghezza</th> <th>volume</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>linea condotta 2-2b</td> <td>0,80</td> <td>0,80</td> <td>5,33</td> <td>3,41</td> <td></td> </tr> <tr> <td>linea condotta 2b-3a</td> <td>0,80</td> <td>0,80</td> <td>36,92</td> <td>23,63</td> <td></td> </tr> <tr> <td>linea condotta 3a-3</td> <td>0,80</td> <td>0,80</td> <td>3,84</td> <td>2,46</td> <td></td> </tr> <tr> <td>pozzetto di scarico 2b</td> <td>1,20</td> <td>1,20</td> <td>1,20</td> <td>1,73</td> <td></td> </tr> <tr> <td>pozzetto di scarico 3a</td> <td>1,20</td> <td>1,20</td> <td>1,20</td> <td>1,73</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;">Sommano</td> <td>mc.</td> <td><b>32,95</b></td> <td><b>€/mq</b></td> <td><b>20,00</b></td> <td><b>€ 659,07</b></td> </tr> </tbody> </table>	Descrizione	altezza media	larghezza	lunghezza	volume		linea condotta 2-2b	0,80	0,80	5,33	3,41		linea condotta 2b-3a	0,80	0,80	36,92	23,63		linea condotta 3a-3	0,80	0,80	3,84	2,46		pozzetto di scarico 2b	1,20	1,20	1,20	1,73		pozzetto di scarico 3a	1,20	1,20	1,20	1,73		Sommano				mc.	<b>32,95</b>	<b>€/mq</b>	<b>20,00</b>	<b>€ 659,07</b>			
Descrizione	altezza media	larghezza	lunghezza	volume																																													
linea condotta 2-2b	0,80	0,80	5,33	3,41																																													
linea condotta 2b-3a	0,80	0,80	36,92	23,63																																													
linea condotta 3a-3	0,80	0,80	3,84	2,46																																													
pozzetto di scarico 2b	1,20	1,20	1,20	1,73																																													
pozzetto di scarico 3a	1,20	1,20	1,20	1,73																																													
Sommano				mc.	<b>32,95</b>	<b>€/mq</b>	<b>20,00</b>	<b>€ 659,07</b>																																									
12	<p><b>CONDOTTA DIAMETRO 500 mm C- tratto 2-3</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di tubi in calcestruzzo vibrocompresso a piano di posa pendenzato con giunto a bicchiere, compresa la guarnizione in neoprene, esclusi lo scavo ed il reinterro da valutarsi a parte.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati :</p> <p>posa in opera su letto di sabbia ;</p> <p>gli oneri per la demolizione localizzata del pozzetto esistente;</p> <p>il relativo tombamento e trasporto a rifiuto del materiale di risulta non ritenuto idoneo;</p> <p>il posizionamento con il corretto allineamento della pendenza;</p> <p>il raccordo e la sigillatura ai pozzetti esistenti ed a quelli nuovi;</p> <p>il rinfianco e la calottatura della condotta con cls;</p> <p>il taglio, lo sfrido e quanto altro necessario.</p> <p>I pezzi speciali saranno computati a ml. 1 nella sezione equivalente;</p> <p>In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni altro onere inerente, nessuno escluso e conseguente anche non specificatamente indicato</p>																																																

N.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	QUANTITA'	IMPORTI	
			UNITARIO	TOTALE
	<p>nella presente descrizione ma indispensabile per dare compiuto quanto richiesto con il presente articolo d'offerta.</p> <p>Il prezzo unitario si intende comprensivo di tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel capitolato speciale d'appalto.</p> <p>le lavorazioni comprendono il rispetto della normativa in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p><i>QUANTITA'</i></p> <p><i>Descrizione</i> <span style="float:right"><i>lunghezza</i></span></p> <p>linea condotta 2-2b <span style="float:right">5,33</span></p> <p>linea condotta 2b-3a <span style="float:right">36,92</span></p> <p>linea condotta 3a-3 <span style="float:right">3,84</span></p> <p style="text-align:right">Sommano <span style="float:right">ml.</span></p>			
		<b>46,09</b>	€/ml 40,00	<b>€ 1.843,60</b>
13	<p><b>POZZETTI IN CLS cm. 100X100x100 cm</b></p> <p>I pozzetti prefabbricati con coperchio carrabile completi di coperchio carrabile e chiusino per l'ispezione in cls , dovranno essere collegati alla condotta fognaria acque bianche in cls, serie pesante diam. 500, comprese le seguenti lavorazioni:                      scavo e demolizione localizzata ;                      trasporto a rifiuto del materiale di risulta non ritenuto idoneo;                      posizionamento in opera , su letto di cemento;                      posizionamento con il corretto allineamento della pendenza;                      l'onere della fornitura e posa della caditoia in ghisa sferoidale con feritoie;                      gli oneri per sigillatura con malta cementizia;                      l'imbocco e sigillatura delle tubazioni di scarico;                      collegamento alla rete di scarico esistente con tubo in cls diam 500 mm.                      In opera a perfetta regola d'arte compreso ogni altro onere inerente, nessuno escluso e conseguente anche non specificatamente indicato nella presente descrizione ma indispensabile per dare compiuto quanto richiesto con il presente articolo d'offerta.</p> <p>Il prezzo unitario si intende comprensivo di tutti gli oneri riportati e necessari previsti nel capitolato speciale d'appalto.</p> <p>le lavorazioni comprendono il rispetto della normativa in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p> <p><i>QUANTITA'</i> <span style="float:right"><i>altezza</i> <i>larghezza</i> <i>lunghezza</i> <i>volume</i></span></p> <p><i>Descrizione</i></p> <p>pozzetti con coperchio carrabile</p> <p>pozzetto 2b <span style="float:right">1,00 1,00 1,00</span></p> <p>pozzetto 3a <span style="float:right">1,00 1,00 1,00</span></p> <p style="text-align:right">Sommano <span style="float:right">cad</span></p>			
		<b>325,00</b>	n° 2,00	<b>€ 650,00</b>
14	<p><b>SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZO MECCANICO</b></p> <p>scavo da eseguirsi con mezzo meccanico alla profondità minima di cm. 40 necessaria per la regolarizzazione dei piani di progetto secondo indicazioni elaborati grafici e con le eventuali varianti accertate con la DD.LL. che ne potessero derivare in sede di esecuzione delle opere, su terreno di qualsiasi natura, durezza e consistenza con la sola esclusione della roccia da mina, compreso l'onere per l'eventuale estirpazione di ceppaie e relative radici, demolizione delle massicciate e dei sottofondi stradali, lievo ed asportazione di cordolature e profili di ogni tipo. Compreso il trasporto a discarica autorizzata di tutto il materiale di risulta giudicato non più riutilizzabile.</p> <p>Le lavorazioni comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza e rocce da scavo anche se il compenso sarà pagato a parte.</p>			

N.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	QUANTITA'	IMPORTI		
			UNITARIO	TOTALE	
	<p>QUANTITA'</p> <p><i>Descrizione</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Superficie</i></p> <p>allargamento stradale</p> <p style="text-align: right;">7,02</p> <p style="text-align: right;">Sommano</p> <p style="text-align: right;">mq.</p>	7,02	<b>7,02</b> €/mq	10,00	<b>€ 70,20</b>
15	<p><b>SOTTOFONDO</b></p> <p>Formazione del sottofondo stradale da eseguirsi secondo le indicazioni degli elaborati grafici, mediante fornitura e posa in opera di ghiaione in natura (tout-venant), preventivamente accettato dalla DD.LL., appartenente ai gruppi A1, ed eventualmente ai gruppi A2-4, A2-5, A3, delle classificazioni UNI-CRN n. 10006 aventi indici di gruppo uguale a zero. Compresa compattazione con compressore stradale vibrante da 18-20 tonn. Ed appositi mezzi meccanici, previa idonea umidificazione fino a conseguire un valore della densità secca in sito non minore del 90% di quella massima della prova AASHO modificate ed un valore del modulo di deformazione Mg non minore di 800 kg./cmq. compresi eventuali inumidificanti ed essiccamenti necessari; il materiale dovrà comunque rispondere alle caratteristiche descritte nel capitolato speciale d'appalto. È compreso altresì l'onere della predisposizione delle prove in corso d'opera.</p> <p>Spessore finito come da elaborati grafici di progetto e comunque minimo di cm. 40.</p> <p>Tutto compreso, nulla escluso per dare il sottofondo eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le lavorazioni comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p>				
	<p>QUANTITA'</p> <p><i>Descrizione</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Superficie</i></p> <p>allargamento stradale</p> <p style="text-align: right;">7,02</p> <p style="text-align: right;">Sommano</p> <p style="text-align: right;">mq.</p>	7,02	<b>7,02</b> €/mq	10,00	<b>€ 70,20</b>
16	<p><b>ASFALTATURA CON BYNDER</b></p> <p>Fornitura e posa di conglomerato bituminoso per strati di collegamento granulometria da 0 a 25,00 mm, costituito da una miscela di frantumato, pietrisco, pietrischetto, graniglie sabbia ed additivo minerale "filler" impastati con bitume a caldo, steso in opera mediante finitrice e rullato adeguatamente.</p> <p>Compreso, l'accurata preparazione e pulizia del piano di posa con idonea spazzatrice e la stesa di una adeguata mano di attacco, con emulsione bituminosa di ancoraggio al 55% di bitume in ragione di kg./mq. 0,75.</p> <p>Compreso l'onere della rimessa in quota a perfetta regola d'arte di ogni tipo di sigillo, chiusino etc. E' compreso altresì l'onere della predisposizione delle prove in corso d'opera.</p> <p>Tutte le caratteristiche tecniche dei materiali indicati e le modalità di esecuzione delle opere dovranno essere conformi a quanto descritto nel Capitolato Speciale d'Appalto.</p> <p>Spessore compresso finito cm. 7.</p> <p>Tutto compreso, nulla escluso per dare l'asfaltatura in bynder eseguita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le lavorazioni comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p>				
	<p>QUANTITA'</p> <p><i>Descrizione</i></p> <p style="text-align: right;"><i>Superficie</i></p> <p>allargamento stradale</p> <p style="text-align: right;">7,02</p> <p style="text-align: right;">Sommano</p> <p style="text-align: right;">mq.</p>	7,02	<b>7,02</b> €/mq	10,00	<b>€ 70,20</b>

N.	DESCRIZIONE DEI LAVORI	QUANTITA'	IMPORTI	
			UNITARIO	TOTALE
17	<p><b>MANTO DI USURA - Spessore 3 cm.</b></p> <p>Fornitura e stesa di manto d'usura, costituito da conglomerato bituminoso chiuso 0-10 composto da una miscela di pietrischetto, graniglie, sabbia ed additivo minerale "filler" impastata con bitume a caldo.</p> <p>La posa in opera avverrà a mezzo di macchine vibrofinitrici in perfetto stato di efficienza.</p> <p>Compresa la pulizia accurata del piano di posa con idonea spazzatrice, fornitura e stesa di una mano attacco con emulsione bituminosa di ancoraggio al 55% di bitume in ragione di kg./mq. 0,75, compreso l'onere della rimessa in quota a perfetta regola d'arte di ogni tipo di sigillo, chiusino etc.</p> <p>Spessore compresso finito cm. 3.</p> <p>Sigillatura dei piani viabili finiti da ottenere mediante la fornitura e spruzzatura a caldo di emulsione bituminosa al 55% di bitume in ragione di kg./mq. 0,50 e la successiva fornitura e stesa di sabbia arida.</p> <p>E' compreso altresì l'onere della predisposizione delle prove in corso d'opera. Tutte le caratteristiche tecniche dei materiali indicati e le modalità di esecuzione delle opere dovranno essere conformi a quanto descritto nel Capitolato Speciale d'Appalto.</p> <p>Tutto compreso nulla escluso per dare il tappeto d'usura eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Le lavorazioni comportano il rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza anche se il compenso sarà pagato a parte.</p>			
	<p>QUANTITA'</p> <p><i>Descrizione</i></p> <p>allargamento stradale</p> <p style="text-align: right;"><i>Superficie</i></p> <p style="text-align: right;">7,02</p> <p style="text-align: right;">mq.</p> <p style="text-align: right;"><b>7,02</b></p> <p style="text-align: right;">Sommano</p>	7,02	€ /mq	6,00
				<b>€ 42,12</b>
	<b>TOTALE opere condotta</b>			<b>€ 3.152,67</b>
	<b>TOTALE opere stradali</b>			<b>€ 252,72</b>
	<b>TOTALE</b>			<b>€ 3.405,39</b>



|



