



ALTO TREVIGIANO SERVIZI

REGIONE DEL VENETO

ALTO TREVIGIANO SERVIZI S.R.L.

COMUNE DI ISTRANA
COMUNE DI VEDELAGO

REALIZZAZIONE DELLA RETE FOGNARIA NEI COMUNI DI
ISTRANA E VEDELAGO
REALIZZAZIONE DELLE OPERE PRESSO IL CAPOLUOGO
DI ISTRANA - LOTTO 1

PROGETTO DEFINITIVO

Elaborato

0F.00

Computo metrico estimativo

PROGETTAZIONE:

COLLABORAZIONE:



INGEGNERI ASSOCIATI
Via G. Ferraris, n. 14A
30175 - Marghera - (VE)

Ing. Alberto Giovannini

AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV



Alto Trevigiano Servizi Srl
Via Schiavonesca Priula, 86
31044 - Montebelluna (TV)
Tel. 0423-2928 Fax: 0423292929

Ing. Roberto Durigon
Ing. Filippo Guerra
Ing. Enrico Visentin

Data:

Gennaio 2021

Aggiornato:

Aprile 2021

Codice Piano d'Ambito

260894006

260894007

Codice Commessa:

IF1609100

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
10	PA.90.01	Lavori a misura Fognatura nera PROFILO 1 - Via C.Battisti S.R.53 Scavi - Demolizioni - Smaltimenti Esecuzione di sondaggi al fine di determinare l'ubicazione dei sottoservizi sulla sede stradale da eseguirsi con adeguata attrezzatura e mano d'opera, costituiti da scavi di trincea trasversali all'asse stradale, di larghezza non superiore a cm 80 per una profondità fino a 2,0 metri e lunghezza in relazione alla larghezza della sede della strada. Dovrà essere restituita alla stazione appaltante una planimetria quotata di ogni saggio. Nel prezzo si intendono pure compresi: - il taglio e la rimozione della superficie asfaltica; - la demolizione ed il ripristino dei marciapiedi di qualsiasi natura e consistenza e lo scavo di avvicinamento ai sottoservizi con accurata preservazione degli stessi; - mantenimento degli scavi aperti per il tempo necessario alla effettuazione delle operazioni di rilevazione sottoservizi da effettuarsi al termine dell'apertura della trincea; - rilevazione dei sottoservizi da effettuarsi al termine dell'apertura della trincea; - rinterro dello scavo con adeguati materiali di cava; - ripristino della sede stradale con bynder; - trasporto e smaltimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta. 13*6	78,00	133,91	10.444,98
	F.02.005	OPERE STRADALI DEMOLIZIONI Scarificazione di massiciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità` fino a cm 20-25 cm, in modo da ottenere la monta a falde piane, con pendenza trasversale come indicato in progetto, compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile in area cantiere, on in aree fino ad una distanza stradale di 10 km individuate nel progetto, l'onere per la cilindratura con rulli vibranti di adeguato peso della superficie scarificata in modo da ottenere la massima costipazione, l'eventuale ripresa del materiale accumulato, stesa e cilindratura dello stesso, l'innaffiatura delle superfici cilindrate per ottenere l'umidità ottimale del sottofondo. Escluso solo il carico, trasporto e smaltimento a rifiuto o ad impianto di trattamento del materiale non riutilizzabile. Prezzo al mc misurato in sezione.	Totale m 78,00		
	F.02.005.00 (F.02.005.00)	Scarificazione di massiciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità` fino a cm 20-25 cm, in modo da ottenere la monta a falde piane, con pendenza trasversale come indicato in progetto, compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile in area cantiere, on in aree fino ad una distanza stradale di 10 km individuate nel progetto, l'onere per la cilindratura con rulli vibranti di adeguato peso della superficie scarificata in modo da ottenere la massima costipazione, l'eventuale ripresa del materiale accumulato, stesa e cilindratura dello stesso, l'innaffiatura delle superfici cilindrate per ottenere l'umidità ottimale del sottofondo. Escluso solo il carico, trasporto e smaltimento a rifiuto o ad impianto di trattamento del materiale non riutilizzabile. Prezzo al mc misurato in sezione. SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIATA ESISTENTE da picc. 1.7 a picc 1.8 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5) * 0,1 5,50 da picc. 1.8 a picc 1.9 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5) * 0,1 5,50 da picc. 1.9 a picc 1.10 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5) * 0,1 5,50 da picc. 1.10 a picc 1.11 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5) * 0,1 5,50 da picc. 1.11 a picc 1.12 30,01 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5) * 0,1 6,60 da picc. 1.12 a picc 1.13 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5) * 0,1 5,50 da picc. 1.13 a picc 1.14 25,01 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5) * 0,1 5,50 da picc. 1.14 a picc 1.15 19,98 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5) * 0,1 4,40 da picc. 1.15 a picc 1.16 15,10 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5) * 0,1 3,32 da picc. 1.16 a picc 1.17 19,98 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5) * 0,1 4,40 da picc. 1.24 a picc 1.25 68,33 * (0,28+0,46+0,46+0,5+0,5) * 0,1 15,03 da picc. 1.25 a picc 1.26 15,12 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5) * 0,1 3,33 da picc. 1.26 a picc 1.27 20 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5) * 0,1 4,40 da picc. 1.27 a picc 1.28 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5) * 0,1 5,50			
		A RIPORTARE			10.444,98

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>da picc. 1.28 a picc 1.29 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5) * 0,1 5,50</p> <p>da picc. 1.29 a picc 1.30 20 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5) * 0,1 4,40</p> <p>da picc. 1.30 a picc 1.31 22 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5) * 0,1 4,84</p> <p>da picc. 1.31 a picc 1.32 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5) * 0,1 5,50</p> <p>da picc. 1.32 a picc 1.33 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5) * 0,1 5,50</p> <p>da picc. 1.33 a picc 1.34 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5) * 0,1 5,50</p> <p>da picc. 1.34 a picc 1.35 39,99 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5) * 0,1 8,80</p> <p>da picc. 1.35 a picc 1.36 10,4 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5) * 0,1 2,29</p> <p>da picc. 1.36 a picc 1.37 30,09 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5) * 0,1 6,62</p> <p>da picc. 1.37 a picc 1.38 30,97 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5) * 0,1 6,81</p> <p>da picc. 1.38 a picc 1.39 24,05 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5) * 0,1 5,29</p> <p>da picc. 1.39 a picc 1.40 24,78 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5) * 0,1 5,45</p> <p>da picc. 1.40 a picc 1.41 33,18 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5) * 0,1 7,30</p> <p>da picc. 1.41 a predisposizione esistente 6,74 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5) * 0,1 1,48</p> <p>da predisposizione esistente a picc. 1.49 3,65 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5) * 0,1 0,80</p> <p>da picc. 1.49 a picc 1.50 30,65 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5) * 0,1 6,74</p> <p>da picc. 1.50 a picc 1.51 30 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5) * 0,1 6,60</p> <p>da picc. 1.51 a picc 1.52 20 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5) * 0,1 4,40</p> <p>da picc. 1.52 a picc 1.53 30 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5) * 0,1 6,60</p> <p>da picc. 1.53 a picc 1.54 30,24 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5) * 0,1 6,65</p> <p>da picc. 1.54 a picc 1.55 34,76 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5) * 0,1 7,65</p> <p>da picc. 1.55 a picc 1.56 24,75 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5) * 0,1 5,45</p> <p>da picc. 1.56 a picc 1.57 10,82 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5) * 0,1 2,38</p> <p>da picc. 1.57 a picc 1.58 29,99 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5) * 0,1 6,60</p> <p>da picc. 1.58 a picc 1.59 30 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5) * 0,1 6,60</p> <p>da picc. 1.59 a picc 1.60 29,98 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5) * 0,1 6,60</p> <p>da picc. 1.60 a picc 1.61 23,29 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5) * 0,1 5,12</p> <p style="text-align: right;">Totale m³ 227,45</p>			10.444,98
	H.01.007	<p>OPERE FOGNARIE</p> <p>MOVIMENTI TERRA</p> <p>Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³ 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezionatura del materiale fino e privo di sassi per il I° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di scarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.</p>		7,63	1.735,44
30	H.01.007.a (H.01.007.a)	<p>Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>			12.180,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m3 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m3 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezione del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50</p> <p>da picc. 1.7 a picc 1.8 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 1,5 45,00</p> <p>da picc. 1.8 a picc 1.9 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 1,5 45,00</p> <p>da picc. 1.9 a picc 1.10 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 1,5 45,00</p> <p>da picc. 1.10 a picc 1.11 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 1,5 45,00</p> <p>da picc. 1.11 a picc 1.12 30,01 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 1,5 54,02</p> <p>da picc. 1.12 a picc 1.13 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 1,5 45,00</p> <p>da picc. 1.13 a picc 1.14 25,01 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 1,5 45,02</p> <p>da picc. 1.14 a picc 1.15 19,98 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 1,5 35,96</p> <p>da picc. 1.15 a picc 1.16 15,10 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 1,5 27,18</p> <p>da picc. 1.16 a picc 1.17 19,98 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 1,5 35,96</p> <p>da picc. 1.24 a picc 1.25 68,33 * (0,28+0,92) * 1,5 122,99</p> <p>da picc. 1.25 a picc 1.26 15,12 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 1,5 27,22</p> <p>da picc. 1.26 a picc 1.27 20 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 1,5 36,00</p> <p>da picc. 1.27 a picc 1.28 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 1,5 45,00</p> <p>da picc. 1.28 a picc 1.29 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 1,5 45,00</p> <p>da picc. 1.29 a picc 1.30 20 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 1,5 36,00</p> <p>da picc. 1.30 a picc 1.31 22 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 1,5 39,60</p> <p>da picc. 1.31 a picc 1.32 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 1,5 45,00</p> <p>da picc. 1.32 a picc 1.33 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 1,5 45,00</p> <p>da picc. 1.33 a picc 1.34 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 1,5 45,00</p> <p>da picc. 1.34 a picc 1.35 39,99 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 1,5 71,98</p> <p>da picc. 1.35 a picc 1.36 10,4 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 1,5 18,72</p> <p>da picc. 1.36 a picc 1.37 30,09 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 1,5 54,16</p> <p>da picc. 1.37 a picc 1.38 30,97 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 1,5 55,75</p> <p>da picc. 1.38 a picc 1.39 24,05 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 1,5 43,29</p> <p>da picc. 1.39 a picc 1.40 24,78 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 1,5 44,60</p> <p>da picc. 1.40 a picc 1.41 33,18 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 1,5 59,72</p> <p>da picc. 1.41 a predisposizione esistente 6,74 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 1,5 12,13</p> <p>da predisposizione esistente a picc. 1.49 6,48 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 1,5 11,66</p> <p>da picc. 1.49 a picc 1.50 30,65 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 1,5 55,17</p> <p>da picc. 1.50 a picc 1.51 30 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 1,5 54,00</p> <p>da picc. 1.51 a picc 1.52 20 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 1,5 36,00</p> <p>da picc. 1.52 a picc 1.53 30 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 1,5 54,00</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>			12.180,42
					12.180,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
40	H.01.007.b (H.01.007.b)	RIPORTO			12.180,42
		da picc. 1.53 a picc 1.54 30,24 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 1,5	54,43		
		da picc. 1.54 a picc 1.55 34,76 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 1,5	62,57		
		da picc. 1.55 a picc 1.56 24,75 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 1,5	44,55		
		da picc. 1.56 a picc 1.57 10,82 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 1,5	19,48		
		da picc. 1.57 a picc 1.58 29,99 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 1,5	53,98		
		da picc. 1.58 a picc 1.59 30 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 1,5	54,00		
		da picc. 1.59 a picc 1.60 29,98 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 1,5	53,96		
		da picc. 1.60 a picc 1.61 23,29 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 1,5	41,92		
		vedi voce n. 80 - Allargamento scavo per pavimentazione (0,5+0,5) * 0,13	136,50		
		vedi voce n. 85 - Allargamento scavo per pavimentazione (0,5+0,5) * 0,13	9,14		
		Totale m³	2.011,66	14,47	29.108,72
		Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m3 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m3 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezione del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità compresa tra m 1.51 e m 2.50			
		da picc. 1.7 a picc 1.8 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * ((1,90+1,93)/2-1,5)	12,60		
		da picc. 1.8 a picc 1.9 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * ((1,93+1,92)/2-1,5)	12,90		
		da picc. 1.9 a picc 1.10 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * ((1,92+1,79)/2-1,5)	10,80		
		da picc. 1.10 a picc 1.11 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * ((1,79+1,85)/2-1,5)	9,60		
		da picc. 1.11 a picc 1.12 30,01 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * ((1,85+1,89)/2-1,5)	13,32		
		da picc. 1.12 a picc 1.13 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * ((1,89+1,99)/2-1,5)	13,20		
		da picc. 1.13 a picc 1.14 25,01 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * ((1,99+1,99)/2-1,5)	14,71		
		da picc. 1.14 a picc 1.15 19,98 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * ((1,99+2,27)/2-1,5)	15,10		
		da picc. 1.15 a picc 1.16 15,1 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * ((2,27+2,49)/2-1,5)	15,95		
		da picc. 1.16 a picc 1.17 19,98 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 1	23,98		
		da picc. 1.24 a picc 1.25 68,33 * (0,28+0,92) * ((1,49+1,76)/2-1,5)	10,66		
		da picc. 1.25 a picc 1.26 15,12 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * ((1,83+1,91)/2-1,5)	6,71		
		da picc. 1.26 a picc 1.27 20 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * ((1,91+2)/2-1,5)	11,04		
		da picc. 1.27 a picc 1.28 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * ((2,00+2,06)/2-1,5)	15,90		
		da picc. 1.28 a picc 1.29 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * ((2,06+2,08)/2-1,5)	17,10		
		da picc. 1.29 a picc 1.30 20 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * ((2,06+2,08)/2-1,5)	13,68		
		A RIPORTARE			41.289,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
50	H.01.007.c (H.01.007.c)	RIPORTO			41.289,14
		da picc. 1.30 a picc 1.31 22 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * ((2,07+2,06)/2-1,5)	15,05		
		da picc. 1.31 a picc 1.32 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * ((2,07+2,04)/2-1,5)	16,80		
		da picc. 1.32 a picc 1.33 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * ((2,21+2,04)/2-1,5)	18,90		
		da picc. 1.33 a picc 1.34 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * ((2,21+2,45)/2-1,5)	24,90		
		da picc. 1.34 a picc 1.35 39,99 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 1	47,99		
		da picc. 1.35 a picc 1.36 10,40 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 1	12,48		
		da picc. 1.36 a picc 1.37 30,09 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 1	36,11		
		da picc. 1.37 a picc 1.38 30,97 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 1	37,16		
		da picc. 1.38 a picc 1.39 24,05 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 1	28,86		
		da picc. 1.39 a picc 1.40 24,78 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 1	29,74		
		da picc. 1.40 a picc 1.41 33,18 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 1	39,82		
		da picc. 1.41 a predisposizione esistente 6,74 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 1	8,09		
		da predisposizione esistente a picc.1.49 6,48 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 1	7,78		
		da picc. 1.49 a picc 1.50 30,65 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 1	36,78		
		da picc. 1.50 a picc 1.51 30 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 1	36,00		
		da picc. 1.51 a picc 1.52 20 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 1	24,00		
		da picc. 1.52 a picc 1.53 30 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 1	36,00		
		da picc. 1.53 a picc 1.54 30,24 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 1	36,29		
		da picc. 1.54 a picc 1.55 34,76 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 1	41,71		
		da picc. 1.55 a picc 1.56 24,75 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 1	29,70		
		da picc. 1.56 a picc 1.57 10,82 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 1	12,98		
		da picc. 1.57 a picc 1.58 29,99 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 1	35,99		
		da picc. 1.58 a picc 1.59 30 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 1	36,00		
		da picc. 1.59 a picc 1.60 29,98 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 1	35,98		
		da picc. 1.60 a picc 1.61 23,29 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 1	27,95		
		Totale m ³	930,31	28,20	26.234,74
		Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m3 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m3 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezione del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità compresa tra m 2.51 e m 4.00			
		da picc. 1.16 a picc 1.17 19,98 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * ((2,49+2,77)/2-1,5-1)	3,12		
		da picc. 1.34 a picc 1.35 39,99 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * ((2,45+2,76)/2-1,5-1)	5,28		
		da picc. 1.35 a picc 1.36 10,40 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * ((2,76+2,86)/2-1,5-1)	3,87		
		A RIPORTARE			67.523,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
60	E.05.011	RIPORTO			67.523,88
		da picc. 1.36 a picc 1.37 30,09 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * ((2,86+2,79)/2-1,5-1)	11,92		
		da picc. 1.37 a picc 1.38 30,97 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * ((2,79+2,90)/2-1,5-1)	13,01		
		da picc. 1.38 a picc 1.39 24,05 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * ((2,90+2,91)/2-1,5-1)	11,83		
		da picc. 1.39 a picc 1.40 24,78 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * ((2,91+2,97)/2-1,5-1)	13,08		
		da picc. 1.40 a picc 1.41 33,18 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * ((2,97+3,06)/2-1,5-1)	20,70		
		da picc. 1.41 a predisposizione esistente 6,74 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * ((3,06+3,18)/2-1,5-1)	5,01		
		da predisposizione esistente a picc 1.49 6,48 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * ((2,85+3,10)/2-1,5-1)	3,73		
		da picc. 1.49 a picc 1.50 30,65 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * ((3,10+3,01)/2-1,5-1)	20,60		
		da picc. 1.50 a picc 1.51 30 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * ((3,01+3,13)/2-1,5-1)	20,52		
		da picc. 1.51 a picc 1.52 20 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * ((3,13+3,20)/2-1,5-1)	16,08		
		da picc. 1.52 a picc 1.53 30 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * ((3,20+3,30)/2-1,5-1)	27,00		
		da picc. 1.53 a picc 1.54 30,24 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * ((3,3+3,35)/2-1,5-1)	30,12		
		da picc. 1.54 a picc 1.55 34,76 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * ((3,35+3,37)/2-1,5-1)	35,87		
		da picc. 1.55 a picc 1.56 24,75 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * ((3,37+3,53)/2-1,5-1)	28,22		
		da picc. 1.56 a picc 1.57 10,82 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * ((3,53+3,56)/2-1,5-1)	13,63		
		da picc. 1.57 a picc 1.58 29,99 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * ((3,56+3,63)/2-1,5-1)	39,59		
		da picc. 1.58 a picc 1.59 30 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * ((3,63+3,51)/2-1,5-1)	38,52		
		da picc. 1.59 a picc 1.60 29,98 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * ((3,51+3,65)/2-1,5-1)	38,85		
		da picc. 1.60 a picc 1.61 23,29 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * ((3,65+3,31)/2-1,5-1)	27,39		
		Totale m³	427,94	32,46	13.890,93
		OPERE EDILI			
		DEMOLIZIONI - RIMOZIONI			
		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 metrocubo vuoto per pieno.			
		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 metrocubo vuoto per pieno. DEMOLIZIONE DI MANUFATTI			
		Demolizione pozzetto esistente Picc. 1.21 5	5,00		
		Demolizioni varie 5	5,00		
		Totale m³	10,00	194,42	1.944,20
		OPERE FOGNARIE			
		MOVIMENTI TERRA			
		Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per l'incrocio con servizi stradali sotterranei, comprensivo			
		A RIPORTARE			83.359,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
70	H.01.025.a (H.01.025.a)	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>dell'individuazione, ricerca eseguita con scavo a mano, successiva adeguata protezione durante il periodo di apertura degli scavi e definitiva risistemazione comprensiva del rivestimento in sabbia per uno spessore minimo di cm 10 attorno al sottoservizio; compreso ogni onere relativo al ripristino per eventuale danneggiamento degli stessi ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio; sono esclusi da tale sovrapprezzo gli oneri relativi alla demolizione di rivestimenti protettivi in calcestruzzo attorno alle tubazioni preesistenti ed eventuali spostamenti dei sottoservizi incrociati qualora interferenti con la nuova tubazione.mc.</p> <p>Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per l'incrocio con servizi stradali sotterranei, comprensivo dell'individuazione, ricerca eseguita con scavo a mano, successiva adeguata protezione durante il periodo di apertura degli scavi e definitiva risistemazione comprensiva del rivestimento in sabbia per uno spessore minimo di cm 10 attorno al sottoservizio; compreso ogni onere relativo al ripristino per eventuale danneggiamento degli stessi ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio; sono esclusi da tale sovrapprezzo gli oneri relativi alla demolizione di rivestimenti protettivi in calcestruzzo attorno alle tubazioni preesistenti ed eventuali spostamenti dei sottoservizi incrociati qualora interferenti con la nuova tubazione.mc. SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO SOTTOSERVIZI interasse fra gli stessi oltre m 1.00</p>			83.359,01
		40	40,00		
		Totale n	40,00	118,01	4.720,40
80	F.02.009 F.02.009.a (F.02.009.a)	<p>OPERE STRADALI</p> <p>DEMOLIZIONI</p> <p>Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusi il trasporto oltre i 10 km e gli oneri di scarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di proprietà dell'Impresa, comprese le cautele di cui alla voce "Demolizione di pavimentazione su opere d'arte" nonché l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore.</p> <p>Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusi il trasporto oltre i 10 km e gli oneri di scarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di proprietà dell'Impresa, comprese le cautele di cui alla voce "Demolizione di pavimentazione su opere d'arte" nonché l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm</p>			
		Fresatura per stesa manto - da picc. 1.7 a picc 1.8 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5)	105,00		
		Fresatura per stesa manto - da picc. 1.8 a picc 1.9 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5)	105,00		
		Fresatura per stesa manto - da picc. 1.9 a picc 1.10 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5)	105,00		
		Fresatura per stesa manto - da picc. 1.10 a picc 1.11 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5)	105,00		
		Fresatura per stesa manto - da picc. 1.11 a picc 1.12 30,01 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5)	126,04		
		Fresatura per stesa manto - da picc. 1.12 a picc 1.13 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5)	105,00		
		Fresatura per stesa manto - da picc. 1.13 a picc 1.14 25,01 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5)	105,04		
		Fresatura per stesa manto - da picc. 1.14 a picc 1.15 19,98 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5)	83,92		
		Fresatura per stesa manto - da picc. 1.15 a picc 1.16 15,1 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5)	63,42		
		Fresatura per stesa manto - da picc. 1.16 a picc 1.17 19,98 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5)	83,92		
		Fresatura per stesa manto - da picc. 1.24 a picc 1.25 68,33 * (0,28+0,92+1,5+1,5)	286,99		
		Fresatura per stesa manto - da picc. 1.25 a picc 1.26 15,12 * ((0,4+0,014+0,014)	63,50		
		A RIPORTARE			88.079,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			88.079,41
		+0,772+1,5+1,5)			
		Fresatura per stesa manto - da picc. 1.26 a picc 1.27 20 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5)	84,00		
		Fresatura per stesa manto - da picc. 1.27 a picc 1.28 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5)	105,00		
		Fresatura per stesa manto - da picc. 1.28 a picc 1.29 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5)	105,00		
		Fresatura per stesa manto - da picc. 1.29 a picc 1.30 20 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5)	84,00		
		Fresatura per stesa manto - da picc. 1.30 a picc 1.31 22 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5)	92,40		
		Fresatura per stesa manto - da picc. 1.31 a picc 1.32 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5)	105,00		
		Fresatura per stesa manto - da picc. 1.32 a picc 1.33 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5)	105,00		
		Fresatura per stesa manto - da picc. 1.33 a picc 1.34 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5)	105,00		
		Fresatura per stesa manto - da picc. 1.34 a picc 1.35 39,99 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5)	167,96		
		Fresatura per stesa manto - da picc. 1.35 a picc 1.36 10,4 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5)	43,68		
		Fresatura per stesa manto - da picc. 1.36 a picc 1.37 30,09 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5)	126,38		
		Fresatura per stesa manto - da picc. 1.37 a picc 1.38 30,97 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5)	130,07		
		Fresatura per stesa manto - da picc. 1.38 a picc 1.39 24,05 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5)	101,01		
		Fresatura per stesa manto - da picc. 1.39 a picc 1.40 24,78 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5)	104,08		
		Fresatura per stesa manto - da picc. 1.40 a picc 1.41 33,18 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5)	139,36		
		Fresatura per stesa manto - da picc. 1.41 a predis. esist. 6,74 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5)	28,31		
		Fresatura per stesa manto - da predis. esist. a picc 1.49 6,48 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5)	27,22		
		Fresatura per stesa manto - da picc. 1.49 a picc 1.50 30,65 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5)	128,73		
		Fresatura per stesa manto - da picc. 1.50 a picc 1.51 30 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5)	126,00		
		Fresatura per stesa manto - da picc. 1.51 a picc 1.52 20 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5)	84,00		
		Fresatura per stesa manto - da picc. 1.52 a picc 1.53 30 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5)	126,00		
		Fresatura per stesa manto - da picc. 1.53 a picc 1.54 30,24 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5)	127,01		
		Fresatura per stesa manto - da picc. 1.54 a picc 1.55 34,76 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5)	145,99		
		Fresatura per stesa manto - da picc. 1.55 a picc 1.56 24,75 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5)	103,95		
		Fresatura per stesa manto - da picc. 1.56 a picc 1.57 10,82 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5)	45,44		
		Fresatura per stesa manto - da picc. 1.57 a picc 1.58 29,99 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5)	125,96		
		Fresatura per stesa manto - da picc. 1.58 a picc 1.59 30 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5)	126,00		
		Fresatura per stesa manto - da picc. 1.59 a picc 1.60 29,98 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5)	125,92		
		Fresatura per stesa manto - da picc. 1.60 a picc 1.61 23,29 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5)	97,82		
		Totale m²	4.354,12	3,09	13.454,23
	H.01.010	OPERE FOGNARIE MOVIMENTI TERRA Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, A RIPORTARE			101.533,64

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
90	H.01.010.00 (H.01.010.00)	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione.</p> <p>Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione. TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA</p> <p>vedi voce n. 20 - scarifica (q.ta = 227,45) 1,8*30</p> <p>vedi voce n. 30 - scavo (q.ta = 2011,66) 1,6*30</p> <p>vedi voce n. 40 - scavo (q.ta = 930,31) 1,6*30</p> <p>vedi voce n. 50 - scavo (q.ta = 427,94) 1,6*30</p> <p>vedi voce n. 80 - fresatura finale (q.ta = 4354,12) 0,03*1,8*30</p> <p>A dedurre</p> <p>vedi voce n. 210 - riutilizzo stabilizzato (q.ta = 959,97) 1,6*30</p>	<p>12.282,30</p> <p>96.559,68</p> <p>44.654,88</p> <p>20.541,12</p> <p>7.053,67</p> <p>-46.078,56</p>		101.533,64
	H.01.011	<p style="text-align: right;">Totale t/km</p> <p>OPERE FOGNARIE MOVIMENTI TERRA</p> <p>Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, 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, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL 205/10, 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, trasporto 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 classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata.</p>	135.013,09	0,19	25.652,49
100	H.01.011.d (H.01.011.d)	<p>Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, 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, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL 205/10, 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, trasporto 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 classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN IMPIANTI DI RECUPERO DI MATERIALE CONGL. BITUM. FRESATO</p>			
		A RIPORTARE			127.186,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
110	H.01.011.b (H.01.011.b)	RIPORTO			127.186,13	
		vedi voce n. 20 - scarifica (q.ta = 227,45) 1,8	409,41			
		vedi voce n. 80 - fresatura finale (q.ta = 4354,12) 1,8*0,03	217,71			
		Totale ton	627,12	10,23	6.415,44	
120	H.01.011.g (H.01.011.g)	Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilita dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscele bituminose: fresato "rifuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifuto non pericoloso"; Nel prezzo e compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, 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, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL 205/10, 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, trasporto 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 classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALI AD ESCL. DI RIFIUTI SPECIALI				
		vedi voce n. 30 - scavo 90% (q.ta = 2011,66) 0,9	1.810,49			
		vedi voce n. 40 - scavo 90% (q.ta = 930,31) 0,9	837,28			
		vedi voce n. 50 - scavo 90% (q.ta = 427,94) 0,9	385,15			
		A dedurre				
		vedi voce n. 210 - terreno riutilizzato per stabilizzazione a calce 90% (q.ta = 959,97) 0,9	-863,97			
		Totale m³	2.168,95	6,40	13.881,28	
		Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilita dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscele bituminose: fresato "rifuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifuto non pericoloso"; Nel prezzo e compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, 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, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL 205/10, 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, trasporto 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 classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN IMPIANTI DI RECUPERO DI MATERIALE TERRA E ROCCIA DA SCAVO TAB. B				
		vedi voce n. 30 - scavo 10% (q.ta = 2011,66) 0,1	201,17			
		vedi voce n. 40 - scavo 10% (q.ta = 930,31) 0,1	93,03			
		vedi voce n. 50 - scavo 10% (q.ta = 427,94) 0,1	42,79			
		A dedurre				
		A RIPORTARE				147.482,85

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		<div>RIPORTO</div> <div>vedi voce n. 210 - terreno riutilizzato per stabilizzazione a calce 10% (q.ta = 959,97) 0,1</div>	-96,00		147.482,85
		<div>Totale m³</div> <div></div>	240,99	19,18	4.622,19
		<div>Totale Scavi - Demolizioni - Smaltimenti Euro</div> <div>Tubazione - Pozzetti - Riempimenti</div> <div>Solo posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per fognatura, poste in opera a perfetta regola d'arte, secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser" e le prescrizioni date dalla Direzione Lavori; compreso il materiale vagliato di allettamento proveniente dagli scavi, posto in opera come da sezione di progetto.Compreso la formazione dei giunti, l'innesto nei pozzetti e le prove delle condotte.</div> <div>da picc. 1.7 a picc 1.8 25</div> <div>da picc. 1.8 a picc 1.9 25</div> <div>da picc. 1.9 a picc 1.10 25</div> <div>da picc. 1.10 a picc 1.11 25</div> <div>da picc. 1.11 a picc 1.12 30,01</div> <div>da picc. 1.12 a picc 1.13 25</div> <div>da picc. 1.13 a picc 1.14 25,01</div> <div>da picc. 1.14 a picc 1.15 19,98</div> <div>da picc. 1.15 a picc 1.16 15,10</div> <div>da picc. 1.16 a picc 1.17 19,98</div> <div>da picc. 1.25 a picc 1.26 15,12</div> <div>da picc. 1.26 a picc 1.27 20</div> <div>da picc. 1.27 a picc 1.28 25</div> <div>da picc. 1.28 a picc 1.29 25</div> <div>da picc. 1.29 a picc 1.30 20</div> <div>da picc. 1.30 a picc 1.31 22</div> <div>da picc. 1.31 a picc 1.32 25</div> <div>da picc. 1.32 a picc 1.33 25</div> <div>da picc. 1.33 a picc 1.34 25</div> <div>da picc. 1.34 a picc 1.35 39,99</div> <div>da picc. 1.35 a picc 1.36 10,40</div> <div>da picc. 1.36 a picc 1.37 30,09</div> <div>da picc. 1.37 a picc 1.38 30,97</div> <div>da picc. 1.38 a picc 1.39 24,05</div> <div>da picc. 1.39 a picc 1.40 24,78</div> <div>da picc. 1.40 a picc 1.41 33,18</div> <div>da picc. 1.41 a predisposizione esistente 6,74</div> <div>da predisposizione esistente a picc 1.49 6,48</div> <div>da picc. 1.49 a picc 1.50 30,65</div> <div>da picc. 1.50 a picc 1.51 30</div> <div>da picc. 1.51 a picc 1.52 20</div> <div>da picc. 1.52 a picc 1.53 30</div> <div>da picc. 1.53 a picc 1.54 30,24</div> <div>da picc. 1.54 a picc 1.55 34,76</div> <div>da picc. 1.55 a picc 1.56 24,75</div> <div>da picc. 1.56 a picc 1.57 10,82</div> <div>da picc. 1.57 a picc 1.58 29,99</div> <div>da picc. 1.58 a picc 1.59 30</div> <div>da picc. 1.59 a picc 1.60 29,98</div> <div>da picc. 1.60 a picc 1.61 23,29</div> <div>Totale m</div>			152.105,04
130	PA.80.01.a		25,00		
			25,00		
			25,00		
			25,00		
			30,01		
			25,00		
			25,01		
			19,98		
			15,10		
			19,98		
			15,12		
			20,00		
			25,00		
			25,00		
			20,00		
			22,00		
			25,00		
			25,00		
			39,99		
			10,40		
			30,09		
			30,97		
			24,05		
			24,78		
			33,18		
			6,74		
			6,48		
			30,65		
			30,00		
			20,00		
			30,00		
			30,24		
			34,76		
			24,75		
			10,82		
			29,99		
			30,00		
			29,98		
			23,29		
			968,36	10,62	10.283,98
	G.02.018	<div>OPERE ACQUEDOTTISTICHE</div> <div>TUBAZIONI E ACCESSORI</div> <div>Fornitura e posa di tubazioni (barre/rotoli) in polietilene alta densità sigma 80 PE 100 atossiche idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari, rispondenti alla norma UNI EN 12201 e alle</div> <div>A RIPORTARE</div>			162.389,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). La rispondenza del materiale fornito dovrà essere garantita da rapporti di prova rilasciati da enti qualificati. La Direzione Lavori potrà fare eseguire, a spese del fornitore e su una campionatura del materiale fornito, delle prove di collaudo da parte di un istituto abilitato, in conformità alla suddetta norma. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla UNI EN 12201. Nel prezzo sono compresi gli oneri delle giunzioni mediante saldatura testa a testa, la posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette, l'alloggiamento della retina in materiale ferroso di segnalazione, il rivestimento, che dovrà essere realizzato con ghiaietto lavato pezzatura mm 7-15 opportunamente livellato e compattato, con grado di compattazione non inferiore a 90% Proctor standard, la compattazione sarà effettuata ogni cm 20 di riporto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Il tubo, deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. Resta escluso dal prezzo solo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e la relativa indennità di discarica. Classe di pressione PN 10 bar.</p>			162.389,02
140	G.02.018.o (G.02.018.o)	<p>Fornitura e posa di tubazioni (barre/rotoli) in polietilene alta densità sigma 80 PE 100 atossiche idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari, rispondenti alla norma UNI EN 12201 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). La rispondenza del materiale fornito dovrà essere garantita da rapporti di prova rilasciati da enti qualificati. La Direzione Lavori potrà fare eseguire, a spese del fornitore e su una campionatura del materiale fornito, delle prove di collaudo da parte di un istituto abilitato, in conformità alla suddetta norma. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla UNI EN 12201. Nel prezzo sono compresi gli oneri delle giunzioni mediante saldatura testa a testa, la posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette, l'alloggiamento della retina in materiale ferroso di segnalazione, il rivestimento, che dovrà essere realizzato con ghiaietto lavato pezzatura mm 7-15 opportunamente livellato e compattato, con grado di compattazione non inferiore a 90% Proctor standard, la compattazione sarà effettuata ogni cm 20 di riporto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Il tubo, deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. Resta escluso dal prezzo solo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e la relativa indennità di discarica. Classe di pressione PN 10 bar. FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 10 DENSITA' SIGMA 80 PN 10 DN 280 mm</p> <p>condotta di mandata 70</p>	70,00		
		Totale m	70,00	90,48	6.333,60
145	G.02.018.g (G.02.018.g)	<p>Fornitura e posa di tubazioni (barre/rotoli) in polietilene alta densità sigma 80 PE 100 atossiche idonee per il trasporto di acqua potabile e da potabilizzare, e/o per il trasporto di fluidi alimentari, rispondenti alla norma UNI EN 12201 e alle prescrizioni igienico sanitarie D.M. n. 174 del 06/04/2004 (sostituisce la Circ. Min. Sanità n. 102 del 02/12/78). La rispondenza del materiale fornito dovrà essere garantita da rapporti di prova rilasciati da enti qualificati. La Direzione Lavori potrà fare eseguire, a spese del fornitore e su una campionatura del materiale fornito, delle prove di collaudo da parte di un istituto abilitato, in conformità alla suddetta norma. Ogni tubazione dovrà recare, in maniera visibile ed indelebile, la marcatura prevista dalla UNI EN 12201. Nel prezzo sono compresi gli oneri delle giunzioni mediante saldatura testa a testa, la posa in opera di tutti i pezzi speciali sia interrati che all'interno delle camerette, l'alloggiamento della retina in materiale ferroso di segnalazione, il rivestimento, che dovrà essere realizzato con ghiaietto lavato pezzatura mm 7-15 opportunamente livellato e compattato, con grado di compattazione non inferiore a 90% Proctor standard, la compattazione sarà effettuata ogni cm 20 di riporto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte e secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. Il tubo, deve essere posizionato come da sezione tipo allegata, con il corretto allineamento e con pendenza secondo le livellette di progetto, non deve essere danneggiato da urti o da uso non corretto dei mezzi meccanici usati per la posa e la compattazione. Resta escluso dal prezzo solo l'onere del trasporto a discarica del materiale di risulta eccedente e la relativa indennità di discarica. Classe di pressione PN 10 bar. FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI IN POLIETILENE PN 10 DENSITA' SIGMA 80 PN 10 DN 140 mm</p>			
		A RIPORTARE			168.722,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
150	H.03.022	condotta di mandata 70	RIPORTO		168.722,62	
				70,00		
			Totale m		70,00	39,69
	H.03.022.h (H.03.022.h)	OPERE FOGNARIE POZZETTI Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, con elemento di finitura ad incastro o ad incastro a bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno realizzate con un rivestimento in poliestere rinforzato con fibra di vetro, resistente all'abrasione ed alle acque reflue, incorporato stabilmente nel getto. Gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni e le pendenze di progetto. Nel prezzo è compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita del canale principale, i manicotti predisposti con idonee guarnizioni dedicate al tipo di tubo utilizzato a norme DIN 4060, la garnizione (SBR) di tenuta tra gli elementi prefabbricati, resistente alle acque reflue, sempre a norme DIN 4060, la formazione del piano di posa in magrone di calcestruzzo dosato a kg 150 di cemento tipo R 325 per m³ d'inerte secco assortito dello spessore minimo di cm 15, compreso inoltre gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori.				
		Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, con elemento di finitura ad incastro o ad incastro a bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno realizzate con un rivestimento in poliestere rinforzato con fibra di vetro, resistente all'abrasione ed alle acque reflue, incorporato stabilmente nel getto. Gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni e le pendenze di progetto. Nel prezzo è compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita del canale principale, i manicotti predisposti con idonee guarnizioni dedicate al tipo di tubo utilizzato a norme DIN 4060, la garnizione (SBR) di tenuta tra gli elementi prefabbricati, resistente alle acque reflue, sempre a norme DIN 4060, la formazione del piano di posa in magrone di calcestruzzo dosato a kg 150 di cemento tipo R 325 per m3 d'inerte secco assortito dello spessore minimo di cm 15, compreso inoltre gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori. FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 100 entrata e uscita in linea DN 400 mm				
		Pic 1.7 1		1,00		
		Pic 1.8 1		1,00		
		Pic 1.9 1		1,00		
		Pic 1.10 1		1,00		
		Pic 1.11 1		1,00		
		Pic 1.12 1		1,00		
		Pic 1.13 1		1,00		
		Pic 1.14 1		1,00		
		Pic 1.15 1		1,00		
		Pic 1.16 1		1,00		
		Pic 1.25 1		1,00		
		Pic 1.27 1		1,00		
		Pic 1.28 1		1,00		
		Pic 1.29 1		1,00		
		Pic 1.30 1		1,00		
		Pic 1.31 1		1,00		
		Pic 1.33 1		1,00		
		A RIPORTARE			171.500,92	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			171.500,92
		Pic 1.34 1	1,00		
		Pic 1.36 1	1,00		
		Pic 1.37 1	1,00		
		Pic 1.39 1	1,00		
		Pic 1.50 1	1,00		
		Pic 1.51 1	1,00		
		Pic 1.52 1	1,00		
		Pic 1.53 1	1,00		
		Pic 1.54 1	1,00		
		Pic 1.55 1	1,00		
		Pic 1.56 1	1,00		
		Pic 1.57 1	1,00		
		Pic 1.59 1	1,00		
		Pic 1.60 1	1,00		
		Totale n	31,00		
	H.03.023	OPERE FOGNARIE POZZETTI Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, con elemento di finitura ad incastro o ad incastro a bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno realizzate con un rivestimento in poliestere rinforzato con fibra di vetro, resistente all'abrasione ed alle acque reflue, incorporato stabilmente nel getto. Gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni e le pendenze di progetto. Nel prezzo è compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita del canale principale, i manicotti predisposti con idonee guarnizioni dedicate al tipo di tubo utilizzato a norme DIN 4060, la guarnizione (SBR) di tenuta tra gli elementi prefabbricati, resistente alle acque reflue, sempre a norme DIN 4060, la formazione del piano di posa in magrone di calcestruzzo dosato a kg 150 di cemento tipo R 325 per m³ d'inerte secco assortito dello spessore minimo di cm 15, compreso inoltre gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori.		0,00	0,00
160	H.03.023.h (H.03.023.h)	Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, con elemento di finitura ad incastro o ad incastro a bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno realizzate con un rivestimento in poliestere rinforzato con fibra di vetro, resistente all'abrasione ed alle acque reflue, incorporato stabilmente nel getto. Gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni e le pendenze di progetto. Nel prezzo è compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita del canale principale, i manicotti predisposti con idonee guarnizioni dedicate al tipo di tubo utilizzato a norme DIN 4060, la guarnizione (SBR) di tenuta tra gli elementi prefabbricati, resistente alle acque reflue, sempre a norme DIN 4060, la formazione del piano di posa in magrone di calcestruzzo dosato a kg 150 di cemento tipo R 325 per m3 d'inerte secco assortito dello spessore minimo di cm 15, compreso inoltre gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori. FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 100 entrata e uscita in curva DN 400 mm			
		Pic 1.17 1	1,00		
		Pic 1.21 1	1,00		
		Pic 1.26 1	1,00		
		Pic 1.29 1	1,00		
		A RIPORTARE			171.500,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
170	H.03.026	RIPORTO			171.500,92
		Pic 1.32 1	1,00		
		Pic 1.35 1	1,00		
		Pic 1.38 1	1,00		
		Pic 1.40 1	1,00		
		Pic 1.41 1	1,00		
		Pic 1.49 1	1,00		
		Totale n	10,00	1.074,86	10.748,60
		OPERE FOGNARIE			
		POZZETTI			
	H.03.026.a (H.03.026.a)	Fornitura e posa in opera di elementi ad anello per la costruzione della canna di pozzetto prefabbricato, realizzata mediante la sovrapposizione di anelli prefabbricati, compresa la riduzione tronco- conica, ed eventuale anello raggiungi quota per il supporto del chiusino. Gli elementi in calcestruzzo vibrocompresso a norma 4034, dovranno essere ad incastro o ad incastro bicchiere, con l'interposizione di una guarnizione (SBR) di tenuta tra i vari pezzi, resistente alle acque reflue come da norma DIN 4060. La canna dovrà resistere ai solfati, garantire un'assoluta impermeabilità e resistere a carichi stradali di I° categoria, essere corredata di maniglioni passamano e di gradini antiscivolo, in ghisa od in acciaio rivestito di polietilene, atti a costituire la scaletta d'accesso al pozzetto. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. La misura sarà computata partendo dalla quota di scorrimento fino al piano di posa del chiusino, detraendo il tratto di canna già inglobata nel fondello per il pezzo compreso tra il fondo tubo del pozzetto e il piano d'appoggio dell'incastro (femmina) con il primo elemento della canna. Nel caso d'utilizzo della soletta piana in luogo dell'elemento tronco conico, la misura della canna computata come al paragrafo precedente, prevederà anche la detrazione dello spessore della soletta stessa, pagata a parte con relativa voce di prezziario. Nel prezzo sono compresi gli oneri della sigillatura con idoneo cemento plastico delle giunzioni tra i vari elementi, gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni impartite dalla Direzione dei Lavori, resta esclusa la fornitura e posa del chiusino.			
		Fornitura e posa in opera di elementi ad anello per la costruzione della canna di pozzetto prefabbricato, realizzata mediante la sovrapposizione di anelli prefabbricati, compresa la riduzione tronco-conica, ed eventuale anello raggiungi quota per il supporto del chiusino. Gli elementi in calcestruzzo vibrocompresso a norma 4034, dovranno essere ad incastro o ad incastro bicchiere, con l'interposizione di una guarnizione (SBR) di tenuta tra i vari pezzi, resistente alle acque reflue come da norma DIN 4060. La canna dovrà resistere ai solfati, garantire un'assoluta impermeabilità e resistere a carichi stradali di I° categoria, essere corredata di maniglioni passamano e di gradini antiscivolo, in ghisa od in acciaio rivestito di polietilene, atti a costituire la scaletta d'accesso al pozzetto. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. La misura sarà computata partendo dalla quota di scorrimento fino al piano di posa del chiusino, detraendo il tratto di canna già inglobata nel fondello per il pezzo compreso tra il fondo tubo del pozzetto e il piano d'appoggio dell'incastro (femmina) con il primo elemento della canna. Nel caso d'utilizzo della soletta piana in luogo dell'elemento tronco conico, la misura della canna computata come al paragrafo precedente, prevederà anche la detrazione dello spessore della soletta stessa, pagata a parte con relativa voce di prezziario. Nel prezzo sono compresi gli oneri della sigillatura con idoneo cemento plastico delle giunzioni tra i vari elementi, gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni impartite dalla Direzione dei Lavori, resta esclusa la fornitura e posa del chiusino. FORNITURA E POSA IN OPERA DI ELEMENTI AD ANELLO diametro interno netto cm. 100			
		Pic 1.7 (37,05-35,36)-0,7	0,99		
		Pic 1.8 (37,03-35,31)-0,7	1,02		
		Pic 1.9 (36,97-35,26)-0,7	1,01		
		Pic 1.10 (36,79-35,21)-0,7	0,88		
		Pic 1.11 (36,80-35,16)-0,7	0,94		
		Pic 1.12 (36,78-35,10)-0,7	0,98		
		Pic 1.13 (36,83-35,05)-0,7	1,08		
		Pic 1.14 (36,78-35,00)-0,7	1,08		
		Pic 1.15 (36,84-34,79)-0,7	1,35		
		A RIPORTARE			182.249,52

[illegible]

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			200.929,24
		Pic 1.12 1	1,00		
		Pic 1.13 1	1,00		
		Pic 1.14 1	1,00		
		Pic 1.15 1	1,00		
		Pic 1.16 1	1,00		
		Pic 1.17 1	1,00		
		Pic 1.21 1	1,00		
		Pic 1.25 1	1,00		
		Pic 1.26 1	1,00		
		Pic 1.27 1	1,00		
		Pic 1.28 1	1,00		
		Pic 1.29 1	1,00		
		Pic 1.30 1	1,00		
		Pic 1.31 1	1,00		
		Pic 1.32 1	1,00		
		Pic 1.33 1	1,00		
		Pic 1.34 1	1,00		
		Pic 1.35 1	1,00		
		Pic 1.36 1	1,00		
		Pic 1.37 1	1,00		
		Pic 1.38 1	1,00		
		Pic 1.39 1	1,00		
		Pic 1.40 1	1,00		
		Pic 1.41 1	1,00		
		Pic 1.49 1	1,00		
		Pic 1.50 1	1,00		
		Pic 1.51 1	1,00		
		Pic 1.52 1	1,00		
		Pic 1.53 1	1,00		
		Pic 1.54 1	1,00		
		Pic 1.55 1	1,00		
		Pic 1.56 1	1,00		
		Pic 1.57 1	1,00		
		Pic 1.58 1	1,00		
		Pic 1.59 1	1,00		
		Pic 1.60 1	1,00		
		Totale n	41,00	253,01	10.373,41
190	PA.06.a	Fornitura e posa in opera di ghiaino tondo lavato della pezzatura 3/6 mm			
		da picc. 1.7 a picc 1.8 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * (0,2+(0,4+0,014+0,014)+0,2)	24,90		
		da picc. 1.8 a picc 1.9 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * (0,2+(0,4+0,014+0,014)+0,2)	24,90		
		da picc. 1.9 a picc 1.10 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * (0,2+(0,4+0,014+0,014)+0,2)	24,90		
		da picc. 1.10 a picc 1.11 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * (0,2+(0,4+0,014+0,014)+0,2)	24,90		
		da picc. 1.11 a picc 1.12 30,01 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * (0,2+(0,4+0,014+0,014)+0,2)	29,89		
		da picc. 1.12 a picc 1.13 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * (0,2+(0,4+0,014+0,014)+0,2)	24,90		
		da picc. 1.13 a picc 1.14 25,01 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * (0,2+(0,4+0,014+0,014)+0,2)	24,91		
		da picc. 1.14 a picc 1.15 19,98 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * (0,2+(0,4+0,014+0,014)+0,2)	19,90		
		da picc. 1.15 a picc 1.16 15,1 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * (0,2+(0,4+0,014+0,014)+0,2)	15,04		
		A RIPORTARE			211.302,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			211.302,65
		da picc. 1.16 a picc 1.17 19,98 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * (0,2+(0,4+0,014+0,014)+0,2)	19,90		
		da picc. 1.25 a picc 1.26 15,12 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * (0,2+(0,4+0,014+0,014)+0,2)	15,06		
		da picc. 1.26 a picc 1.27 20 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * (0,2+(0,4+0,014+0,014)+0,2)	19,92		
		da picc. 1.27 a picc 1.28 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * (0,2+(0,4+0,014+0,014)+0,2)	24,90		
		da picc. 1.28 a picc 1.29 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * (0,2+(0,4+0,014+0,014)+0,2)	24,90		
		da picc. 1.29 a picc 1.30 20 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * (0,2+(0,4+0,014+0,014)+0,2)	19,92		
		da picc. 1.30 a picc 1.31 22 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * (0,2+(0,4+0,014+0,014)+0,2)	21,91		
		da picc. 1.31 a picc 1.32 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * (0,2+(0,4+0,014+0,014)+0,2)	24,90		
		da picc. 1.32 a picc 1.33 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * (0,2+(0,4+0,014+0,014)+0,2)	24,90		
		da picc. 1.33 a picc 1.34 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * (0,2+(0,4+0,014+0,014)+0,2)	24,90		
		da picc. 1.34 a picc 1.35 39,99 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * (0,2+(0,4+0,014+0,014)+0,2)	39,83		
		da picc. 1.35 a picc 1.36 10,4 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * (0,2+(0,4+0,014+0,014)+0,2)	10,36		
		da picc. 1.36 a picc 1.37 30,09 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * (0,2+(0,4+0,014+0,014)+0,2)	29,97		
		da picc. 1.37 a picc 1.38 30,97 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * (0,2+(0,4+0,014+0,014)+0,2)	30,85		
		da picc. 1.38 a picc 1.39 24,05 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * (0,2+(0,4+0,014+0,014)+0,2)	23,95		
		da picc. 1.39 a picc 1.40 24,78 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * (0,2+(0,4+0,014+0,014)+0,2)	24,68		
		da picc. 1.40 a picc 1.41 33,18 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * (0,2+(0,4+0,014+0,014)+0,2)	33,05		
		da picc. 1.41 a predisposizione esistente 6,74 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * (0,2+(0,4+0,014+0,014)+0,2)	6,71		
		da predisposizione esistente a picc 1.49 6,48 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * (0,2+(0,4+0,014+0,014)+0,2)	6,45		
		da picc. 1.49 a picc 1.50 30,65 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * (0,2+(0,4+0,014+0,014)+0,2)	30,53		
		da picc. 1.50 a picc 1.51 30 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * (0,2+(0,4+0,014+0,014)+0,2)	29,88		
		da picc. 1.51 a picc 1.52 20 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * (0,2+(0,4+0,014+0,014)+0,2)	19,92		
		da picc. 1.52 a picc 1.53 30 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * (0,2+(0,4+0,014+0,014)+0,2)	29,88		
		da picc. 1.53 a picc 1.54 30,24 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * (0,2+(0,4+0,014+0,014)+0,2)	30,12		
		da picc. 1.54 a picc 1.55 34,76 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * (0,2+(0,4+0,014+0,014)+0,2)	34,62		
		da picc. 1.55 a picc 1.56 24,75 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * (0,2+(0,4+0,014+0,014)+0,2)	24,65		
		da picc. 1.56 a picc 1.57 10,82 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * (0,2+(0,4+0,014+0,014)+0,2)	10,78		
		da picc. 1.57 a picc 1.58 29,99 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * (0,2+(0,4+0,014+0,014)+0,2)	29,87		
		da picc. 1.58 a picc 1.59 30 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * (0,2+(0,4+0,014+0,014)+0,2)	29,88		
		da picc. 1.59 a picc 1.60 29,98 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * (0,2+(0,4+0,014+0,014)+0,2)	29,86		
		da picc. 1.60 a picc 1.61 23,29 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * (0,2+(0,4+0,014+0,014)+0,2)	23,20		
		A dedurre			
		A RIPORTARE			211.302,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
200	I.02.005 I.02.005.00 (I.02.005.00)	RIPORTO vedi voce n. 130 - ingombro tubo ghisa DN400 (q.ta = 968,36) 0,214*0,214*3,14 Totale m³	-135,57 828,92	28,74	211.302,65 23.823,16
		OPERE DIFESA SUOLO RILEVATI E RIEMPIMENTI Fornitura e posa in opera di tout-venant di cava o di fiume dimensione massima 10 cm, scevro di materie terrose, posto in opera a tergo di difesa in pietrame o a riempimento dei vuoti su corpi arginali, costipato e battuto. Misurazione sui mezzi di trasporto Fornitura e posa in opera di tout-venant di cava o di fiume dimensione massima 10 cm, scevro di materie terrose, posto in opera a tergo di difesa in pietrame o a riempimento dei vuoti su corpi arginali, costipato e battuto. Misurazione sui mezzi di trasporto FORNITURA E POSA IN OPERA DI TOUT-VENANT vedi voce n. 30 - scavo (q.ta = 2011,66) vedi voce n. 40 - scavo (q.ta = 930,31) vedi voce n. 50 - scavo (q.ta = 427,94) A dedurre vedi voce n. 190 - ingombro ghiaino (q.ta = 828,92) vedi voce n. 130 - ingombro tubazione ghisa DN400 (q.ta = 968,36) 0,2*0,2*3,14 vedi voce n. 140 - ingombro tubazione PEAD DN280 (q.ta = 70,00) 0,14*0,14*3,14 vedi voce n. 210 - ingombro stabilizzato a calce (q.ta = 959,97) vedi voce n. 220 - ingombro strato di base (q.ta = 1244,05) 0,1 vedi voce n. 230 - ingombro binder (q.ta = 2280,74) 0,1 vedi voce n. 130 - ingombro binder (q.ta = 968,36) 0,5*0,1*2 Totale m³	2.011,66 930,31 427,94 -828,92 -125,89 -4,20 -959,97 -124,41 -228,07 -96,84 1.001,61		30.198,54
		Stabilizzazione a calce del materiale presente in situ con calce idraulica, nella percentuale stabilita dalle Norme Tecniche di Capitolato, mediante mescolazione in sito del materiale di scavo con idonei macchinari quali: pluvimixer, spandilegante. Compresa, la stesa e la rullatura e ogni prestazione per ottenere la curva granulometrica richiesta dal progetto compresa altresì la fornitura della calce secondo le percentuali stabilite in progetto. da picc. 1.7 a picc 1.8 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 0,8 da picc. 1.8 a picc 1.9 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 0,8 da picc. 1.9 a picc 1.10 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 0,8 da picc. 1.10 a picc 1.11 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 0,8 da picc. 1.11 a picc 1.12 30,01 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 0,8 da picc. 1.12 a picc 1.13 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 0,8 da picc. 1.13 a picc 1.14 25,01 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 0,8 da picc. 1.14 a picc 1.15 19,98 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 0,8 da picc. 1.15 a picc 1.16 15,10 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 0,8 da picc. 1.16 a picc 1.17 19,98 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 0,8 da picc. 1.24 a picc 1.25 68,33 * (0,28+0,92) * ((1,01+1,28)/2-(0,28+0,2+0,2)-0,1) da picc. 1.25 a picc 1.26 15,12 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 0,8 da picc. 1.26 a picc 1.27 20 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 0,8 da picc. 1.27 a picc 1.28 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 0,8 da picc. 1.28 a picc 1.29 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 0,8 da picc. 1.29 a picc 1.30 20 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 0,8 da picc. 1.30 a picc 1.31 22 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 0,8 da picc. 1.31 a picc 1.32 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 0,8 da picc. 1.32 a picc 1.33 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 0,8 da picc. 1.33 a picc 1.34 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 0,8 da picc. 1.34 a picc 1.35 39,99 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 0,8 da picc. 1.35 a picc 1.36 10,4 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 0,8 da picc. 1.36 a picc 1.37 30,09 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 0,8 da picc. 1.37 a picc 1.38 30,97 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 0,8 da picc. 1.38 a picc 1.39 24,05 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 0,8 da picc. 1.39 a picc 1.40 24,78 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 0,8 A RIPORTARE	24,00 24,00 24,00 24,00 28,81 24,00 24,01 19,18 14,50 19,18 30,34 14,52 19,20 24,00 24,00 19,20 21,12 24,00 24,00 24,00 38,39 9,98 28,89 29,73 23,09 23,79		265.324,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		<p>RIPORTO</p> <p>da picc. 1.40 a picc 1.41 33,18 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 0,8</p> <p>da picc. 1.41 a predisposizione esistente 6,74 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 0,8</p> <p>da predisposizione esistente a picc 1.49 6,48 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 0,8</p> <p>da picc. 1.49 a picc 1.50 30,65 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 0,8</p> <p>da picc. 1.50 a picc 1.51 30 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 0,8</p> <p>da picc. 1.51 a picc 1.52 20 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 0,8</p> <p>da picc. 1.52 a picc 1.53 30 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 0,8</p> <p>da picc. 1.53 a picc 1.54 30,24 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 0,8</p> <p>da picc. 1.54 a picc 1.55 34,76 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 0,8</p> <p>da picc. 1.55 a picc 1.56 24,75 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 0,8</p> <p>da picc. 1.56 a picc 1.57 10,82 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 0,8</p> <p>da picc. 1.57 a picc 1.58 29,99 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 0,8</p> <p>da picc. 1.58 a picc 1.59 30 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 0,8</p> <p>da picc. 1.59 a picc 1.60 29,98 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 0,8</p> <p>da picc. 1.60 a picc 1.61 23,29 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772) * 0,8</p> <p>Totale m³</p>	<p>31,85</p> <p>6,47</p> <p>6,22</p> <p>29,42</p> <p>28,80</p> <p>19,20</p> <p>28,80</p> <p>29,03</p> <p>33,37</p> <p>23,76</p> <p>10,39</p> <p>28,79</p> <p>28,80</p> <p>28,78</p> <p>22,36</p> <p>959,97</p>		265.324,35
215	PA.100.00	<p>Fornitura e posa in opera di rete in fibra di vetro ricoperto 100 kN/m x 100 kN/m per rinforzo di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. La rete dovrà avere una struttura a maglia quadrata di lato 12,5x12,5 mm, essere costituita da filamenti in fibra di vetro resistente a temperature minimo 200°. Le caratteristiche prestazioni del prodotto utilizzato dovranno essere conformi a quelle stabilite dalle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <p>Ritiro: massimo dell' 1%, dopo 15 minuti, alla temperatura di 190°</p> <p>Allungamento massimo a rottura: nella direzione longitudinale e trasversale del 4%.</p> <p>La rete dovrà inoltre essere ricoperta con uno strato di polimeri elastomerici che permettono a lieve pressione la autoadesività.</p> <p>La resistenza a trazione longitudinale e trasversale non dovrà essere inferiore a 100 kN/m.</p> <p>E' compreso e compensato nel prezzo tutto quanto occorre per dare il materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte compresi sfridi e sovrapposizioni.</p> <p>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>La misurazione avverrà per metro quadrato di superficie coperta.</p> <p>PREZZARIO DI RIFERIMENTO : VENETO STRADE 2020 - VOCE RIFERIMENTO 20_VS.013.18.b</p> <p>vedi voce n. 130 (q.ta = 968,36) (0,4+0,014+0,014)+0,772</p> <p>Totale m²</p>	<p>1.162,03</p> <p>1.162,03</p>	18,48	17.740,25
216	PA.101.00	<p>Fornitura e posa di Nastro di Segnalazione Tubazione</p> <p>vedi voce n. 130 (q.ta = 968,36)</p> <p>Totale m</p>	<p>968,36</p> <p>968,36</p>	7,92	9.203,28
		<p>Totale Tubazione - Pozzetti - Riempimenti Euro</p>		0,53	513,23
220	PA.08.01.a	<p>Pavimentazioni - Finiture</p> <p>Formazione di strato di base mm. 100 compresso, eseguito mediante fornitura e posa di conglomerato bituminoso a granulometria chiusa, costituito da materiale litoide di natura prevalentemente calcarea, di pezzatura variabile da 0 a 35 mm, proveniente da cave naturali o risultante da frantumazione di roccia, impastato a caldo con carico di bitume solido pari al 4,5% in idonei impianti, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo rullo di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di kg 0,700 per m2, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento.</p> <p>da picc. 1.7 a picc 1.8 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772)</p> <p>da picc. 1.8 a picc 1.9 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772)</p> <p>A RIPORTARE</p>	<p>30,00</p> <p>30,00</p>		140.676,07
					292.781,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			292.781,11
		da picc. 1.9 a picc 1.10 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772)	30,00		
		da picc. 1.10 a picc 1.11 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772)	30,00		
		da picc. 1.11 a picc 1.12 30,01 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772)	36,01		
		da picc. 1.12 a picc 1.13 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772)	30,00		
		da picc. 1.13 a picc 1.14 25,01 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772)	30,01		
		da picc. 1.14 a picc 1.15 19,98 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772)	23,98		
		da picc. 1.15 a picc 1.16 15,10 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772)	18,12		
		da picc. 1.16 a picc 1.17 19,98 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772)	23,98		
		da picc. 1.24 a picc 1.25 68,33 * (0,28+0,92)	82,00		
		da picc. 1.25 a picc 1.26 15,12 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772)	18,14		
		da picc. 1.26 a picc 1.27 20 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772)	24,00		
		da picc. 1.27 a picc 1.28 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772)	30,00		
		da picc. 1.28 a picc 1.29 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772)	30,00		
		da picc. 1.29 a picc 1.30 20 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772)	24,00		
		da picc. 1.30 a picc 1.31 22 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772)	26,40		
		da picc. 1.31 a picc 1.32 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772)	30,00		
		da picc. 1.32 a picc 1.33 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772)	30,00		
		da picc. 1.33 a picc 1.34 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772)	30,00		
		da picc. 1.34 a picc 1.35 39,99 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772)	47,99		
		da picc. 1.35 a picc 1.36 10,4 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772)	12,48		
		da picc. 1.36 a picc 1.37 30,09 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772)	36,11		
		da picc. 1.37 a picc 1.38 30,97 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772)	37,16		
		da picc. 1.38 a picc 1.39 24,05 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772)	28,86		
		da picc. 1.39 a picc 1.40 24,78 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772)	29,74		
		da picc. 1.40 a picc 1.41 33,18 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772)	39,82		
		da picc. 1.41 a predisposizione esistente 6,74 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772)	8,09		
		da predisposizione esistente a picc 1.49 6,48 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772)	7,78		
		da picc. 1.49 a picc 1.50 30,65 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772)	36,78		
		da picc. 1.50 a picc 1.51 30 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772)	36,00		
		da picc. 1.51 a picc 1.52 20 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772)	24,00		
		da picc. 1.52 a picc 1.53 30 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772)	36,00		
		da picc. 1.53 a picc 1.54 30,24 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772)	36,29		
		da picc. 1.54 a picc 1.55 34,76 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772)	41,71		
		da picc. 1.55 a picc 1.56 24,75 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772)	29,70		
		da picc. 1.56 a picc 1.57 10,82 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772)	12,98		
		da picc. 1.57 a picc 1.58 29,99 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772)	35,99		
		da picc. 1.58 a picc 1.59 30 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772)	36,00		
		da picc. 1.59 a picc 1.60 29,98 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772)	35,98		
		da picc. 1.60 a picc 1.61 23,29 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772)	27,95		
		Totale m²	1.244,05	16,95	21.086,65
230	PA.08.01.b	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso BINDER (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), per la formazione dello strato di collegamento, avente granulometria di mm 0-20/25 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale) , tenore del 4,5-5,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. Spessore finito 100mm			
		A RIPORTARE			313.867,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			313.867,76
		da picc. 1.7 a picc 1.8 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5)	55,00		
		da picc. 1.8 a picc 1.9 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5)	55,00		
		da picc. 1.9 a picc 1.10 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5)	55,00		
		da picc. 1.10 a picc 1.11 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5)	55,00		
		da picc. 1.11 a picc 1.12 30,01 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5)	66,02		
		da picc. 1.12 a picc 1.13 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5)	55,00		
		da picc. 1.13 a picc 1.14 25,01 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5)	55,02		
		da picc. 1.14 a picc 1.15 19,98 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5)	43,96		
		da picc. 1.15 a picc 1.16 15,10 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5)	33,22		
		da picc. 1.16 a picc 1.17 19,98 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5)	43,96		
		da picc. 1.24 a picc 1.25 68,33 * (0,28+0,92+0,5+0,5)	150,33		
		da picc. 1.25 a picc 1.26 15,12 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5)	33,26		
		da picc. 1.26 a picc 1.27 20 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5)	44,00		
		da picc. 1.27 a picc 1.28 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5)	55,00		
		da picc. 1.28 a picc 1.29 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5)	55,00		
		da picc. 1.29 a picc 1.30 20 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5)	44,00		
		da picc. 1.30 a picc 1.31 22 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5)	48,40		
		da picc. 1.31 a picc 1.32 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5)	55,00		
		da picc. 1.32 a picc 1.33 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5)	55,00		
		da picc. 1.33 a picc 1.34 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5)	55,00		
		da picc. 1.34 a picc 1.35 39,99 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5)	87,98		
		da picc. 1.35 a picc 1.36 10,4 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5)	22,88		
		da picc. 1.36 a picc 1.37 30,09 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5)	66,20		
		da picc. 1.37 a picc 1.38 30,97 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5)	68,13		
		da picc. 1.38 a picc 1.39 24,05 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5)	52,91		
		da picc. 1.39 a picc 1.40 24,78 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5)	54,52		
		da picc. 1.40 a picc 1.41 33,18 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5)	73,00		
		da picc. 1.41 a predisposizione esistente 6,74 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5)	14,83		
		da predisposizione esistente a picc 1.49 6,48 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5)	14,26		
		da picc. 1.49 a picc 1.50 30,65 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5)	67,43		
		da picc. 1.50 a picc 1.51 30 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5)	66,00		
		da picc. 1.51 a picc 1.52 20 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5)	44,00		
		da picc. 1.52 a picc 1.53 30 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5)	66,00		
		da picc. 1.53 a picc 1.54 30,24 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5)	66,53		
		da picc. 1.54 a picc 1.55 34,76 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5)	76,47		
		da picc. 1.55 a picc 1.56 24,75 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5)	54,45		
		da picc. 1.56 a picc 1.57 10,82 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5)	23,80		
		da picc. 1.57 a picc 1.58 29,99 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5)	65,98		
		da picc. 1.58 a picc 1.59 30 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5)	66,00		
		da picc. 1.59 a picc 1.60 29,98 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5)	65,96		
		da picc. 1.60 a picc 1.61 23,29 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+0,5+0,5)	51,24		
		Totale m²	2.280,74	16,36	37.312,91
240	PA.104.00	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, confezionato con inerti di natura magmatica-effusiva e/o sintetica (granella di scorie da forno elettrico), provenienti per il 100% da processo di frantumazione, impastato a caldo con bitume bitume modificato tipo Hard secondo quanto previsto dalle Norme Tecniche ed eventuali attivanti l'adesione in idonei impianti, messo in opera mediante idonea finitrice meccanica e costipato a mezzo rulli di opportuno peso il tutto eseguito secondo quanto indicato nelle Norme Tecniche ivi compresa la pulizia del piano di posa e dei cigli, la stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa modificata in ragione di 0.800 kg/mq al termine della quale l'Impresa avrà cura di trattare la superficie di posa con filler per impedire agli automezzi di cantiere di trascinare il legante nel percorso di ritorno, l'attivazione del cantiere con segnaletica stradale eseguita secondo quanto previsto dal Nuovo Codice della Strada e sue successive modifiche e la sua guardiania.			
		A RIPORTARE			351.180,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>Compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per uno spessore finito di cm 3.00. 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. PREZZARIO DI RIFERIMENTO : VENETO STRADE 2020 - VOCE RIFERMIENTO 20_VS.013.75. da picc. 1.7 a picc 1.8 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5) 105,00 da picc. 1.7 a picc 1.8 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5) 105,00 da picc. 1.8 a picc 1.9 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5) 105,00 da picc. 1.9 a picc 1.10 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5) 105,00 da picc. 1.10 a picc 1.11 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5) 105,00 da picc. 1.11 a picc 1.12 30,01 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5) 126,04 da picc. 1.12 a picc 1.13 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5) 105,00 da picc. 1.13 a picc 1.14 25,01 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5) 105,04 da picc. 1.14 a picc 1.15 19,98 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5) 83,92 da picc. 1.15 a picc 1.16 15,10 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5) 63,42 da picc. 1.16 a picc 1.17 19,98 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5) 83,92 da picc. 1.24 a picc 1.25 68,33 * (0,28+0,92+1,5+1,5) 286,99 da picc. 1.25 a picc 1.26 15,12 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5) 63,50 da picc. 1.26 a picc 1.27 20 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5) 84,00 da picc. 1.27 a picc 1.28 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5) 105,00 da picc. 1.28 a picc 1.29 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5) 105,00 da picc. 1.29 a picc 1.30 20 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5) 84,00 da picc. 1.30 a picc 1.31 22 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5) 92,40 da picc. 1.31 a picc 1.32 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5) 105,00 da picc. 1.32 a picc 1.33 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5) 105,00 da picc. 1.33 a picc 1.34 25 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5) 105,00 da picc. 1.34 a picc 1.35 39,99 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5) 167,96 da picc. 1.35 a picc 1.36 10,4 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5) 43,68 da picc. 1.36 a picc 1.37 30,09 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5) 126,38 da picc. 1.37 a picc 1.38 30,97 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5) 130,07 da picc. 1.38 a picc 1.39 24,05 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5) 101,01 da picc. 1.39 a picc 1.40 24,78 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5) 104,08 da picc. 1.40 a picc 1.41 33,18 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5) 139,36 da picc. 1.41 a predisposizione esistente 6,74 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5) 28,31 da predisposizione esistente a picc 1.49 6,48 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5) 27,22 da picc. 1.49 a picc 1.50 30,65 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5) 128,73 da picc. 1.50 a picc 1.51 30 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5) 126,00 da picc. 1.51 a picc 1.52 20 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5) 84,00 da picc. 1.52 a picc 1.53 30 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5) 126,00 da picc. 1.53 a picc 1.54 30,24 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5) 127,01 da picc. 1.54 a picc 1.55 34,76 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5) 145,99 da picc. 1.55 a picc 1.56 24,75 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5) 103,95 da picc. 1.56 a picc 1.57 10,82 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5) 45,44 da picc. 1.57 a picc 1.58 29,99 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5) 125,96 da picc. 1.58 a picc 1.59 30 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5) 126,00 da picc. 1.59 a picc 1.60 29,98 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5) 125,92 da picc. 1.60 a picc 1.61 23,29 * ((0,4+0,014+0,014)+0,772+1,5+1,5) 97,82 <p style="text-align: right;">Totale m²</p> </p>	4.459,12	7,10	31.659,75
F.14.036		<p>OPERE STRADALI BARRIERE STRADALI Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>			382.840,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
250	F.14.036.a (F.14.036.a)	RIPORTO			382.840,42
		l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere			
		Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm su impianto nuovo			
		vedi voce n. 130 (q.ta = 968,36) 3	2.905,08		
		Totale m	2.905,08	0,34	987,73
260	F.14.038 F.14.038.a (F.14.038.a)	OPERE STRADALI			
		BARRIERE STRADALI			
		Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebature come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere			
		Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebature come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBATURE su impianto nuovo			
		100	100,00		
		Totale m²	100,00	4,17	417,00
		Totale Pavimentazioni - Finiture Euro			91.464,04
270	PA.92.01	Allacciamenti			
		Rilevazione dell'ubicazione e dei livelli degli scarichi privati esistenti compresa restituzione planimetrica ed altimetrica in scala 1:100 - 1:200, riferita all'anagrafe dell'utente, da presentare in duplice copia alla Direzione Lavori			
		33+5	38,00		
		Totale Cadauno	38,00	29,87	1.135,06
280	H.03.41.a	SOVRAPPREZZO PER ALLACCIAMENTO FOGNARIO UTENZA PER LUNGHEZZA OLTRE			
		5m, con le stesse modalità e condizioni previste nella voce H.03.40.			
		Misurato per ogni metro in più rispetto ai 5m previsti nella voce di base.			
		vedi voce n. 270 (q.ta = 38,00) 5	190,00		
		Totale m	190,00	118,94	22.598,60
290	H.03.40.a	REALIZZAZIONE DI ALLACCIAMENTO FOGNARIO AD UTENZA – LUNGHEZZA FINO A 5m			
		Realizzazione di nuovo allacciamento fognario, per usi sia civili che industriali, da eseguirsi su strade asfaltate e non secondo lo schema in uso dell'ente gestore e per una lunghezza complessiva fino a 5 m.			
		Nel prezzo si intendono compresi e compensati:			
		- L'installazione del cantiere, delimitazione delle aree di lavoro e posa segnaletica di cantiere;			
		- La demolizione della pavimentazione stradale esistente mediante il taglio/fresatura del piano viabile bitumato o cementato di qualsiasi spessore;			
		- lo scavo della larghezza media di 0,8 m da eseguirsi totalmente o parzialmente a mano su terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, comprese sbadacchiature, la formazione di camerette o allargamenti e approfondimenti dello scavo in corrispondenza delle giunzioni dei tubi o per l'attraversamento di sottoservizi;			
		- Gli oneri derivanti dall'individuazione e attraversamento dei sottoservizi, la loro salvaguardia in caso di danneggiamento, rimozione e taglio di radici, demolizione di murature ed esaurimento delle acque di qualsiasi provenienza;			
		- il carico, il trasporto e lo smaltimento del materiale di risulta presso discariche autorizzate a qualsiasi distanza dal cantiere, compreso ogni onere ed adempimento in materia di rifiuti di cui al D.L.Vo 152/2006 alla parte quarta "Norme in materia di gestione dei rifiuti" e s.m.i.;			
		- fornitura e posa di tubazione in PVC SN8 conforme alla norma EN 1401 compresi i pezzi speciali (curve, manicotti, ...); la pendenza di posa deve essere non inferiore allo 0.5%; secondo gli schemi costruttivi dell'Ente Gestore;			
		- l'innesto della condotta di allaccio sul pozzetto di linea			
		compresa la realizzazione del foro sulla parete del manufatto di qualsiasi tipologia e la sigillatura per garantire la perfetta tenuta idraulica, secondo gli schemi costruttivi dell'ente gestore;			
		A RIPORTARE			407.978,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
300	PA.94.01	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>- fornitura e posa di pozzetto di ispezione all'utenza in polipropilene Ø315 o 400, secondo gli schemi costruttivi dell'ente gestore e comunque di dimensione adeguata in relazione alla profondità di posa, necessità di ispezione, completo di prolunga raggiungi-quota in PVC SN8, piastra di ripartizione in cls adeguata a sorreggere chiusino soprastante e chiusino in ghisa sferoidale D400. Il pozzetto dovrà inoltre essere fornito di tappo di chiusura lato utenza; secondo gli schemi costruttivi dell'Ente Gestore;</p> <p>- la formazione del letto di posa per uno spessore di 10 cm, i relativi rinfianchi e la copertura della tubazione di 40 cm con sabbia di cava o di fiume e il tombamento restante degli scavi con stabilizzato o misto cementato in ragione di 80/100 kg/mc secondo le prescrizioni dell'ente;</p> <p>- il ripristino del manto stradale con conglomerato bituminoso binder per uno spessore minimo di cm 8.00 e comunque non inferiore allo spessore della pavimentazione esistente;</p> <p>- nel caso di intervento su marciapiede ripristino anche del sottofondo in calcestruzzo e della eventuale pavimentazione in asfalto;</p> <p>- le prove di tenuta idraulica secondo quanto disciplinato nel capitolato speciale di appalto dell'ente gestore;</p> <p>- la redazione di rilievi planimetrici, la documentazione fotografica ed elaborazione dei disegni contabili relativi al punto di presa interrato e dell'allacciamento;</p> <p>- ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Prezzo per ogni allaccio eseguito con lunghezza inferiore o uguale a ml 5.00 valutata in proiezione orizzontale dall'asse della condotta fognaria principale fino al tappo di sigillatura lato utenza comprensivo delle curve.</p> <p>COSTRUZIONE DI ALLACCIO FOGNARIO UTENZA CON TUBAZIONE IN PVC DN160mm LUNGHEZZA FINO A 5m</p> <p>vedi voce n. 270 (q.ta = 38,00)</p>	38,00	1.204,24	407.978,81
		Totale Cadauno	38,00		45.761,12
		Totale Allacciamenti Euro			69.494,78
		<p>Impianti di sollevamenti - Attraversamento Pilot System</p> <p>Fornitura e posa in opera di camerette in conglomerato cementizio armato per ispezione, vertice, confluenza, alloggiamento apparecchiature idrauliche (saracinesche, valvole di non ritorno ecc.), impianti di sollevamento, per ispezione di reti elettriche, telefoniche, gas, ecc., per la costruzione di vasche di quiete e ripartitori di portata con le caratteristiche riportate nei disegni di progetto o indicate dalla D.L.L., atti a resistere al sovraccarico derivante da carichi dinamici di prima categoria (come definiti dal D.M. 14 Gennaio 2008), dovuti al transito di veicoli, con volume inferiore o uguale a mc 10. Il manufatto in calcestruzzo armato dovrà soddisfare le caratteristiche ed indicazioni riportate nel C.S.dA. e gli innesti delle tubazioni, nel caso di camerette per acquedotto e fognature, dovranno essere dotati di apposita guarnizione da collegare a 3 labbra a strisciamento incorporate nel getto e dovranno avere una durezza 40 IRHD conforme alle norme UNI 4920, DIN 4060 ed UNI EN 681-1.</p> <p>Il manufatto in calcestruzzo armato potrà essere realizzato in opera o prefabbricato e dovrà soddisfare le caratteristiche ed indicazioni riportate nel C.S.dA.</p> <p>Il manufatto potrà essere diviso in più elementi purché, per camerette di acquedotto e fognature, dotati di incastro sagomato a 1/2 spessore e complete di guarnizione, sezione a cuneo a strisciamento, alloggiata su apposita sede del maschio e con durezza 40 IRHD conforme alle norme DIN 4060 ed EN 681-1.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati:</p> <p>- la fornitura e posa in opera dell'armatura in ferro tondo e/o di rete elettrosaldata di qualsiasi diametro, del tipo B450C (6 mm ≤ Ø ≤ 50 mm) e B450A (5 mm ≤ Ø ≤ 12 mm), in conformità al D.M. 14/01/2008, per opere in cemento armato, sagomato e posto in opera seguendo le modalità indicate nei calcoli statici, compreso: il taglio a misura, le piegature e le legature con filo di ferro, la sovrapposizione secondo le norme vigenti, gli sfridi, ed ogni altro onere;</p> <p>- il trasporto dallo stabilimento di produzione al cantiere (per i prefabbricati) il cassero e il getto del calcestruzzo (per i costruiti in opera)</p> <p>- le segnalazioni notturne e diurne previste dal vigente codice della strada;</p> <p>- gli scavi di sondaggio per l'individuazione dei servizi già esistenti segnalati o no e gli oneri per la salvaguardia delle opere esistenti, situate fuori terra (fabbricati) o entroterra (altri sottoservizi);</p> <p>- gli oneri vari derivanti dal rallentamento per scavo eseguito in presenza di fogne, rete idrica, rete gas, telefonica ed elettrica, nonché i rallentamenti e gli oneri per rotture accidentali di qualsiasi sottoservizio esistente, compresi gli allacci di utenza;</p> <p>- ogni onere per rallentamento dovuto alla presenza di cavi aerei nell'area del</p>			
		A RIPORTARE			453.739,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		<div>RIPORTO</div> <div>cantiere; - scavo, con mezzo meccanico o a mano, carico, trasporto, scarico e smaltimento del materiale eccedente, secondo le norme di legge, su discariche, da procurarsi a cura e spese dell' Impresa; - la conservazione di tutte le opere esistenti incontrate nello scavo (tubi, tombini, cavi, ponticelli e scoli d'acqua) ed eventuale rifacimento delle stesse in caso di rottura, l'esecuzione delle piste di servizio nei tratti in campagna e le sistemazioni allo stato originario delle zone attraversate, dopo il rinterro. - le giunzioni annegate nel getto; - il rinterro a lato delle murature con la ricostruzione della fondazione stradale come previsto dall'Ente gestore della strada e dal D.LL. (compresa la fornitura dei materiali necessari); - la fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (Bynder), costituito da una miscela di filler, sabbie, pietrischi e pietrischetti della granulometria 0-20 mm / 0-25 mm, confezionato a caldo in idonei impianti di produzione, con bitume tipo 50-70 o (80-100 per il periodo invernale) in ragione del 4,5 % al 5,5 % riferito al peso degli inerti, compresa la fornitura di tutti i materiali, la preparazione delle miscele, il trasporto, la stesa, l'applicazione di emulsione bituminosa stabile per ancoraggio, cilindratura da ottenersi con i mezzi che verranno ritenuti idonei in relazione allo spazio disponibile e quindi eventualmente anche con rulli vibranti a mano ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte per lo spessore indicato dal D.LL. e dall'ente gestore della strada; - ogni e qualsiasi assistenza edile od idraulica per forature, stuccature, inghisaggi di tubazioni o di basamenti delle pompe; - fornitura e posa in opera di intonaco impermeabile realizzato con malta di cemento tipo 425 o ferrico pozzolanico, con idoneo additivo dato a tre mani incrociate, completo di qualsiasi onere per impalcature e trattamenti di fondo e quant'altro occorre per ottenere la massima impermeabilità; - tutte le forniture di materiale e tutti i lavori di completamento per dare le opere perfettamente idonee all'alloggiamento delle varie apparecchiature; - la soletta di copertura verificata e dimensionata per resistere ai carichi stradali di I^ categoria. L'impresa è tenuta a fornire i calcoli statici ed adempiere a tutti gli obblighi di legge che ciò comporta. Compreso ogni e qualsiasi ulteriore onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, a perfetta tenuta idraulica d'esercizio fino ad 1 Atm. CASI PARTICOLARI Nel caso in cui la cameretta venga utilizzata come camera di spinta (microtunnelling o similare) il dimensionamento statico dovrà tenere conto delle sollecitazioni sulle pareti dovute alle spinte in fase di posa delle tubazioni. ESCLUSIONI Dalla voce sono esclusi solamente i chiusini in ghisa. MISURAZIONE La misurazione avverrà: - per l'altezza: dal piano di pavimento all'intradosso della soletta; - in pianta: a filo interno delle pareti. Per ogni metro cubo Picc. 1.24 - Impianto sollevamento P15 - Camera pompe (pozzo di spinta pilot) 3,5 * 3 * 4,17 Picc. 1.24 - Impianto sollevamento P15 - Camera valvole 3,5 * 1,5 * 1 Picc. 1.23 - pozzo di arrivo Pilot system 2,5 * 2,5 * (37,08-33,56) Totale mcvpp</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
330	H.03.019.00 (H.03.019.00)	<p>RIPORTO</p> <p>telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinfianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori.</p> <p>Fornitura e posa di chiusini e caditoie in ghisa di seconda fusione completi di telaio, della classe D400 secondo normativa UNI EN 124, compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, fissaggio con quattro bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, con rinfianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, forniti in qualsiasi forma, tipo e dimensione secondo le richieste della Direzione Lavori. FORNITURA E POSA DI CHIUSINI E CADITOIE IN GHISA</p> <p>Picc.1.24 - Camera pompe (Impianto di sollevamento P15) (2*150)+210</p> <p>Picc.1.24 - Camera valvole (Impianto di sollevamento P15) 3*150</p> <p>Totale kg</p>	<p>510,00</p> <p>450,00</p> <p>960,00</p>	2,53	583.278,73
335	PA.105.00	<p>Fornitura e posa di n°2 elettropompe sommergibili tipo Flygt NP 3085.160 MT 463 compreso valvolame e tubazione in acciaio inox AISI304 e quadro elettrico - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO P15</p> <p>Fornitura di n° 2 Elettropompe tipo Flygt NP 3085.160 MT 463 Pot. Nom. 1,3 kW - 400 Volt -50 Hz -3 fasi 10m. Cavo SUBCAB 4G1,5+2x1,5 Mandata corpo pompa : 80 mm. Predisposta per valvola di flussaggio Sezione Materiali: - Fusione principale: Ghisa grigia - Albero : Acciaio inox AISI 431 - Girante : Ghisa Tenute meccaniche: - interna : CSb / AI2 O3 - esterna : WCCR / WCCR - Grillo in acciaio inox portata max. 0,4ton - Catena in acciaio inox AISI316L portata massima 0,2 ton. Lunghezza totale 5mt. - Tubo guida 2" in acciaio inox AISI316L lunghezza 3mt.- Piede accoppiamento forato DN 100 mm. - Piastrina 50x50x4 con foro D.22mm. in acciaio inox AISI 304 per tassello M20</p> <p>- n°2 Valvola a palla DN 100 mm tipo AVK con rivestimento epossidico</p> <p>- n°2 Saracinesca cuneo gommato a corpo piatto DN100 PN10/16</p> <p>- Fornitura e posa in opera di tubazioni e pezzi speciali in acciaio INOX AISI 304 con spessori indicati dalla D.LL.; le riprese nelle saldature, possono essere accettate, a giudizio insindacabile della D.LL.,anche se eseguite con appositi nastri a freddo a doppio strato (adesivo e protettivo) e/o guaine termorestringenti, completi di ogni accessorio, flange, bulloni in acciaio inox, guarnizioni ecc., completi di bulloni e guarnizioni adatti al diretto accoppiamento con tubi di qualsiasi materiale oppure con valvole, pompe, apparecchiature anche di impianti interni.</p> <p>Compreso: - la fornitura ed il trasporto dei tubi e degli accessori dai luoghi di produzione al cantiere, lo scarico dagli automezzi, l'accatastamento in aree da procurare a cura e spesa dell' Impresa, la ripresa e lo sfilamento lungo la linea di posa; - le saldature, il decapaggio e la passivazione; - la calandratura e la tornitura per l'accoppiamento con giunti di tenuta ad anello; - gli eventuali blocchi di ancoraggio in calcestruzzo; - eventuali inghisaggi; - ogni onere per dare i pezzi speciali in opera a perfetta regola d'arte; - idonei per pressione di almeno 25 bar, salvo disposizioni di progetto o D.LL. con richiesta di sopportare pressioni maggiori.</p> <p>- Fornitura e posa di Quadro elettrico per 2P con pannello operatore,da 1,1-1,5kW 2,5-4° alim. 400V 50Hz. avv. DIR. cassa in lamiera. Grado di protezione IP54.</p> <p>impianto di sollevamento P15 1</p>	1,00		2.428,80
		A RIPORTARE			585.707,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
336	PA.106.00	RIPORTO Totale Cadauno	1,00	17.787,85	585.707,53 17.787,85
		Fornitura e posa di n°2 elettropompe sommergibili tipo Flygt NP 3085.160 MT 463 compreso quadro elettrico - IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO P10			
		Fornitura di n° 2 Elettropompe tipo Flygt NP 3085.160 MT 463 Pot. Nom. 1,3 kW - 400 Volt -50 Hz -3 fasi 10m. Cavo SUBCAB 4G1,5+2x1,5 Mandata corpo pompa : 80 mm. Predisposta per valvola di flussaggio Sezione Materiali: - Fusione principale: Ghisa grigia - Albero : Acciaio inox AISI 431 - Girante : Ghisa Tenute meccaniche: - interna : CSb / AI2 O3 - esterna : WCCR / WCCR - Grillo in acciaio inox portata max. 0,4ton - Catena in acciaio inox AISI316L portata massima 0,2 ton. Lunghezza totale 5mt. - Tubo guida 2" in acciaio inox AISI316L lunghezza 3mt.- Piede accoppiamento forato DN 100 mm. - Piastrina 50x50x4 con foro D.22mm. in acciaio inox AISI 304 per tassello M20 - Fornitura e posa di Quadro elettrico per 2P con pannello operatore, da 1,1-1,5kW 2,5-4° alim. 400V 50Hz. avv. DIR. cassa in lamiera. Grado di protezione IP54. impianto di sollevamento P10 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	14.755,22	14.755,22
350	PA.90.01	Totale Impianti di sollevamenti - Attraversamento Pilot System Euro			164.510,67
		Totale PROFILO 1 - Via C.Battisti S.R.53 Euro			618.250,60
		PROFILO 2 - Via G.Verdi/Via A.Vivaldi			
		Scavi - Demolizioni - Smaltimenti			
360	F.02.005	Esecuzione di sondaggi al fine di determinare l'ubicazione dei sottoservizi sulla sede stradale da eseguirsi con adeguata attrezzatura e mano d'opera, costituiti da scavi di trincea trasversali all'asse stradale, di larghezza non superiore a cm 80 per una profondità fino a 2,0 metri e lunghezza in relazione alla larghezza della sede della strada. Dovrà essere restituita alla stazione appaltante una planimetria quotata di ogni saggio. Nel prezzo si intendono pure compresi: - il taglio e la rimozione della superficie asfaltica; - la demolizione ed il ripristino dei marciapiedi di qualsiasi natura e consistenza e lo scavo di avvicinamento ai sottoservizi con accurata preservazione degli stessi; - mantenimento degli scavi aperti per il tempo necessario alla effettuazione delle operazioni di rilevazione sottoservizi da effettuarsi al termine dell'apertura della trincea; - rilevazione dei sottoservizi da effettuarsi al termine dell'apertura della trincea; - rinterro dello scavo con adeguati materiali di cava; - ripristino della sede stradale con bynder; - trasporto e smaltimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta.	24,00		
		4*6			
		Totale m	24,00	133,91	3.213,84
		OPERE STRADALI DEMOLIZIONI Scarificazione di massicciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità` fino a cm 20-25 cm, in modo da ottenere la monta a falde piane, con pendenza trasversale come indicato in progetto, compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile in area cantiere, on in aree fino ad una distanza stradale di 10 km individuate nel progetto, l'onere per la cilindratura con rulli vibranti di adeguato peso della superficie scarificata in modo da ottenere la massima costipazione, l'eventuale ripresa del materiale accumulato, stesa e cilindratura dello stesso, l'innaffiatura delle superfici cilindrate per ottenere l'umidità ottimale del sottofondo. Escluso solo il carico, trasporto e smaltimento a rifiuto o ad impianto di trattamento del materiale non riutilizzabile. Prezzo al mc misurato in sezione.			
360	F.02.005.00 (F.02.005.00)	Scarificazione di massicciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità` fino a cm 20-25 cm, in modo da ottenere la monta a falde piane, con pendenza trasversale come indicato in progetto,			
		A RIPORTARE			621.464,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		<p>RIPORTO</p> <p>compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile in area cantiere, on in aree fino ad una distanza stradale di 10 km individuate nel progetto, l'onere per la cilindratura con rulli vibranti di adeguato peso della superficie scarificata in modo da ottenere la massima costipazione, l'eventuale ripresa del materiale accumulato, stesa e cilindratura dello stesso, l'innaffiatura delle superfici cilindrate per ottenere l'umidità ottimale del sottofondo. Escluso solo il carico, trasporto e smaltimento a rifiuto o ad impianto di trattamento del materiale non riutilizzabile. Prezzo al mc misurato in sezione. SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIA ESISTENTE</p> <p>da picc. 2.1 a picc. 2.2 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) * 0,1 4,40</p> <p>da picc. 2.2 a picc. 2.3 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) * 0,1 4,40</p> <p>da picc. 2.3 a picc. 2.4 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) * 0,1 4,40</p> <p>da picc. 2.4 a picc. 2.5 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) * 0,1 4,40</p> <p>da picc. 2.5 a picc. 2.6 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) * 0,1 5,50</p> <p>da picc. 2.6 a picc. 2.7 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) * 0,1 5,50</p> <p>da picc. 2.7 a picc. 2.8 33 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) * 0,1 7,26</p> <p>da picc. 2.8 a picc. 2.9 23 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) * 0,1 5,06</p> <p>da picc. 2.9 a picc. 2.10 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) * 0,1 5,50</p> <p>da picc. 2.10 a picc. 2.11 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) * 0,1 5,50</p> <p>da picc. 2.11 a picc. 2.12 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) * 0,1 5,50</p> <p>da picc. 2.12 a picc. 2.13 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) * 0,1 5,50</p> <p>da picc. 2.13 a picc. 2.14 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) * 0,1 5,50</p> <p>da picc. 2.14 a picc. 2.15 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) * 0,1 5,50</p> <p>da picc. 2.15 a picc. 1.35 10 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) * 0,1 2,20</p> <p>Totale m³ 76,12</p>			621.464,44
	H.01.007	<p>OPERE FOGNARIE</p> <p>MOVIMENTI TERRA</p> <p>Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³ 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezione del materiale fino e privo di sassi per il 1° ripulimento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.</p>			
370	H.01.007.a (H.01.007.a)	<p>Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³ 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del</p> <p>A RIPORTARE</p>		7,63	580,80
					622.045,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		<p>RIPORTO</p> <p>materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezionatura del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50</p> <p>da picc. 2.1 a picc 2.2 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 1,5 36,00</p> <p>da picc. 2.2 a picc 2.3 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 1,5 36,00</p> <p>da picc. 2.3 a picc 2.4 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 1,5 36,00</p> <p>da picc. 2.4 a picc 2.5 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 1,5 36,00</p> <p>da picc. 2.5 a picc 2.6 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 1,5 45,00</p> <p>da picc. 2.6 a picc 2.7 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 1,5 45,00</p> <p>da picc. 2.7 a picc 2.8 33 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 1,5 59,40</p> <p>da picc. 2.8 a picc 2.9 23 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 1,5 41,40</p> <p>da picc. 2.9 a picc 2.10 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 1,5 45,00</p> <p>da picc. 2.10 a picc 2.11 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 1,5 45,00</p> <p>da picc. 2.11 a picc 2.12 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 1,5 45,00</p> <p>da picc. 2.12 a picc 2.13 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 1,5 45,00</p> <p>da picc. 2.13 a picc 2.14 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 1,5 45,00</p> <p>da picc. 2.14 a picc 2.15 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 1,5 45,00</p> <p>da picc. 2.15 a picc 1.35 10 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 1,5 18,00</p> <p>Totale m³ 622,80</p>			622.045,24
380	H.01.007.b (H.01.007.b)	<p>Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m3 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m3 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezionatura del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità compresa tra m 1.51 e m 2.50</p> <p>A RIPORTARE</p>		14,47	9.011,92
					631.057,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			631.057,16
		da picc. 2.1 a picc. 2.2 20 * $((0,25+0,025+0,025)+0,9) * ((1,75+1,73)/2-1,5)$	5,76		
		da picc. 2.2 a picc. 2.3 20 * $((0,25+0,025+0,025)+0,9) * ((1,73+1,7)/2-1,5)$	5,28		
		da picc. 2.3 a picc. 2.4 20 * $((0,25+0,025+0,025)+0,9) * ((1,7+1,7)/2-1,5)$	4,80		
		da picc. 2.4 a picc. 2.5 20 * $((0,25+0,025+0,025)+0,9) * ((1,7+1,74)/2-1,5)$	5,28		
		da picc. 2.5 a picc. 2.6 25 * $((0,25+0,025+0,025)+0,9) * ((1,74+1,79)/2-1,5)$	8,10		
		da picc. 2.6 a picc. 2.7 25 * $((0,25+0,025+0,025)+0,9) * ((1,79+1,76)/2-1,5)$	8,40		
		da picc. 2.7 a picc. 2.8 33 * $((0,25+0,025+0,025)+0,9) * ((1,76+1,74)/2-1,5)$	9,90		
		da picc. 2.8 a picc. 2.9 23 * $((0,25+0,025+0,025)+0,9) * ((2,18+2,29)/2-1,5)$	20,42		
		da picc. 2.9 a picc. 2.10 25 * $((0,25+0,025+0,025)+0,9) * ((2,29+2,44)/2-1,5)$	26,10		
		da picc. 2.10 a picc. 2.11 25 * $((0,25+0,025+0,025)+0,9) * ((2,44+2,49)/2-1,5)$	29,10		
		da picc. 2.11 a picc. 2.12 25 * $((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 1$	30,00		
		da picc. 2.12 a picc. 2.13 25 * $((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 1$	30,00		
		da picc. 2.13 a picc. 2.14 25 * $((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 1$	30,00		
		da picc. 2.14 a picc. 2.15 25 * $((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 1$	30,00		
		da picc. 2.15 a picc. 1.35 10 * $((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 1$	12,00		
		Totale m³	255,14		
390	H.01.007.c (H.01.007.c)	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m3 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m3 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezione del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità compresa tra m 2.51 e m 4.00		28,20	7.194,95
		da picc. 2.11 a picc. 2.12 25 * $((0,25+0,025+0,025)+0,9) * ((2,49+2,53)/2-1,5-1)$	0,30		
		da picc. 2.12 a picc. 2.13 25 * $((0,25+0,025+0,025)+0,9) * ((2,53+2,57)/2-1,5-1)$	1,50		
		da picc. 2.13 a picc. 2.14 25 * $((0,25+0,025+0,025)+0,9) * ((2,57+2,68)/2-1,5-1)$	3,90		
		da picc. 2.14 a picc. 2.15 25 * $((0,25+0,025+0,025)+0,9) * ((2,68+2,73)/2-1,5-1)$	6,30		
		da picc. 2.15 a picc. 1.35 10 * $((0,25+0,025+0,025)+0,9) * ((2,73+2,77)/2-1,5-1)$	3,00		
		Totale m³	15,00		
	H.01.025	OPERE FOGNARIE MOVIMENTI TERRA Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per l'incrocio con servizi stradali sotterranei, comprensivo dell'individuazione, ricerca eseguita con scavo a mano, successiva adeguata protezione durante il periodo di apertura degli scavi e definitiva risistemazione comprensiva del rivestimento in sabbia per uno spessore minimo di cm 10 attorno al sottoservizio; compreso ogni onere relativo al ripristino per eventuale danneggiamento degli stessi ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio; sono esclusi da tale sovrapprezzo gli oneri relativi alla demolizione di rivestimenti protettivi in calcestruzzo attorno alle tubazioni preesistenti ed eventuali spostamenti dei sottoservizi incrociati qualora interferenti con la nuova		32,46	486,90
		A RIPORTARE			638.739,01

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
400	H.01.025.a (H.01.025.a)	<p>RIPORTO</p> <p>tubazione.mc.</p> <p>Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per l'incrocio con servizi stradali sotterranei, comprensivo dell'individuazione, ricerca eseguita con scavo a mano, successiva adeguata protezione durante il periodo di apertura degli scavi e definitiva risistemazione compresiva del rivestimento in sabbia per uno spessore minimo di cm 10 attorno al sottoservizio; compreso ogni onere relativo al ripristino per eventuale danneggiamento degli stessi ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio; sono esclusi da tale sovrapprezzo gli oneri relativi alla demolizione di rivestimenti protettivi in calcestruzzo attorno alle tubazioni preesistenti ed eventuali spostamenti dei sottoservizi incrociati qualora interferenti con la nuova tubazione.mc. SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO SOTTOSERVIZI interasse fra gli stessi oltre m 1.00</p>			638.739,01
		10	10,00		
		Totale n	10,00		
	F.02.009	<p>OPERE STRADALI</p> <p>DEMOLIZIONI</p> <p>Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusi il trasporto oltre i 10 km e gli oneri di scarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di proprieta` dell'Impresa, comprese le cautele di cui alla voce "Demolizione di pavimentazione su opere d'arte" nonche` l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore.</p>		118,01	1.180,10
410	F.02.009.a (F.02.009.a)	<p>Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusi il trasporto oltre i 10 km e gli oneri di scarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di proprieta` dell'Impresa, comprese le cautele di cui alla voce "Demolizione di pavimentazione su opere d'arte" nonche` l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm</p> <p>da picc. 2.1 a picc 2.2 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)</p> <p>da picc. 2.2 a picc 2.3 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)</p> <p>da picc. 2.3 a picc 2.4 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)</p> <p>da picc. 2.4 a picc 2.5 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)</p> <p>da picc. 2.5 a picc 2.6 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)</p> <p>da picc. 2.6 a picc 2.7 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)</p> <p>da picc. 2.7 a picc 2.8 33 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)</p> <p>da picc. 2.8 a picc 2.9 23 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)</p> <p>da picc. 2.9 a picc 2.10 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)</p> <p>da picc. 2.10 a picc 2.11 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)</p> <p>da picc. 2.11 a picc 2.12 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)</p> <p>da picc. 2.12 a picc 2.13 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)</p> <p>da picc. 2.13 a picc 2.14 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)</p> <p>da picc. 2.14 a picc 2.15 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)</p> <p>da picc. 2.15 a picc 1.35 10 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)</p>	64,00 64,00 64,00 64,00 80,00 80,00 105,60 73,60 80,00 80,00 80,00 80,00 80,00 32,00		
		Totale m²	1.107,20	3,09	3.421,25
	H.01.010	<p>OPERE FOGNARIE</p> <p>MOVIMENTI TERRA</p> <p>Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione.</p>			
420	H.01.010.00 (H.01.010.00)	<p>Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione. TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA</p> <p>vedi voce n. 360 - scarifica (q.ta = 76,12) 1,8*30</p>	4.110,48		643.340,36
		A RIPORTARE			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	H.01.011	RIPORTO			643.340,36
		vedi voce n. 370 - scavo (q.ta = 622,80) 1,6*30	29.894,40		
		vedi voce n. 380 - scavo (q.ta = 255,14) 1,6*30	12.246,72		
		vedi voce n. 390 - scavo (q.ta = 15,00) 1,6*30	720,00		
	H.01.011.d (H.01.011.d)	vedi voce n. 410 - fresatura finale (q.ta = 1107,20) 0,03*1,8*30	1.793,66		
		A dedurre			
		vedi voce n. 530 (q.ta = 166,08) 1,6*30	-7.971,84		
		Totale t/km	40.793,42	0,19	7.750,75
	H.01.011.b (H.01.011.b)	OPERE FOGNARIE			
		MOVIMENTI TERRA			
		Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilit� dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; Nel prezzo � compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, 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, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL 205/10, 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, trasporto 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 classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata.			
		Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilit� dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; Nel prezzo � compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, 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, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL 205/10, 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, trasporto 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 classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN IMPIANTI DI RECUPERO DI MATERIALE CONGL. BITUM. FRESATO			
440	H.01.011.b (H.01.011.b)	vedi voce n. 360 - scarifica (q.ta = 76,12) 1,8	137,02		
		vedi voce n. 410 - fresatura finale (q.ta = 1107,20) 0,03*1,8	55,36		
		Totale ton	192,38	10,23	1.968,05
		A RIPORTARE			653.059,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
450	H.01.011.g (H.01.011.g)	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscela bituminosa: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscela bituminosa: croste "rifiuto non pericoloso"; Nel prezzo e compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, 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, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL 205/10, 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, trasporto 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 classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALI AD ESCL. DI RIFIUTI SPECIALI</p> <p>vedi voce n. 370 - scavo90% (q.ta = 622,80) 0,9</p> <p>vedi voce n. 380- scavo90% (q.ta = 255,14) 0,9</p> <p>vedi voce n. 390- scavo90% (q.ta = 15,00) 0,9</p> <p>A dedurre</p> <p>vedi voce n. 530 - riutilizzo stabilizzato90% (q.ta = 166,08) 0,9</p> <p style="text-align: right;">Totale m³</p>	<p>560,52</p> <p>229,63</p> <p>13,50</p> <p style="color: red;">-149,47</p> <p>654,18</p>	6,40	653.059,16
		<p>Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilit� dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscela bituminosa: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscela bituminosa: croste "rifiuto non pericoloso"; Nel prezzo e compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, 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, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL 205/10, 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, trasporto 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 classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN IMPIANTI DI RECUPERO DI MATERIALE TERRA E ROCCIA DA SCAVO TAB. B</p> <p>vedi voce n. 370 - scavo 10% (q.ta = 622,80) 0,1</p> <p>vedi voce n. 380- scavo10% (q.ta = 255,14) 0,1</p> <p>vedi voce n. 390- scavo10% (q.ta = 15,00) 0,1</p> <p>A dedurre</p> <p>vedi voce n. 530 - riutilizzo stabilizzato10% (q.ta = 166,08) 0,1</p> <p style="text-align: right;">Totale m³</p>	<p>62,28</p> <p>25,51</p> <p>1,50</p> <p style="color: red;">-16,61</p> <p>72,68</p>		4.186,75
		<p style="text-align: right;">Totale Scavi - Demolizioni - Smaltimenti Euro</p> <p>Tubazione - Pozzetti - Riempimenti</p> <p>Solo posa in opera di tubi per fognature in gres ceramico classe rinforzata, compreso il corretto allineamento con pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumento tipo "laser", l'eventuale prova di tenuta con acqua prima del loro interrimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori.</p> <p>da picc. 2.1 a picc 2.2 20</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>	<p>20,00</p>		40.389,31
				19,18	1.394,00
460	PA.80.01.b				658.639,91

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			658.639,91
		da picc. 2.2 a picc 2.3 20	20,00		
		da picc. 2.3 a picc 2.4 20	20,00		
		da picc. 2.4 a picc 2.5 20	20,00		
		da picc. 2.5 a picc 2.6 25	25,00		
		da picc. 2.6 a picc 2.7 25	25,00		
		da picc. 2.7 a picc 2.8 33	33,00		
		da picc. 2.8 a picc 2.9 23	23,00		
		da picc. 2.9 a picc 2.10 25	25,00		
		da picc. 2.10 a picc 2.11 25	25,00		
		da picc. 2.11 a picc 2.12 25	25,00		
		da picc. 2.12 a picc 2.13 25	25,00		
		da picc. 2.13 a picc 2.14 25	25,00		
		da picc. 2.14 a picc 2.15 25	25,00		
		da picc. 2.15 a picc 1.36 10	10,00		
		Totale m	346,00		
	H.03.022	OPERE FOGNARIE POZZETTI Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, con elemento di finitura ad incastro o ad incastro a bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno realizzate con un rivestimento in poliestere rinforzato con fibra di vetro, resistente all'abrasione ed alle acque reflue, incorporato stabilmente nel getto. Gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni e le pendenze di progetto. Nel prezzo è compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita del canale principale, i manicotti predisposti con idonee guarnizioni dedicate al tipo di tubo utilizzato a norme DIN 4060, la garnizione (SBR) di tenuta tra gli elementi prefabbricati, resistente alle acque reflue, sempre a norme DIN 4060, la formazione del piano di posa in magrone di calcestruzzo dosato a kg 150 di cemento tipo R 325 per m³ d'inerte secco assortito dello spessore minimo di cm 15, compreso inoltre gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori.		13,27	4.591,42
470	H.03.022.c (H.03.022.c)	Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, con elemento di finitura ad incastro o ad incastro a bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno realizzate con un rivestimento in poliestere rinforzato con fibra di vetro, resistente all'abrasione ed alle acque reflue, incorporato stabilmente nel getto. Gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni e le pendenze di progetto. Nel prezzo è compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita del canale principale, i manicotti predisposti con idonee guarnizioni dedicate al tipo di tubo utilizzato a norme DIN 4060, la garnizione (SBR) di tenuta tra gli elementi prefabbricati, resistente alle acque reflue, sempre a norme DIN 4060, la formazione del piano di posa in magrone di calcestruzzo dosato a kg 150 di cemento tipo R 325 per m3 d'inerte secco assortito dello spessore minimo di cm 15, compreso inoltre gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori. FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 80 entrata e uscita in linea DN 250 mm			
		picc. 2.1 1	1,00		
		picc. 2.2 1	1,00		
		picc. 2.3 1	1,00		
		picc. 2.4 1	1,00		
		A RIPORTARE			663.231,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
480	H.03.023	RIPORTO			663.231,33
		picc. 2.5 1	1,00		
		picc. 2.6 1	1,00		
		picc. 2.7 1	1,00		
		picc. 2.9 1	1,00		
		picc. 2.10 1	1,00		
		picc. 2.11 1	1,00		
		picc. 2.12 1	1,00		
		picc. 2.13 1	1,00		
		picc. 2.14 1	1,00		
		Totale n	13,00		
		OPERE FOGNARIE POZZETTI			
		Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, con elemento di finitura ad incastro o ad incastro a bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno realizzate con un rivestimento in poliestere rinforzato con fibra di vetro, resistente all'abrasione ed alle acque reflue, incorporato stabilmente nel getto. Gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni e le pendenze di progetto. Nel prezzo è compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita del canale principale, i manicotti predisposti con idonee guarnizioni dedicate al tipo di tubo utilizzato a norme DIN 4060, la guarnizione (SBR) di tenuta tra gli elementi prefabbricati, resistente alle acque reflue, sempre a norme DIN 4060, la formazione del piano di posa in magrone di calcestruzzo dosato a kg 150 di cemento tipo R 325 per m³ d'inerte secco assortito dello spessore minimo di cm 15, compreso inoltre gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori.			
		Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, con elemento di finitura ad incastro o ad incastro a bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno realizzate con un rivestimento in poliestere rinforzato con fibra di vetro, resistente all'abrasione ed alle acque reflue, incorporato stabilmente nel getto. Gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni e le pendenze di progetto. Nel prezzo è compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita del canale principale, i manicotti predisposti con idonee guarnizioni dedicate al tipo di tubo utilizzato a norme DIN 4060, la guarnizione (SBR) di tenuta tra gli elementi prefabbricati, resistente alle acque reflue, sempre a norme DIN 4060, la formazione del piano di posa in magrone di calcestruzzo dosato a kg 150 di cemento tipo R 325 per m³ d'inerte secco assortito dello spessore minimo di cm 15, compreso inoltre gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori. FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 80 entrata e uscita in curva DN 250 mm			
490	PA.04.001.c	picc. 2.8 1	1,00		
		picc. 2.15 1	1,00		
		Totale n	2,00		
		Fornitura e posa in opera di elementi ad anello per la costruzione della canna di pozzetto prefabbricato, realizzata mediante la sovrapposizione di anelli prefabbricati, compresa la riduzione tronco-conica, ed eventuale anello raggiungi quota per il supporto del chiusino. Gli elementi in calcestruzzo vibrocompresso a norma 4034, dovranno essere ad incastro o ad incastro bicchiere, con l'interposizione di una guarnizione (SBR) di tenuta tra i vari pezzi, resistente alle acque reflue come da norma DIN 4060. La canna dovrà resistere ai solfati, garantire un'assoluta impermeabilità e resistere a carichi stradali di I° categoria, A RIPIANTARE			
				641,31	8.337,03
					714,44
					1.428,88
					672.997,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		<p>RIPORTO</p> <p>essere corredata di maniglioni passamano e di gradini antiscivolo, in ghisa od in acciaio rivestito di polietilene, atti a costituire la scaletta d'accesso al pozzetto. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. La misura sarà computata partendo dalla quota di scorrimento fino al piano di posa del chiusino, detraendo il tratto di canna già inglobata nel fondello per il pezzo compreso tra il fondo tubo del pozzetto e il piano d'appoggio dell'incastro (femmina) con il primo elemento della canna. Nel caso d'utilizzo della soletta piana in luogo dell'elemento tronco conico, la misura della canna computata come al paragrafo precedente, prevederà anche la detrazione dello spessore della soletta stessa, pagata a parte con relativa voce di prezziario. Nel prezzo sono compresi gli oneri della sigillatura con idoneo cemento plastico delle giunzioni tra i vari elementi, gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni impartite dalla Direzione dei Lavori, resta esclusa la fornitura e posa del chiusino. Diametro interno 800mm</p> <p>picc. 2.1 36,65-35,13-0,5 1,02</p> <p>picc. 2.2 36,58-35,09-0,5 0,99</p> <p>picc. 2.3 36,51-35,05-0,5 0,96</p> <p>picc. 2.4 36,47-35,01-0,5 0,96</p> <p>picc. 2.5 36,47-34,97-0,5 1,00</p> <p>picc. 2.6 36,48-34,92-0,5 1,06</p> <p>picc. 2.7 36,39-34,87-0,5 1,02</p> <p>picc. 2.8 36,30-34,88-0,5 0,92</p> <p>picc. 2.9 36,37-34,31-0,5 1,56</p> <p>picc. 2.10 36,47-34,26-0,5 1,71</p> <p>picc. 2.11 36,47-34,21-0,5 1,76</p> <p>picc. 2.12 36,46-34,16-0,5 1,80</p> <p>picc. 2.13 36,45-34,11-0,5 1,84</p> <p>picc. 2.14 36,51-34,06-0,5 1,95</p> <p>picc. 2.15 36,50-34,01-0,5 1,99</p> <p>Totale m 20,54</p>			672.997,24
	H.03.020	<p>OPERE FOGNARIE</p> <p>POZZETTI</p> <p>Fornitura e posa di chiusino circolare e relativo telaio in ghisa sferoidale della classe D 400 secondo normativa UNI EN 124 avente resistenza di rottura maggiore di 400 kN, passo d'uomo di 60 cm, coperchio con copertura su rotula di appoggio con bloccaggio di sicurezza a 90 gradi e superficie metallica antisdrucciolo, rivestito con vernice bituminosa, telaio munito di guarnizione antibasculamento ed autocentrante in elastomero. E' compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, il fissaggio con bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, il rinfiacco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>			
500	H.03.020.b (H.03.020.b)	<p>Fornitura e posa di chiusino circolare e relativo telaio in ghisa sferoidale della classe D 400 secondo normativa UNI EN 124 avente resistenza di rottura maggiore di 400 kN, passo d'uomo di 60 cm, coperchio con copertura su rotula di appoggio con bloccaggio di sicurezza a 90 gradi e superficie metallica antisdrucciolo, rivestito con vernice bituminosa, telaio munito di guarnizione antibasculamento ed autocentrante in elastomero. E' compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, il fissaggio con bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, il rinfiacco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>FORNITURA E POSA DI CHIUSINO CIRCOLARE con telaio circolare diametro 85 cm e altezza 10 cm</p> <p>picc. 2.1 1 1,00</p> <p>picc. 2.2 1 1,00</p> <p>picc. 2.3 1 1,00</p> <p>picc. 2.4 1 1,00</p> <p>picc. 2.5 1 1,00</p> <p>picc. 2.6 1 1,00</p> <p>picc. 2.7 1 1,00</p> <p>picc. 2.8 1 1,00</p> <p>picc. 2.9 1 1,00</p> <p>A RIPORTARE</p>		160,73	3.301,39
					676.298,63

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
510	PA.06.a	RIPORTO			676.298,63
		picc. 2.10 1	1,00		
		picc. 2.11 1	1,00		
		picc. 2.12 1	1,00		
		picc. 2.13 1	1,00		
		picc. 2.14 1	1,00		
		picc. 2.15 1	1,00		
		Totale n	15,00	253,01	3.795,15
		Fornitura e posa in opera di ghiaino tondo lavato della pezzatura 3/6 mm			
		da picc. 2.1 a picc 2.2 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (0,2+(0,25+0,025+0,025)+0,2)	16,80		
		da picc. 2.2 a picc 2.3 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (0,2+(0,25+0,025+0,025)+0,2)	16,80		
		da picc. 2.3 a picc 2.4 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (0,2+(0,25+0,025+0,025)+0,2)	16,80		
		da picc. 2.4 a picc 2.5 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (0,2+(0,25+0,025+0,025)+0,2)	16,80		
		da picc. 2.5 a picc 2.6 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (0,2+(0,25+0,025+0,025)+0,2)	21,00		
		da picc. 2.6 a picc 2.7 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (0,2+(0,25+0,025+0,025)+0,2)	21,00		
		da picc. 2.7 a picc 2.8 33 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (0,2+(0,25+0,025+0,025)+0,2)	27,72		
		da picc. 2.8 a picc 2.9 23 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (0,2+(0,25+0,025+0,025)+0,2)	19,32		
		da picc. 2.9 a picc 2.10 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (0,2+(0,25+0,025+0,025)+0,2)	21,00		
		da picc. 2.10 a picc 2.11 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (0,2+(0,25+0,025+0,025)+0,2)	21,00		
		da picc. 2.11 a picc 2.12 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (0,2+(0,25+0,025+0,025)+0,2)	21,00		
		da picc. 2.12 a picc 2.13 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (0,2+(0,25+0,025+0,025)+0,2)	21,00		
		da picc. 2.13 a picc 2.14 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (0,2+(0,25+0,025+0,025)+0,2)	21,00		
		da picc. 2.14 a picc 2.15 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (0,2+(0,25+0,025+0,025)+0,2)	21,00		
		da picc. 2.15 a picc 1.35 10 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (0,2+(0,25+0,025+0,025)+0,2)	8,40		
		A dedurre			
		vedi voce n. 460 - ingombro tubazione (q.ta = 346,00) 0,125*0,125*3,14	-17,30		
		Totale m³	273,34	28,74	7.855,79
520	I.02.005	OPERE DIFESA SUOLO RILEVATI E RIEMPIMENTI			
		Fornitura e posa in opera di tout-venant di cava o di fiume dimensione massima 10 cm, scervo di materie terrose, posto in opera a tergo di difesa in pietrame o a riempimento dei vuoti su corpi arginali, costipato e battuto. Misurazione sui mezzi di trasporto			
	I.02.005.00 (I.02.005.00)	Fornitura e posa in opera di tout-venant di cava o di fiume dimensione massima 10 cm, scervo di materie terrose, posto in opera a tergo di difesa in pietrame o a riempimento dei vuoti su corpi arginali, costipato e battuto. Misurazione sui mezzi di trasporto FORNITURA E POSA IN OPERA DI TOUT-VENANT			
		vedi voce n. 370 - scavo (q.ta = 622,80)	622,80		
		vedi voce n. 380 - scavo (q.ta = 255,14)	255,14		
		vedi voce n. 390 - scavo (q.ta = 15,00)	15,00		
		A dedurre			
		vedi voce n. 510 - ingombro ghiaino (q.ta = 273,34)	-273,34		
		vedi voce n. 530 - ingombro stabilizzato a calce (q.ta = 166,08)	-166,08		
		vedi voce n. 540 - ingombro binder (q.ta = 761,20) 0,1	-76,12		
		vedi voce n. 460 - ingombro binder (q.ta = 346,00) 0,5*0,1*2	-34,60		
		Totale m³	342,80	30,15	10.335,42
		A RIPORTARE			698.284,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
530	PA.08.01.c	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>Stabilizzazione a calce del materiale presente in situ con calce idraulica, nella percentuale stabilita dalle Norme Tecniche di Capitolato, mediante mescolazione in sito del materiale di scavo con idonei macchinari quali: pluvimixer, spandilegante. Compresa, la stesa e la rullatura e ogni prestazione per ottenere la curva granulometrica richiesta dal progetto compresa altresì la fornitura della calce secondo le percentuali stabilite in progetto.</p> <p>da picc. 2.1 a picc 2.2 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 0,4 9,60</p> <p>da picc. 2.2 a picc 2.3 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 0,4 9,60</p> <p>da picc. 2.3 a picc 2.4 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 0,4 9,60</p> <p>da picc. 2.4 a picc 2.5 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 0,4 9,60</p> <p>da picc. 2.5 a picc 2.6 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 0,4 12,00</p> <p>da picc. 2.6 a picc 2.7 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 0,4 12,00</p> <p>da picc. 2.7 a picc 2.8 33 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 0,4 15,84</p> <p>da picc. 2.8 a picc 2.9 23 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 0,4 11,04</p> <p>da picc. 2.9 a picc 2.10 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 0,4 12,00</p> <p>da picc. 2.10 a picc 2.11 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 0,4 12,00</p> <p>da picc. 2.11 a picc 2.12 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 0,4 12,00</p> <p>da picc. 2.12 a picc 2.13 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 0,4 12,00</p> <p>da picc. 2.13 a picc 2.14 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 0,4 12,00</p> <p>da picc. 2.14 a picc 2.15 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 0,4 12,00</p> <p>da picc. 2.15 a picc 1.35 10 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 0,4 4,80</p> <p style="text-align: right;">Totale m³ 166,08</p>			698.284,99
535	PA.101.00	<p>Fornitura e posa di Nastro di Segnalazione Tubazione</p> <p>vedi voce n. 460 (q.ta = 346,00)</p> <p style="text-align: right;">Totale m 346,00</p> <p style="text-align: right;">Totale Tubazione - Pozzetti - Riempimenti Euro</p>		18,48	3.069,16
				0,53	183,38
540	PA.08.01.b	<p>Pavimentazioni - Finiture</p> <p>Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso BINDER (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), per la formazione dello strato di collegamento, avente granulometria di mm 0-20/25 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 4,5-5,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. Spessore finito 100mm</p> <p>da picc. 2.1 a picc 2.2 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) 44,00</p> <p>da picc. 2.2 a picc 2.3 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) 44,00</p> <p>da picc. 2.3 a picc 2.4 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) 44,00</p> <p>da picc. 2.4 a picc 2.5 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) 44,00</p> <p>da picc. 2.5 a picc 2.6 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) 55,00</p> <p>da picc. 2.6 a picc 2.7 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) 55,00</p> <p>da picc. 2.7 a picc 2.8 33 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) 72,60</p> <p>da picc. 2.8 a picc 2.9 23 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) 50,60</p> <p>da picc. 2.9 a picc 2.10 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) 55,00</p> <p>da picc. 2.10 a picc 2.11 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) 55,00</p> <p>da picc. 2.11 a picc 2.12 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) 55,00</p> <p>da picc. 2.12 a picc 2.13 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) 55,00</p> <p>da picc. 2.13 a picc 2.14 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) 55,00</p> <p>da picc. 2.14 a picc 2.15 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) 55,00</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>			42.897,62
					701.537,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
550	F.13.014 F.13.014.a (F.13.014.a)	da picc. 2.15 a picc 1.35 10 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5)	RIPORTO		701.537,53
			22,00		
		Totale m²	761,20	16,36	12.453,23
		OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI Strato unico tipo "D"			
		Strato unico tipo "D" STRATO UNICO TIPO "D" con aggregati calcarei			
		da picc. 2.1 a picc 2.2 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	64,00		
		da picc. 2.2 a picc 2.3 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	64,00		
		da picc. 2.3 a picc 2.4 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	64,00		
		da picc. 2.4 a picc 2.5 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	64,00		
		da picc. 2.5 a picc 2.6 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	80,00		
		da picc. 2.6 a picc 2.7 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	80,00		
		da picc. 2.7 a picc 2.8 33 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	105,60		
		da picc. 2.8 a picc 2.9 23 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	73,60		
		da picc. 2.9 a picc 2.10 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	80,00		
		da picc. 2.10 a picc 2.11 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	80,00		
560	F.14.036 F.14.036.a (F.14.036.a)	da picc. 2.11 a picc 2.12 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	80,00		
		da picc. 2.12 a picc 2.13 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	80,00		
		da picc. 2.13 a picc 2.14 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	80,00		
		da picc. 2.14 a picc 2.15 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	80,00		
		da picc. 2.15 a picc 1.35 10 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	32,00		
		Totale m²	1.107,20	5,83	6.454,98
		OPERE STRADALI BARRIERE STRADALI			
		Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere			
		Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm su impianto nuovo			
		vedi voce n. 460 (q.ta = 346,00) 3	1.038,00		
		Totale m	1.038,00	0,34	352,92
		OPERE STRADALI BARRIERE STRADALI			
		Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebraure come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere			
		Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebraure come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBATURE su impianto nuovo			
570	F.14.038 F.14.038.a (F.14.038.a)	40	40,00		
		Totale m²	40,00	4,17	166,80
		Totale Pavingmentazioni - Finiture Euro			19.427,93
		Allacciamenti			
		Rilevazione dell'ubicazione e dei livelli degli scarichi privati esistenti compresa restituzione planimetrica ed altimetrica in scala 1:100 - 1:200, riferita all'anagrafe dell'utente, da pèresentare in duplice copia alla Direzione Lavori			
		22+2	24,00		
		Totale Cadauno	24,00	29,87	716,88
		SOVRAPPREZZO PER ALLACCIAMENTO FOGNARIO UTENZA PER LUNGHEZZA OLTRE			
		5m, con le stesse modalità e condizioni previste nella voce H.03.40.			
		Misurato per ogni metro in più rispetto ai 5m previsti nella voce di base.			
		vedi voce n. 580 (q.ta = 24,00) 5	120,00		
		A RIPORTARE			721.682,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
600	H.03.40.a	RIPORTO		118,94	721.682,34
		Totale m	120,00		14.272,80
		REALIZZAZIONE DI ALLACCIAMENTO FOGNARIO AD UTENZA – LUNGHEZZA FINO A 5m Realizzazione di nuovo allacciamento fognario, per usi sia civili che industriali, da eseguirsi su strade asfaltate e non secondo lo schema in uso dell'ente gestore e per una lunghezza complessiva fino a 5 m. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - L'installazione del cantiere, delimitazione delle aree di lavoro e posa segnaletica di cantiere; - La demolizione della pavimentazione stradale esistente mediante il taglio/fresatura del piano viabile bitumato o cementato di qualsiasi spessore; - lo scavo della larghezza media di 0,8 m da eseguirsi totalmente o parzialmente a mano su terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, comprese sbadacchiature, la formazione di camerette o allargamenti e approfondimenti dello scavo in corrispondenza delle giunzioni dei tubi o per l'attraversamento di sottoservizi; - Gli oneri derivanti dall'individuazione e attraversamento dei sottoservizi, la loro salvaguardia in caso di danneggiamento, rimozione e taglio di radici, demolizione di murature ed esaurimento delle acque di qualsiasi provenienza; - il carico, il trasporto e lo smaltimento del materiale di risulta presso discariche autorizzate a qualsiasi distanza dal cantiere, compreso ogni onere ed adempimento in materia di rifiuti di cui al D.L.Vo 152/2006 alla parte quarta "Norme in materia di gestione dei rifiuti" e s.m.i.; - fornitura e posa di tubazione in PVC SN8 conforme alla norma EN 1401 compresi i pezzi speciali (curve, manicotti, ...); la pendenza di posa deve essere non inferiore allo 0.5%; secondo gli schemi costruttivi dell'Ente Gestore; - l'innesto della condotta di allaccio sul pozzetto di linea compresa la realizzazione del foro sulla parete del manufatto di qualsiasi tipologia e la sigillatura per garantire la perfetta tenuta idraulica, secondo gli schemi costruttivi dell'ente gestore; - fornitura e posa di pozzetto di ispezione all'utenza in polipropilene Ø315 o 400, secondo gli schemi costruttivi dell'ente gestore e comunque di dimensione adeguata in relazione alla profondità di posa, necessità di ispezione, completo di prolunga raggiungi-quota in PVC SN8, piastra di ripartizione in cls adeguata a sorreggere chiusino soprastante e chiusino in ghisa sferoidale D400. Il pozzetto dovrà inoltre essere fornito di tappo di chiusura lato utenza; secondo gli schemi costruttivi dell'Ente Gestore; - la formazione del letto di posa per uno spessore di 10 cm, i relativi rinfianchi e la copertura della tubazione di 40 cm con sabbia di cava o di fiume e il tombamento restante degli scavi con stabilizzato o misto cementato in ragione di 80/100 kg/mc secondo le prescrizioni dell'ente; - il ripristino del manto stradale con conglomerato bituminoso binder per uno spessore minimo di cm 8.00 e comunque non inferiore allo spessore della pavimentazione esistente; - nel caso di intervento su marciapiede ripristino anche del sottofondo in calcestruzzo e della eventuale pavimentazione in asfalto; - le prove di tenuta idraulica secondo quanto disciplinato nel capitolato speciale di appalto dell'ente gestore; - la redazione di rilievi planimetrici, la documentazione fotografica ed elaborazione dei disegni contabili relativi al punto di presa interrato e dell'allacciamento; - ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Prezzo per ogni allaccio eseguito con lunghezza inferiore o uguale a ml 5.00 valutata in proiezione orizzontale dall'asse della condotta fognaria principale fino al tappo di sigillatura lato utenza comprensivo delle curve. COSTRUZIONE DI ALLACCIO FOGNARIO UTENZA CON TUBAZIONE IN PVC DN160mm LUNGHEZZA FINO A 5m vedi voce n. 580 (q.ta = 24,00)	24,00	1.204,24	28.901,76
Totale Cadauno		24,00			
		Totale Allacciamenti Euro			43.891,44
		Totale PROFILO 2 - Via G.Verdi/Via A.Vivaldi Euro			146.606,30
610	PA.90.01	PROFILO 3 - Via G.Verdi Scavi - Demolizioni - Smaltimenti Esecuzione di sondaggi al fine di determinare l'ubicazione dei sottoservizi sulla sede stradale da eseguirsi con adeguata attrezzatura e mano d'opera, costituiti da scavi di trincea trasversali all'asse stradale, di larghezza non superiore a cm 80			
		A RIPORTARE			764.856,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
620	F.02.005	RIPORTO			764.856,90	
		per una profondità fino a 2,0 metri e lunghezza in relazione alla larghezza della sede della strada. Dovrà essere restituita alla stazione appaltante una planimetria quotata di ogni saggio. Nel prezzo si intendono pure compresi: - il taglio e la rimozione della superficie asfaltica; - la demolizione ed il ripristino dei marciapiedi di qualsiasi natura e consistenza e lo scavo di avvicinamento ai sottoservizi con accurata preservazione degli stessi; - mantenimento degli scavi aperti per il tempo necessario alla effettuazione delle operazioni di rilevazione sottoservizi da effettuarsi al termine dell'apertura della trincea; - rilevazione dei sottoservizi da effettuarsi al termine dell'apertura della trincea; - rinterro dello scavo con adeguati materiali di cava; - ripristino della sede stradale con bynder; - trasporto e smaltimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta.				
		2*6	12,00			
			Totale m	12,00	133,91	1.606,92
	F.02.005.00 (F.02.005.00)	OPERE STRADALI DEMOLIZIONI Scarificazione di massicciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità` fino a cm 20-25 cm, in modo da ottenere la monta a falde piane, con pendenza trasversale come indicato in progetto, compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile in area cantiere, on in aree fino ad una distanza stradale di 10 km individuate nel progetto, l'onere per la cilindratura con rulli vibranti di adeguato peso della superficie scarificata in modo da ottenere la massima costipazione, l'eventuale ripresa del materiale accumulato, stesa e cilindratura dello stesso, l'innaffiatura delle superfici cilindrate per ottenere l'umidità ottimale del sottofondo. Escluso solo il carico, trasporto e smaltimento a rifiuto o ad impianto di trattamento del materiale non riutilizzabile. Prezzo al mc misurato in sezione.				
		Scarificazione di massicciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità` fino a cm 20-25 cm, in modo da ottenere la monta a falde piane, con pendenza trasversale come indicato in progetto, compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile in area cantiere, on in aree fino ad una distanza stradale di 10 km individuate nel progetto, l'onere per la cilindratura con rulli vibranti di adeguato peso della superficie scarificata in modo da ottenere la massima costipazione, l'eventuale ripresa del materiale accumulato, stesa e cilindratura dello stesso, l'innaffiatura delle superfici cilindrate per ottenere l'umidità ottimale del sottofondo. Escluso solo il carico, trasporto e smaltimento a rifiuto o ad impianto di trattamento del materiale non riutilizzabile. Prezzo al mc misurato in sezione. SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIATA ESISTENTE				
		da picc. 3.1 a picc 3.2 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) * 0,1	4,40			
		da picc. 3.2 a picc 3.3 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) * 0,1	4,40			
		da picc. 3.3 a picc 3.4 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) * 0,1	4,40			
		da picc. 3.4 a picc 2.8 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) * 0,1	5,50			
	H.01.007		Totale m³	18,70	7,63	142,68
		OPERE FOGNARIE MOVIMENTI TERRA Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³ 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezionatura del materiale fino e privo di sassi per il I° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del				
		A RIPIANTARE			766.606,50	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
630	H.01.007.a (H.01.007.a)	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.</p> <p>Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m3 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m3 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezione del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50</p> <p>da picc. 3.1 a picc 3.2 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 1,5</p> <p>da picc. 3.2 a picc 3.3 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 1,5</p> <p>da picc. 3.3 a picc 3.4 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 1,5</p> <p>da picc. 3.4 a picc 2.8 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 1,5</p> <p style="text-align: right;">Totale m³</p>	<p>36,00</p> <p>36,00</p> <p>36,00</p> <p>45,00</p> <p>153,00</p>	14,47	<p>766.606,50</p> <p>2.213,91</p>
640	H.01.007.b (H.01.007.b)	<p>Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m3 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m3 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezione del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>			768.820,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
650	H.01.025	RIPORTO qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità compresa tra m 1.51 e m 2.50			768.820,41
		da picc. 3.1 a picc 3.2 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * ((1,52+1,65)/2-1,5)	2,16		
		da picc. 3.2 a picc 3.3 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * ((1,65+1,85)/2-1,5)	6,00		
		da picc. 3.3 a picc 3.4 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * ((1,85+2,02)/2-1,5)	10,56		
		da picc. 3.4 a picc 2.8 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * ((2,02+2,17)/2-1,5)	18,00		
		Totale m³	36,72	28,20	1.035,50
	H.01.025.a (H.01.025.a)	OPERE FOGNARIE MOVIMENTI TERRA Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per l'incrocio con servizi stradali sotterranei, comprensivo dell'individuazione, ricerca eseguita con scavo a mano, successiva adeguata protezione durante il periodo di apertura degli scavi e definitiva risistemazione compresiva del rivestimento in sabbia per uno spessore minimo di cm 10 attorno al sottoservizio; compreso ogni onere relativo al ripristino per eventuale danneggiamento degli stessi ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio; sono esclusi da tale sovrapprezzo gli oneri relativi alla demolizione di rivestimenti protettivi in calcestruzzo attorno alle tubazioni preesistenti ed eventuali spostamenti dei sottoservizi incrociati qualora interferenti con la nuova tubazione.mc.			
		Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per l'incrocio con servizi stradali sotterranei, comprensivo dell'individuazione, ricerca eseguita con scavo a mano, successiva adeguata protezione durante il periodo di apertura degli scavi e definitiva risistemazione compresiva del rivestimento in sabbia per uno spessore minimo di cm 10 attorno al sottoservizio; compreso ogni onere relativo al ripristino per eventuale danneggiamento degli stessi ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio; sono esclusi da tale sovrapprezzo gli oneri relativi alla demolizione di rivestimenti protettivi in calcestruzzo attorno alle tubazioni preesistenti ed eventuali spostamenti dei sottoservizi incrociati qualora interferenti con la nuova tubazione.mc. SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO SOTTOSERVIZI interasse fra gli stessi oltre m 1.00			
		5	5,00		
		Totale n	5,00	118,01	590,05
		OPERE STRADALI DEMOLIZIONI Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusi il trasporto oltre i 10 km e gli oneri di scarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di proprietà dell'Impresa, comprese le cautele di cui alla voce "Demolizione di pavimentazione su opere d'arte" nonche' l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore.			
660	F.02.009	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusi il trasporto oltre i 10 km e gli oneri di scarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di proprietà dell'Impresa, comprese le cautele di cui alla voce "Demolizione di pavimentazione su opere d'arte" nonche' l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm			
		da picc. 3.1 a picc 3.2 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	64,00		
		da picc. 3.2 a picc 3.3 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	64,00		
		da picc. 3.3 a picc 3.4 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	64,00		
		da picc. 3.4 a picc 2.8 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	80,00		
		Totale m²	272,00	3,09	840,48
	F.02.009.a (F.02.009.a)	OPERE FOGNARIE MOVIMENTI TERRA Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in			
		A RIPORTARE			
	H.01.010				771.286,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
670	H.01.010.00 (H.01.010.00)	RIPORTO cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione.			771.286,44
		Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione. TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA			
		vedi voce n. 620 - scarifica (q.ta = 18,70) 1,8*30	1.009,80		
		vedi voce n. 630 - scavo (q.ta = 153,00) 1,6*30	7.344,00		
		vedi voce n. 640 - scavo (q.ta = 36,72) 1,6*30	1.762,56		
		vedi voce n. 660 - fresatura finale (q.ta = 272,00) 0,03*1,8*30	440,64		
		A dedurre			
		vedi voce n. 780 - riutilizzo stabilizzato (q.ta = 40,80) 1,6*30	-1.958,40		
		Totale t/km	8.598,60	0,19	1.633,73
	H.01.011	OPERE FOGNARIE MOVIMENTI TERRA Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, 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, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL 205/10, 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, trasporto 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 classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata.			
680	H.01.011.d (H.01.011.d)	Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, 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, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL 205/10, 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, trasporto 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 classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN IMPIANTI DI RECUPERO DI MATERIALE CONGL. BITUM. FRESATO			
		vedi voce n. 620 - scarifica (q.ta = 18,70) 1,8	33,66		
		A RIPORTARE			772.920,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
690	H.01.011.b (H.01.011.b)	RIPORTO			772.920,17
		vedi voce n. 660 - fresatura finale (q.ta = 272,00) 0,03*1,8	13,60		
		Totale ton	47,26	10,23	483,47
		Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilit� dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; Nel prezzo e compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, 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, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL 205/10, 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, trasporto 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 classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALI AD ESCL. DI RIFIUTI SPECIALI			
700	H.01.011.g (H.01.011.g)	vedi voce n. 630 - scavo 90% (q.ta = 153,00) 0,9	137,70		
		vedi voce n. 640 - scavo 90% (q.ta = 36,72) 0,9	33,05		
		A dedurre			
		vedi voce n. 780 - riutilizzo stabilizzato 90% (q.ta = 40,80) 0,9	-36,72		
		Totale m ³	134,03	6,40	857,79
		Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilit� dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; Nel prezzo e compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, 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, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL 205/10, 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, trasporto 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 classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN IMPIANTI DI RECUPERO DI MATERIALE TERRA E ROCCIA DA SCAVO TAB. B			
		vedi voce n. 630 - scavo 10% (q.ta = 153,00) 0,1	15,30		
		vedi voce n. 640 - scavo 10% (q.ta = 36,72) 0,1	3,67		
		A dedurre			
		vedi voce n. 780 - riutilizzo stabilizzato 10% (q.ta = 40,80) 0,1	-4,08		
		Totale m ³	14,89	19,18	285,59
		Totale Scavi - Demolizioni - Smaltimenti Euro			9.690,12
		Tubazione - Pozzetti - Riempimenti			
		A RIPORTARE			774.547,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
710	PA.80.01.b	RIPORTO			774.547,02
		Solo posa in opera di tubi per fognature in gres ceramico classe rinforzata, compreso il corretto allineamento con pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumento tipo "laser", l'eventuale prova di tenuta con acqua prima del loro interrimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori.			
		da picc. 3.1 a picc 3.2 20	20,00		
		da picc. 3.2 a picc 3.3 20	20,00		
		da picc. 3.3 a picc 3.4 20	20,00		
720	H.03.022	da picc. 3.4 a picc 2.8 25	25,00		
		Totale m	85,00	13,27	1.127,95
		OPERE FOGNARIE POZZETTI			
		Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, con elemento di finitura ad incastro o ad incastro a bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno realizzate con un rivestimento in poliestere rinforzato con fibra di vetro, resistente all'abrasione ed alle acque reflue, incorporato stabilmente nel getto. Gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni e le pendenze di progetto. Nel prezzo è compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita del canale principale, i manicotti predisposti con idonee guarnizioni dedicate al tipo di tubo utilizzato a norme DIN 4060, la guarnizione (SBR) di tenuta tra gli elementi prefabbricati, resistente alle acque reflue, sempre a norme DIN 4060, la formazione del piano di posa in magrone di calcestruzzo dosato a kg 150 di cemento tipo R 325 per m³ d'inerte secco assortito dello spessore minimo di cm 15, compreso inoltre gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori.			
		Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, con elemento di finitura ad incastro o ad incastro a bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno realizzate con un rivestimento in poliestere rinforzato con fibra di vetro, resistente all'abrasione ed alle acque reflue, incorporato stabilmente nel getto. Gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni e le pendenze di progetto. Nel prezzo è compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita del canale principale, i manicotti predisposti con idonee guarnizioni dedicate al tipo di tubo utilizzato a norme DIN 4060, la guarnizione (SBR) di tenuta tra gli elementi prefabbricati, resistente alle acque reflue, sempre a norme DIN 4060, la formazione del piano di posa in magrone di calcestruzzo dosato a kg 150 di cemento tipo R 325 per m³ d'inerte secco assortito dello spessore minimo di cm 15, compreso inoltre gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori. FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 80 entrata e uscita in linea DN 250 mm			
	H.03.022.c (H.03.022.c)	picc. 3.1 1	1,00	641,31	1.282,62
		picc. 3.2 1	1,00		
		Totale n	2,00		
		OPERE FOGNARIE POZZETTI			
		Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, con elemento di finitura ad incastro o ad incastro a bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del			
	H.03.023				
		A RIPORTARE			776.957,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
730	H.03.023.c (H.03.023.c)	RIPORTO			776.957,59
		pozzetto saranno realizzate con un rivestimento in poliestere rinforzato con fibra di vetro, resistente all'abrasione ed alle acque reflue, incorporato stabilmente nel getto. Gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni e le pendenze di progetto. Nel prezzo è compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita del canale principale, i manicotti predisposti con idonee guarnizioni dedicate al tipo di tubo utilizzato a norme DIN 4060, la guarnizione (SBR) di tenuta tra gli elementi prefabbricati, resistente alle acque reflue, sempre a norme DIN 4060, la formazione del piano di posa in magrone di calcestruzzo dosato a kg 150 di cemento tipo R 325 per m³ d'inerte secco assortito dello spessore minimo di cm 15, compreso inoltre gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori.			
		Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, con elemento di finitura ad incastro o ad incastro a bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di 1° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno realizzate con un rivestimento in poliestere rinforzato con fibra di vetro, resistente all'abrasione ed alle acque reflue, incorporato stabilmente nel getto. Gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni e le pendenze di progetto. Nel prezzo è compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita del canale principale, i manicotti predisposti con idonee guarnizioni dedicate al tipo di tubo utilizzato a norme DIN 4060, la guarnizione (SBR) di tenuta tra gli elementi prefabbricati, resistente alle acque reflue, sempre a norme DIN 4060, la formazione del piano di posa in magrone di calcestruzzo dosato a kg 150 di cemento tipo R 325 per m³ d'inerte secco assortito dello spessore minimo di cm 15, compreso inoltre gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori. FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 80 entrata e uscita in curva DN 250 mm			
		picc. 3.3 1	1,00		
740	PA.04.001.c	picc. 3.4 1	1,00		
		Totale n	2,00	714,44	1.428,88
		Fornitura e posa in opera di elementi ad anello per la costruzione della canna di pozzetto prefabbricato, realizzata mediante la sovrapposizione di anelli prefabbricati, compresa la riduzione tronco-conica, ed eventuale anello raggiungi quota per il supporto del chiusino. Gli elementi in calcestruzzo vibrocompresso a norma 4034, dovranno essere ad incastro o ad incastro bicchiere, con l'interposizione di una guarnizione (SBR) di tenuta tra i vari pezzi, resistente alle acque reflue come da norma DIN 4060. La canna dovrà resistere ai solfati, garantire un'assoluta impermeabilità e resistere a carichi stradali di 1° categoria, essere corredata di maniglioni passamano e di gradini antiscivolo, in ghisa od in acciaio rivestito di polietilene, atti a costituire la scaletta d'accesso al pozzetto. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. La misura sarà computata partendo dalla quota di scorrimento fino al piano di posa del chiusino, detraendo il tratto di canna già inglobata nel fondello per il pezzo compreso tra il fondo tubo del pozzetto e il piano d'appoggio dell'incastro (femmina) con il primo elemento della canna. Nel caso d'utilizzo della soletta piana in luogo dell'elemento tronco conico, la misura della canna computata come al paragrafo precedente, prevederà anche la detrazione dello spessore della soletta stessa, pagata a parte con relativa voce di prezziario. Nel prezzo sono compresi gli oneri della sigillatura con idoneo cemento plastico delle giunzioni tra i vari elementi, gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni impartite dalla Direzione dei Lavori, resta esclusa la fornitura e posa del chiusino. Diametro interno 800mm			
		picc. 3.1 35,82-34,53-0,5	0,79		
		picc. 3.2 35,91-34,49-0,5	0,92		
		picc. 3.3 36,07-34,45-0,5	1,12		
		picc. 3.4 36,20-34,41-0,5	1,29		
		A RIPORTARE			778.386,47

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
750	H.03.020	RIPORTO			778.386,47
		Totale m	4,12	160,73	662,21
		OPERE FOGNARIE POZZETTI			
		Fornitura e posa di chiusino circolare e relativo telaio in ghisa sferoidale della classe D 400 secondo normativa UNI EN 124 avente resistenza di rottura maggiore di 400 kN, passo d'uomo di 60 cm, coperchio con copertura su rotula di appoggio con bloccaggio di sicurezza a 90 gradi e superficie metallica antisdrucciolo, rivestito con vernice bituminosa, telaio munito di guarnizione antibasculamento ed autocentrante in elastomero. E' compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, il fissaggio con bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, il rinfilanco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
		Fornitura e posa di chiusino circolare e relativo telaio in ghisa sferoidale della classe D 400 secondo normativa UNI EN 124 avente resistenza di rottura maggiore di 400 kN, passo d'uomo di 60 cm, coperchio con copertura su rotula di appoggio con bloccaggio di sicurezza a 90 gradi e superficie metallica antisdrucciolo, rivestito con vernice bituminosa, telaio munito di guarnizione antibasculamento ed autocentrante in elastomero. E' compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, il fissaggio con bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, il rinfilanco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
760	H.03.020.b (H.03.020.b)	FORNITURA E POSA DI CHIUSINO CIRCOLARE con telaio circolare diametro 85 cm e altezza 10 cm			
		picc. 3.1 1	1,00		
		picc. 3.2 1	1,00		
		picc. 3.3 1	1,00		
		picc. 3.4 1	1,00		
760	PA.06.a	Totale n	4,00	253,01	1.012,04
		Fornitura e posa in opera di ghiaino tondo lavato della pezzatura 3/6 mm			
		da picc. 3.1 a picc 3.2 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (0,2+(0,25+0,025+0,025)+0,2)	16,80		
		da picc. 3.2 a picc 3.3 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (0,2+(0,25+0,025+0,025)+0,2)	16,80		
		da picc. 3.3 a picc 3.4 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (0,2+(0,25+0,025+0,025)+0,2)	16,80		
770	I.02.005	da picc. 3.4 a picc 2.8 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (0,2+(0,25+0,025+0,025)+0,2)	21,00		
		A dedurre			
		vedi voce n. 710 - ingombro tubazione DN250 (q.ta = 85,00) 0,125*0,125*3,14	-4,25		
		Totale m³	67,15	28,74	1.929,89
		OPERE DIFESA SUOLO RILEVATI E RIEMPIMENTI			
770	I.02.005.00 (I.02.005.00)	Fornitura e posa in opera di tout-venant di cava o di fiume dimensione massima 10 cm, scervo di materie terrose, posto in opera a tergo di difesa in pietrame o a riempimento dei vuoti su corpi arginali, costipato e battuto. Misurazione sui mezzi di trasporto			
		Fornitura e posa in opera di tout-venant di cava o di fiume dimensione massima 10 cm, scervo di materie terrose, posto in opera a tergo di difesa in pietrame o a riempimento dei vuoti su corpi arginali, costipato e battuto. Misurazione sui mezzi di trasporto FORNITURA E POSA IN OPERA DI TOUT-VENANT			
		da picc. 3.1 a picc 3.2 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (((1,52+1,65)/2)-(0,2+(0,025+0,25+0,025)+0,2)-0,4-0,1)	9,36		
		da picc. 3.2 a picc 3.3 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (((1,65+1,85)/2)-(0,2+(0,025+0,25+0,025)+0,2)-0,4-0,1)	13,20		
		da picc. 3.3 a picc 3.4 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (((1,85+2,02)/2)-(0,2+(0,025+0,25+0,025)+0,2)-0,4-0,1)	17,76		
780	PA.08.01.c	da picc. 3.4 a picc 2.8 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (((2,02+2,17)/2)-(0,2+(0,025+0,25+0,025)+0,2)-0,4-0,1)	27,00		
		Totale m³	67,32	30,15	2.029,70
		Stabilizzazione a calce del materiale presente in situ con calce idraulica, nella percentuale stabilita dalle Norme Tecniche di Capitolato, mediante mescolazione in sito del materiale di scavo con idonei macchinari quali: pluvimixer, spandilegante. Compresa, la stesa e la rullatura e ogni prestazione per ottenere la curva granulometrica richiesta dal progetto compresa altresì la fornitura della			
		A RIPORTARE			
					784.020,31

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
785	PA.101.00	RIPORTO			784.020,31
		calce secondo le percentuali stabilite in progetto.			
		da picc. 3.1 a picc 3.2 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 0,4	9,60		
		da picc. 3.2 a picc 3.3 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 0,4	9,60		
		da picc. 3.3 a picc 3.4 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 0,4	9,60		
		da picc. 3.4 a picc 3.5 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 0,4	12,00		
		Totale m³	40,80	18,48	753,98
		Fornitura e posa di Nastro di Segnalazione Tubazione			
		vedi voce n. 710 (q.ta = 85,00)	85,00		
		Totale m	85,00	0,53	45,05
790	PA.08.01.b	Totale Tubazione - Pozzetti - Riempimenti Euro			10.272,32
		Pavimentazioni - Finiture			
		Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso BINDER (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), per la formazione dello strato di collegamento, avente granulometria di mm 0-20/25 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale) , tenore del 4,5-5,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. Spessore finito 100mm			
		da picc. 3.1 a picc 3.2 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5)	44,00		
		da picc. 3.2 a picc 3.3 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5)	44,00		
		da picc. 3.3 a picc 3.4 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5)	44,00		
		da picc. 3.4 a picc 2.8 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5)	55,00		
		Totale m²	187,00	16,36	3.059,32
		OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI Strato unico tipo "D"			
		Strato unico tipo "D" STRATO UNICO TIPO "D" con aggregati calcarei			
800	F.13.014 F.13.014.a (F.13.014.a)	da picc. 3.1 a picc 3.2 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	64,00		
		da picc. 3.2 a picc 3.3 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	64,00		
		da picc. 3.3 a picc 3.4 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	64,00		
		da picc. 3.4 a picc 2.8 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	80,00		
		Totale m²	272,00	5,83	1.585,76
		OPERE STRADALI BARRIERE STRADALI			
		Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere			
		Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm su impianto nuovo			
		vedi voce n. 710 (q.ta = 85,00) 3	255,00		
		Totale m	255,00	0,34	86,70
810	F.14.038	OPERE STRADALI BARRIERE STRADALI			
		Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebraure come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere			
A RIPORTARE					789.551,12

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
820	F.14.038.a (F.14.038.a)	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebreature come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE su impianto nuovo</p> <p>30</p> <p style="text-align: right;">Totale m²</p> <p style="text-align: center;">Totale Pavimentazioni - Finiture Euro</p> <p>Allacciamenti</p> <p>Rilevazione dell'ubicazione e dei livell degli scarichi privati esistenti compresa restituzione planimetrica ed altimetrica in scala 1:100 - 1:200, riferita all'anagrafe dell'utente, da pèresentare in duplice copia alla Direzione Lavori</p> <p>9</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>	<p>30,00</p> <p>30,00</p> <p>9,00</p> <p>9,00</p> <p>45,00</p> <p>45,00</p>	<p>4,17</p> <p>29,87</p> <p>118,94</p>	<p>789.551,12</p> <p>125,10</p> <p>4.856,88</p> <p>268,83</p> <p>5.352,30</p>
830	PA.92.01				
840	H.03.41.a	<p>SOVRAPPREZZO PER ALLACCIAMENTO FOGNARIO UTENZA PER LUNGHEZZA OLTRE 5m, con le stesse modalità e condizioni previste nella voce H.03.40. Misurato per ogni metro in più rispetto ai 5m previsti nella voce di base. vedi voce n. 830 (q.ta = 9,00) 5</p> <p style="text-align: right;">Totale m</p>	<p>45,00</p> <p>45,00</p>		
850	H.03.40.a	<p>REALIZZAZIONE DI ALLACCIAMENTO FOGNARIO AD UTENZA – LUNGHEZZA FINO A 5m</p> <p>Realizzazione di nuovo allacciamento fognario, per usi sia civili che industriali, da eseguirsi su strade asfaltate e non secondo lo schema in uso dell'ente gestore e per una lunghezza complessiva fino a 5 m.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - L'installazione del cantiere, delimitazione delle aree di lavoro e posa segnaletica di cantiere; - La demolizione della pavimentazione stradale esistente mediante il taglio/fresatura del piano viabile bitumato o cementato di qualsiasi spessore; - lo scavo della larghezza media di 0,8 m da eseguirsi totalmente o parzialmente a mano su terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, comprese sbadacchiature, la formazione di camerette o allargamenti e approfondimenti dello scavo in corrispondenza delle giunzioni dei tubi o per l'attraversamento di sottoservizi; - Gli oneri derivanti dall'individuazione e attraversamento dei sottoservizi, la loro salvaguardia in caso di danneggiamento, rimozione e taglio di radici, demolizione di murature ed esaurimento delle acque di qualsiasi provenienza; - il carico, il trasporto e lo smaltimento del materiale di risulta presso discariche autorizzate a qualsiasi distanza dal cantiere, compreso ogni onere ed adempimento in materia di rifiuti di cui al D.L.Vo 152/2006 alla parte quarta "Norme in materia di gestione dei rifiuti" e s.m.i.; - fornitura e posa di tubazione in PVC SN8 conforme alla norma EN 1401 compresi i pezzi speciali (curve, manicotti, ...); la pendenza di posa deve essere non inferiore allo 0.5%; secondo gli schemi costruttivi dell'Ente Gestore; - l'innesto della condotta di allaccio sul pozzetto di linea compresa la realizzazione del foro sulla parete del manufatto di qualsiasi tipologia e la sigillatura per garantire la perfetta tenuta idraulica, secondo gli schemi costruttivi dell'ente gestore; - fornitura e posa di pozzetto di ispezione all'utenza in polipropilene Ø315 o 400, secondo gli schemi costruttivi dell'ente gestore e comunque di dimensione adeguata in relazione alla profondità di posa, necessità di ispezione, completo di prolunga raggiungi-quota in PVC SN8, piastra di ripartizione in cls adeguata a sorreggere chiusino soprastante e chiusino in ghisa sferoidale D400. Il pozzetto dovrà inoltre essere fornito di tappo di chiusura lato utenza; secondo gli schemi costruttivi dell'Ente Gestore; - la formazione del letto di posa per uno spessore di 10 cm, i relativi rinfianchi e la copertura della tubazione di 40 cm con sabbia di cava o di fiume e il tombamento restante degli scavi con stabilizzato o misto cementato in ragione di 80/100 kg/mc secondo le prescrizioni dell'ente; - il ripristino del manto stradale con conglomerato bituminoso binder per uno spessore minimo di cm 8.00 e comunque non inferiore allo spessore della pavimentazione esistente; - nel caso di intervento su marciapiede ripristino anche del <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>			795.297,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
860	PA.90.01	RIPORTO			795.297,35
		sottofondo in calcestruzzo e della eventuale pavimentazione in asfalto; - le prove di tenuta idraulica secondo quanto disciplinato nel capitolato speciale di appalto dell'ente gestore; - la redazione di rilievi planimetrici, la documentazione fotografica ed elaborazione dei disegni contabili relativi al punto di presa interrato e dell'allacciamento; - ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Prezzo per ogni allaccio eseguito con lunghezza inferiore o uguale a ml 5,00 valutata in proiezione orizzontale dall'asse della condotta fognaria principale fino al tappo di sigillatura lato utenza comprensivo delle curve.			
		COSTRUZIONE DI ALLACCIO FOGNARIO UTENZA CON TUBAZIONE IN PVC DN160mm LUNGHEZZA FINO A 5m vedi voce n. 830 (q.ta = 9,00)	9,00		
		Totale Cadauno	9,00	1.204,24	10.838,16
		Totale Allacciamenti Euro Totale PROFILO 3 - Via G.Verdi Euro			16.459,29 41.278,61
860	PA.90.01	PROFILO 4 - Via G.Verdi Scavi - Demolizioni - Smaltimenti Esecuzione di sondaggi al fine di determinare l'ubicazione dei sottoservizi sulla sede stradale da eseguirsi con adeguata attrezzatura e mano d'opera, costituiti da scavi di trincea trasversali all'asse stradale, di larghezza non superiore a cm 80 per una profondità fino a 2,0 metri e lunghezza in relazione alla larghezza della sede della strada. Dovrà essere restituita alla stazione appaltante una planimetria quotata di ogni saggio. Nel prezzo si intendono pure compresi: - il taglio e la rimozione della superficie asfaltica; - la demolizione ed il ripristino dei marciapiedi di qualsiasi natura e consistenza e lo scavo di avvicinamento ai sottoservizi con accurata preservazione degli stessi; - mantenimento degli scavi aperti per il tempo necessario alla effettuazione delle operazioni di rilevazione sottoservizi da effettuarsi al termine dell'apertura della trincea; - rilevazione dei sottoservizi da effettuarsi al termine dell'apertura della trincea; - rinterro dello scavo con adeguati materiali di cava; - ripristino della sede stradale con bynder; - trasporto e smaltimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta.			
		2*6	12,00		
		Totale m	12,00	133,91	1.606,92
		OPERE STRADALI DEMOLIZIONI Scarificazione di massicciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità` fino a cm 20-25 cm, in modo da ottenere la monta a falde piane, con pendenza trasversale come indicato in progetto, compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile in area cantiere, on in aree fino ad una distanza stradale di 10 km individuate nel progetto, l'onere per la cilindratura con rulli vibranti di adeguato peso della superficie scarificata in modo da ottenere la massima costipazione, l'eventuale ripresa del materiale accumulato, stesa e cilindratura dello stesso, l'innaffiatura delle superfici cilindrate per ottenere l'umidità ottimale del sottofondo. Escluso solo il carico, trasporto e smaltimento a rifiuto o ad impianto di trattamento del materiale non riutilizzabile. Prezzo al mc misurato in sezione.			
		Scarificazione di massicciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità` fino a cm 20-25 cm, in modo da ottenere la monta a falde piane, con pendenza trasversale come indicato in progetto, compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile in area cantiere, on in aree fino ad una distanza stradale di 10 km individuate nel progetto, l'onere per la cilindratura con rulli vibranti di adeguato peso della superficie scarificata in modo da ottenere la massima costipazione, l'eventuale ripresa del materiale accumulato, stesa e cilindratura dello stesso, l'innaffiatura delle superfici cilindrate per ottenere l'umidità ottimale del sottofondo. Escluso solo il carico, trasporto e smaltimento a rifiuto o ad impianto di trattamento del materiale non riutilizzabile. Prezzo al mc misurato in sezione. SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIATA ESISTENTE			
870	F.02.005.00 (F.02.005.00)	da picc. 4.1 a picc 4.2 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) * 0,1	5,50		
		da picc. 4.2 a picc 4.3 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) * 0,1	5,50		
		A RIPORTARE			807.742,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			807.742,43
		da picc. 4.3 a picc 4.4 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) * 0,1	5,50		
		da picc. 4.4 a picc 4.5 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) * 0,1	5,50		
		da picc. 4.5 a picc 4.6 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) * 0,1	5,50		
		da picc. 4.6 a picc 4.7 23 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) * 0,1	5,06		
		da picc. 4.7 a picc 4.8 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) * 0,1	4,40		
		da picc. 4.8 a picc 4.9 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) * 0,1	4,40		
		da picc. 4.9 a picc 4.10 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) * 0,1	4,40		
		da picc. 4.10 a picc 1.38 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) * 0,1	5,50		
		Totale m³	51,26		
	H.01.007	<p>OPERE FOGNARIE</p> <p>MOVIMENTI TERRA</p> <p>Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³ 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezione del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.</p>			
880	H.01.007.a (H.01.007.a)	<p>Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³ 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezione del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con</p>		7,63	391,11
		A RIPIANTARE			808.133,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
890	H.01.007.b (H.01.007.b)	RIPORTO			808.133,54
		profondità fino a m 1.50			
		da picc. 4.1 a picc 4.2 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 1,5	45,00		
		da picc. 4.2 a picc 4.3 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 1,5	45,00		
		da picc. 4.3 a picc 4.4 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 1,5	45,00		
		da picc. 4.4 a picc 4.5 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 1,5	45,00		
		da picc. 4.5 a picc 4.6 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 1,5	45,00		
		da picc. 4.6 a picc 4.7 23 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 1,5	41,40		
		da picc. 4.7 a picc 4.8 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 1,5	36,00		
		da picc. 4.8 a picc 4.9 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 1,5	36,00		
890	H.01.007.b (H.01.007.b)	da picc. 4.9 a picc 4.10 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 1,5	36,00		
		da picc. 4.10 a picc 1.38 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 1,5	45,00		
		Totale m³	419,40	14,47	6.068,72
		Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m3 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m3 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il riporto con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezione del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità compresa tra m 1.51 e m 2.50			
		da picc. 4.1 a picc 4.2 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * ((1,72+1,84)/2-1,5)	8,40		
		da picc. 4.2 a picc 4.3 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * ((1,84+1,95)/2-1,5)	12,00		
		da picc. 4.3 a picc 4.4 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * ((1,95+2,07)/2-1,5)	15,30		
		da picc. 4.4 a picc 4.5 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * ((2,07+2,21)/2-1,5)	19,20		
		da picc. 4.5 a picc 4.6 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * ((2,21+2,35)/2-1,5)	23,40		
		da picc. 4.6 a picc 4.7 23 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * ((2,35+2,46)/2-1,5)	25,12		
900	H.01.007.c (H.01.007.c)	da picc. 4.7 a picc 4.8 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 1	24,00		
		da picc. 4.8 a picc 4.9 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 1	24,00		
		da picc. 4.9 a picc 4.10 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 1	24,00		
		da picc. 4.10 a picc 1.38 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 1	30,00		
		Totale m³	205,42	28,20	5.792,84
		Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m3 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m3 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del			
		A RIPORTARE			819.995,10

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezionatura del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità compresa tra m 2.51 e m 4.00</p> <p>da picc. 4.7 a picc 4.8 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * ((2,46+2,56)/2-1,5-1) 0,24</p> <p>da picc. 4.8 a picc 4.9 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * ((2,56+2,82)/2-1,5-1) 4,56</p> <p>da picc. 4.9 a picc 4.10 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * ((2,82+2,88)/2-1,5-1) 8,40</p> <p>da picc. 4.10 a picc 1.38 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * ((2,46+2,83)/2-1,5-1) 4,50</p> <p style="text-align: right;">Totale m³ 17,70</p>			819.995,10
	H.01.025	<p>OPERE FOGNARIE</p> <p>MOVIMENTI TERRA</p> <p>Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per l'incrocio con servizi stradali sotterranei, comprensivo dell'individuazione, ricerca eseguita con scavo a mano, successiva adeguata protezione durante il periodo di apertura degli scavi e definitiva risistemazione comprensiva del rivestimento in sabbia per uno spessore minimo di cm 10 attorno al sottoservizio; compreso ogni onere relativo al ripristino per eventuale danneggiamento degli stessi ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio; sono esclusi da tale sovrapprezzo gli oneri relativi alla demolizione di rivestimenti protettivi in calcestruzzo attorno alle tubazioni preesistenti ed eventuali spostamenti dei sottoservizi incrociati qualora interferenti con la nuova tubazione.mc.</p>		32,46	574,54
910	H.01.025.a (H.01.025.a)	<p>Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per l'incrocio con servizi stradali sotterranei, comprensivo dell'individuazione, ricerca eseguita con scavo a mano, successiva adeguata protezione durante il periodo di apertura degli scavi e definitiva risistemazione comprensiva del rivestimento in sabbia per uno spessore minimo di cm 10 attorno al sottoservizio; compreso ogni onere relativo al ripristino per eventuale danneggiamento degli stessi ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio; sono esclusi da tale sovrapprezzo gli oneri relativi alla demolizione di rivestimenti protettivi in calcestruzzo attorno alle tubazioni preesistenti ed eventuali spostamenti dei sottoservizi incrociati qualora interferenti con la nuova tubazione.mc. SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO SOTTOSERVIZI interasse fra gli stessi oltre m 1.00</p> <p>2 2,00</p> <p style="text-align: right;">Totale n 2,00</p>		118,01	236,02
	F.02.009	<p>OPERE STRADALI</p> <p>DEMOLIZIONI</p> <p>Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusi il trasporto oltre i 10 km e gli oneri di discarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di proprietà dell'Impresa, comprese le cautele di cui alla voce "Demolizione di pavimentazione su opere d'arte" nonché l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore.</p>			
920	F.02.009.a (F.02.009.a)	<p>Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusi il trasporto oltre i 10 km e gli oneri di discarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di proprietà dell'Impresa,</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>			820.805,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISITE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
930	H.01.010	RIPORTO			820.805,66
		comprese le cautele di cui alla voce "Demolizione di pavimentazione su opere d'arte" nonche' l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm			
		da picc. 4.1 a picc 4.2 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	80,00		
		da picc. 4.2 a picc 4.3 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	80,00		
		da picc. 4.3 a picc 4.4 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	80,00		
		da picc. 4.4 a picc 4.5 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	80,00		
		da picc. 4.5 a picc 4.6 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	80,00		
		da picc. 4.6 a picc 4.7 23 * ((0,25+0,025+0,025)+0,5+1+1)	64,40		
		da picc. 4.7 a picc 4.8 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	64,00		
		da picc. 4.8 a picc 4.9 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	64,00		
		da picc. 4.9 a picc 4.10 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	64,00		
		da picc. 4.10 a picc 1.38 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	80,00		
		Totale m²	736,40	3,09	2.275,48
		OPERE FOGNARIE			
		MOVIMENTI TERRA			
940	H.01.010.00 (H.01.010.00)	Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione.			
		Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione. TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA			
		vedi voce n. 870 - scarifica (q.ta = 51,26) 1,8*30	2.768,04		
		vedi voce n. 880 - scavo (q.ta = 419,40) 1,6*30	20.131,20		
		vedi voce n. 890 - scavo (q.ta = 205,42) 1,6*30	9.860,16		
		vedi voce n. 900 - scavo (q.ta = 17,70) 1,6*30	849,60		
		vedi voce n. 920 (q.ta = 736,40) 1,8*0,03*30	1.192,97		
		A dedurre			
		vedi voce n. 1040 riutilizzo stabilizzato (q.ta = 113,28) 1,6*30	-5.437,44		
		Totale t/km	29.364,53	0,19	5.579,26
		OPERE FOGNARIE			
		MOVIMENTI TERRA			
		Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, 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, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL 205/10, 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, trasporto 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 classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata.			
		Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e			
		A RIPORTARE			828.660,40

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>demolizione "non pericoloso"; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscele bituminose: fresato "rifuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifuto non pericoloso"; Nel prezzo e compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, 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, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL 205/10, 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, trasporto 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 classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN IMPIANTI DI RECUPERO DI MATERIALE CONGL. BITUM. FRESATO</p> <p>vedi voce n. 870 - scarifica (q.ta = 51,26) 1,8</p> <p>vedi voce n. 920 - fresatura finale (q.ta = 736,40) 0,03*1,8</p> <p style="text-align: right;">Totale ton</p>			828.660,40
950	H.01.011.b (H.01.011.b)	<p>Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilit� dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscele bituminose: fresato "rifuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifuto non pericoloso"; Nel prezzo e compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, 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, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL 205/10, 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, trasporto 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 classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALI AD ESCL. DI RIFIUTI SPECIALI</p> <p>vedi voce n. 880 - scavo 90% (q.ta = 419,40) 0,9</p> <p>vedi voce n. 890 - scavo 90% (q.ta = 205,42) 0,9</p> <p>vedi voce n. 900 - scavo 90% (q.ta = 17,70) 0,9</p> <p>A dedurre</p> <p>vedi voce n. 1040 - riutilizzo stabilizzato 90% (q.ta = 113,28) 0,9</p> <p style="text-align: right;">Totale m³</p>	<p>92,27</p> <p>36,82</p> <p>129,09</p> <p>377,46</p> <p>184,88</p> <p>15,93</p> <p>-101,95</p> <p>476,32</p>	<p>10,23</p> <p>6,40</p>	<p>1.320,59</p> <p>3.048,45</p>
960	H.01.011.g (H.01.011.g)	<p>Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilit� dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscele bituminose: fresato "rifuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifuto non pericoloso"; Nel prezzo e compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario,</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>			833.029,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
970	PA.80.01.b	RIPORTO			833.029,44
		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, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL 205/10, 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, trasporto 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 classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN IMPIANTI DI RECUPERO DI MATERIALE TERRA E ROCCIA DA SCAVO TAB. B			
		vedi voce n. 880 - scavo 10% (q.ta = 419,40) 0,1	41,94		
		vedi voce n. 890 - scavo 10% (q.ta = 205,42) 0,1	20,54		
		vedi voce n. 900 - scavo 10% (q.ta = 17,70) 0,1	1,77		
		A dedurre			
		vedi voce n. 1040 - riutilizzo stabilizzato 10% (q.ta = 113,28) 0,1	-11,33		
		Totale m³	52,92	19,18	1.015,01
		Totale Scavi - Demolizioni - Smaltimenti Euro			27.908,94
		Tubazione - Pozzetti - Riempimenti			
970	PA.80.01.b	Solo posa in opera di tubi per fognature in gres ceramico classe rinforzata, compreso il corretto allineamento con pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumento tipo "laser", l'eventuale prova di tenuta con acqua prima del loro interrimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori.			
		da picc. 4.1 a picc 4.2 25	25,00		
		da picc. 4.2 a picc 4.3 25	25,00		
		da picc. 4.3 a picc 4.4 25	25,00		
		da picc. 4.4 a picc 4.5 25	25,00		
		da picc. 4.5 a picc 4.6 25	25,00		
		da picc. 4.6 a picc 4.7 23	23,00		
		da picc. 4.7 a picc 4.8 20	20,00		
		da picc. 4.8 a picc 4.9 20	20,00		
		da picc. 4.9 a picc 4.10 20	20,00		
970	H.03.022	da picc. 4.10 a picc 1.38 25	25,00		
		Totale m	233,00	13,27	3.091,91
		OPERE FOGNARIE			
		POZZETTI			
		Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, con elemento di finitura ad incastro o ad incastro a bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno realizzate con un rivestimento in poliestere rinforzato con fibra di vetro, resistente all'abrasione ed alle acque reflue, incorporato stabilmente nel getto. Gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni e le pendenze di progetto. Nel prezzo è compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita del canale principale, i manicotti predisposti con idonee guarnizioni dedicate al tipo di tubo utilizzato a norme DIN 4060, la garnizione (SBR) di tenuta tra gli elementi prefabbricati, resistente alle acque reflue, sempre a norme DIN 4060, la formazione del piano di posa in magrone di calcestruzzo dosato a kg 150 di cemento tipo R 325 per m³ d'inerte secco assortito dello spessore minimo di cm 15, compreso inoltre gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori.			
		Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, con elemento di finitura ad			
		A RIPIETARE			
980	H.03.022.c (H.03.022.c)				837.136,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>incastro o ad incastro a bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno realizzate con un rivestimento in poliestere rinforzato con fibra di vetro, resistente all'abrasione ed alle acque reflue, incorporato stabilmente nel getto. Gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni e le pendenze di progetto. Nel prezzo è compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita del canale principale, i manicotti predisposti con idonee guarnizioni dedicate al tipo di tubo utilizzato a norme DIN 4060, la garnizione (SBR) di tenuta tra gli elementi prefabbricati, resistente alle acque reflue, sempre a norme DIN 4060, la formazione del piano di posa in magrone di calcestruzzo dosato a kg 150 di cemento tipo R 325 per m3 d'inerte secco assortito dello spessore minimo di cm 15, compreso inoltre gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori. FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 80 entrata e uscita in linea DN 250 mm</p> <p>picc. 4.1 1 1,00</p> <p>picc. 4.2 1 1,00</p> <p>picc. 4.4 1 1,00</p> <p>picc. 4.7 1 1,00</p> <p>picc. 4.9 1 1,00</p> <p>picc. 4.10 1 1,00</p> <p style="text-align: right;">Totale n 6,00</p>			837.136,36
	H.03.023	<p>OPERE FOGNARIE</p> <p>POZZETTI</p> <p>Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, con elemento di finitura ad incastro o ad incastro a bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno realizzate con un rivestimento in poliestere rinforzato con fibra di vetro, resistente all'abrasione ed alle acque reflue, incorporato stabilmente nel getto. Gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni e le pendenze di progetto. Nel prezzo è compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita del canale principale, i manicotti predisposti con idonee guarnizioni dedicate al tipo di tubo utilizzato a norme DIN 4060, la garnizione (SBR) di tenuta tra gli elementi prefabbricati, resistente alle acque reflue, sempre a norme DIN 4060, la formazione del piano di posa in magrone di calcestruzzo dosato a kg 150 di cemento tipo R 325 per m³ d'inerte secco assortito dello spessore minimo di cm 15, compreso inoltre gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori.</p>			
990	H.03.023.c (H.03.023.c)	<p>Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, con elemento di finitura ad incastro o ad incastro a bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno realizzate con un rivestimento in poliestere rinforzato con fibra di vetro, resistente all'abrasione ed alle acque reflue, incorporato stabilmente nel getto. Gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni e le pendenze di progetto. Nel prezzo è compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita del canale principale, i manicotti predisposti con idonee guarnizioni dedicate al tipo di tubo utilizzato a norme DIN 4060, la garnizione (SBR) di tenuta tra gli elementi prefabbricati, resistente alle acque reflue, sempre a norme DIN 4060, la formazione del piano di posa in magrone di calcestruzzo dosato a kg 150 di cemento tipo R 325 per m3 d'inerte secco assortito dello spessore minimo di cm 15, compreso inoltre gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con</p>		641,31	3.847,86
		A RIPORTARE			840.984,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1000	PA.04.001.c	RIPORTO			840.984,22
		materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori. FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 80 entrata e uscita in curva DN 250 mm			
		picc. 4.6 1	1,00		
		picc. 4.8 1	1,00		
		Totale n	2,00	714,44	1.428,88
		Fornitura e posa in opera di elementi ad anello per la costruzione della canna di pozzetto prefabbricato, realizzata mediante la sovrapposizione di anelli prefabbricati, compresa la riduzione tronco-conica, ed eventuale anello raggiungi quota per il supporto del chiusino. Gli elementi in calcestruzzo vibrocompresso a norma 4034, dovranno essere ad incastro o ad incastro bicchiere, con l'interposizione di una guarnizione (SBR) di tenuta tra i vari pezzi, resistente alle acque reflue come da norma DIN 4060. La canna dovrà resistere ai solfati, garantire un'assoluta impermeabilità e resistere a carichi stradali di I° categoria, essere corredata di maniglioni passamano e di gradini antiscivolo, in ghisa od in acciaio rivestito di polietilene, atti a costituire la scaletta d'accesso al pozzetto. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. La misura sarà computata partendo dalla quota di scorrimento fino al piano di posa del chiusino, detraendo il tratto di canna già inglobata nel fondello per il pezzo compreso tra il fondo tubo del pozzetto e il piano d'appoggio dell'incastro (femmina) con il primo elemento della canna. Nel caso d'utilizzo della soletta piana in luogo dell'elemento tronco conico, la misura della canna computata come al paragrafo precedente, prevederà anche la detrazione dello spessore della soletta stessa, pagata a parte con relativa voce di prezzario. Nel prezzo sono compresi gli oneri della sigillatura con idoneo cemento plastico delle giunzioni tra i vari elementi, gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni impartite dalla Direzione dei Lavori, resta esclusa la fornitura e posa del chiusino. Diametro interno 800mm			
		picc. 4.1 35,90-34,41-0,5	0,99		
		picc. 4.2 35,97-34,36-0,5	1,11		
		picc. 4.3 36,02-34,31-0,5	1,21		
		picc. 4.4 36,10-34,26-0,5	1,34		
1010	H.03.020	picc. 4.5 36,19-34,21-0,5	1,48		
		picc. 4.6 36,28-34,16-0,5	1,62		
		picc. 4.7 36,34-34,12-0,5	1,72		
		picc. 4.8 36,40-34,08-0,5	1,82		
		picc. 4.9 36,62-34,04-0,5	2,08		
		picc. 4.10 36,64-34-0,5	2,14		
		Totale m	15,51	160,73	2.492,92
		OPERE FOGNARIE POZZETTI			
		Fornitura e posa di chiusino circolare e relativo telaio in ghisa sferoidale della classe D 400 secondo normativa UNI EN 124 avente resistenza di rottura maggiore di 400 kN, passo d'uomo di 60 cm, coperchio con copertura su rotula di appoggio con bloccaggio di sicurezza a 90 gradi e superficie metallica antisdrucciolo, rivestito con vernice bituminosa, telaio munito di guarnizione antibasculamento ed autocentrante in elastomero. E' compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, il fissaggio con bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, il rinfiacco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
		Fornitura e posa di chiusino circolare e relativo telaio in ghisa sferoidale della classe D 400 secondo normativa UNI EN 124 avente resistenza di rottura maggiore di 400 kN, passo d'uomo di 60 cm, coperchio con copertura su rotula di appoggio con bloccaggio di sicurezza a 90 gradi e superficie metallica antisdrucciolo, rivestito con vernice bituminosa, telaio munito di guarnizione antibasculamento ed autocentrante in elastomero. E' compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, il fissaggio con bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, il rinfiacco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA DI CHIUSINO CIRCOLARE con telaio circolare diametro 85 cm e altezza 10 cm			
picc. 4.1 1	1,00				
		A RIPORTARE			844.906,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1020	PA.06.a	RIPORTO			844.906,02
		picc. 4.2 1	1,00		
		picc. 4.3 1	1,00		
		picc. 4.4 1	1,00		
		picc. 4.5 1	1,00		
		picc. 4.6 1	1,00		
		picc. 4.7 1	1,00		
		picc. 4.8 1	1,00		
		picc. 4.9 1	1,00		
		picc. 4.10 1	1,00		
		Totale n	10,00		
		Fornitura e posa in opera di ghiaino tondo lavato della pezzatura 3/6 mm			
		da picc. 4.1 a picc 4.2 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (0,2+(0,25+0,025+0,025)+0,2)	21,00		
		da picc. 4.2 a picc 4.3 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (0,2+(0,25+0,025+0,025)+0,2)	21,00		
		da picc. 4.3 a picc 4.4 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (0,2+(0,25+0,025+0,025)+0,2)	21,00		
		da picc. 4.4 a picc 4.5 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (0,2+(0,25+0,025+0,025)+0,2)	21,00		
		da picc. 4.5 a picc 4.6 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (0,2+(0,25+0,025+0,025)+0,2)	21,00		
		da picc. 4.6 a picc 4.7 23 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (0,2+(0,25+0,025+0,025)+0,2)	19,32		
		da picc. 4.7 a picc 4.8 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (0,2+(0,25+0,025+0,025)+0,2)	16,80		
		da picc. 4.8 a picc 4.9 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (0,2+(0,25+0,025+0,025)+0,2)	16,80		
		da picc. 4.9 a picc 4.10 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (0,2+(0,25+0,025+0,025)+0,2)	16,80		
		da picc. 4.10 a picc 1.38 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (0,2+(0,25+0,025+0,025)+0,2)	21,00		
		A dedurre			
		vedi voce n. 970 - ingombro tubazione DN250 (q.ta = 233,00) 0,125*0,125*3,14	-11,65		
		Totale m³	184,07		
1030	I.02.005	OPERE DIFESA SUOLO RILEVATI E RIEMPIMENTI Fornitura e posa in opera di tout-venant di cava o di fiume dimensione massima 10 cm, scervo di materie terrose, posto in opera a tergo di difesa in pietrame o a riempimento dei vuoti su corpi arginali, costipato e battuto. Misurazione sui mezzi di trasporto			
	I.02.005.00 (I.02.005.00)	Fornitura e posa in opera di tout-venant di cava o di fiume dimensione massima 10 cm, scervo di materie terrose, posto in opera a tergo di difesa in pietrame o a riempimento dei vuoti su corpi arginali, costipato e battuto. Misurazione sui mezzi di trasporto FORNITURA E POSA IN OPERA DI TOUT-VENANT			
	da picc. 4.1 a picc 4.2 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (((1,72+1,84)/2)-(0,2+(0,025+0,25+0,025)+0,2)-0,4-0,1)	17,40			
	da picc. 4.2 a picc 4.3 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (((1,84+1,95)/2)-(0,2+(0,025+0,25+0,025)+0,2)-0,4-0,1)	21,00			
	da picc. 4.3 a picc 4.4 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (((1,95+2,07)/2)-(0,2+(0,025+0,25+0,025)+0,2)-0,4-0,1)	24,30			
	da picc. 4.4 a picc 4.5 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (((2,07+2,21)/2)-(0,2+(0,025+0,25+0,025)+0,2)-0,4-0,1)	28,20			
	da picc. 4.5 a picc 4.6 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (((2,21+2,35)/2)-(0,2+(0,025+0,25+0,025)+0,2)-0,4-0,1)	32,40			
	da picc. 4.6 a picc 4.7 23 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (((2,35+2,46)/2)-(0,2+(0,025+0,25+0,025)+0,2)-0,4-0,1)	33,40			
	da picc. 4.7 a picc 4.8 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (((2,46+2,56)/2)-(0,2+(0,025+0,25+0,025)+0,2)-0,4-0,1)	31,44			
	da picc. 4.8 a picc 4.9 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (((2,56+2,82)/2)-(0,2+(0,025+0,25+0,025)+0,2)-0,4-0,1)	35,76			
	da picc. 4.9 a picc 4.10 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (((2,82+2,88)/2)-(0,2+	39,60			
	A RIPORTARE				
				253,01	2.530,10
				28,74	5.290,17

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1040	PA.08.01.c	RIPORTO			852.726,29
		(0,025+0,25+0,025)+0,2)-0,4-0,1) da picc. 4.10 a picc 1.38 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * ((2,46+2,83)/2)-(0,2 +(0,025+0,25+0,025)+0,2)-0,4-0,1)	43,50		
		Totale m³	307,00	30,15	9.256,05
		Stabilizzazione a calce del materiale presente in situ con calce idraulica, nella percentuale stabilita dalle Norme Tecniche di Capitolato, mediante mescolazione in sito del materiale di scavo con idonei macchinari quali: pluvimixer, spandilegante. Compresa, la stesa e la rullatura e ogni prestazione per ottenere la curva granulometrica richiesta dal progetto compresa altresì la fornitura della calce secondo le percentuali stabilite in progetto. da picc. 4.1 a picc 4.2 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 0,4 da picc. 4.2 a picc 4.3 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 0,4 da picc. 4.3 a picc 4.4 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 0,4 da picc. 4.4 a picc 4.5 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 0,4 da picc. 4.5 a picc 4.6 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 0,4 da picc. 4.6 a picc 4.7 26 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 0,4 da picc. 4.7 a picc 4.8 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 0,4 da picc. 4.8 a picc 4.9 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 0,4 da picc. 4.9 a picc 4.10 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 0,4 da picc. 4.10 a picc 1.38 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 0,4	12,00 12,00 12,00 12,00 12,00 12,48 9,60 9,60 9,60 12,00		
1045	PA.101.00	Totale m³	113,28	18,48	2.093,41
		Fornitura e posa di Nastro di Segnalazione Tubazione vedi voce n. 970 (q.ta = 233,00)	233,00		
		Totale m	233,00	0,53	123,49
1050	PA.08.01.b	Totale Tubazione - Pozzetti - Riempimenti Euro Pavimentazioni - Finiture			30.154,79
		Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso BINDER (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), per la formazione dello strato di collegamento, avente granulometria di mm 0-20/25 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale) , tenore del 4,5-5,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. Spessore finito 100mm da picc. 4.1 a picc 4.2 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) da picc. 4.2 a picc 4.3 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) da picc. 4.3 a picc 4.4 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) da picc. 4.4 a picc 4.5 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) da picc. 4.5 a picc 4.6 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) da picc. 4.6 a picc 4.7 26 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) da picc. 4.7 a picc 4.8 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) da picc. 4.8 a picc 4.9 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) da picc. 4.9 a picc 4.10 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) da picc. 4.10 a picc 1.38 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5)	55,00 55,00 55,00 55,00 55,00 57,20 44,00 44,00 44,00 55,00		
		Totale m²	519,20	16,36	8.494,11
		OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI Strato unico tipo "D" Strato unico tipo "D" STRATO UNICO TIPO "D" con aggregati calcarei			
1060	F.13.014 F.13.014.a (F.13.014.a)				
A RIPORTARE					872.693,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1070	F.14.036	RIPORTO			872.693,35
		da picc. 4.1 a picc 4.2 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	80,00		
		da picc. 4.2 a picc 4.3 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	80,00		
		da picc. 4.3 a picc 4.4 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	80,00		
		da picc. 4.4 a picc 4.5 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	80,00		
		da picc. 4.5 a picc 4.6 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	80,00		
		da picc. 4.6 a picc 4.7 26 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	83,20		
		da picc. 4.7 a picc 4.8 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	64,00		
		da picc. 4.8 a picc 4.9 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	64,00		
		da picc. 4.9 a picc 4.10 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	64,00		
1080	F.14.036.a (F.14.036.a)	da picc. 4.10 a picc 1.38 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	80,00		
		Totale m²	755,20	5,83	4.402,82
		OPERE STRADALI BARRIERE STRADALI Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere			
		Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm su impianto nuovo			
		vedi voce n. 970 (q.ta = 233,00) 3	699,00		
		Totale m	699,00	0,34	237,66
		OPERE STRADALI BARRIERE STRADALI Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebbrature come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere			
		Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebbrature come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBBRATURE su impianto nuovo			
		30	30,00		
		Totale m²	30,00	4,17	125,10
1090	PA.92.01	Totale Pavimentazioni - Finiture Euro			13.259,69
		Allacciamenti Rilevazione dell'ubicazione e dei livell degli scarichi privati esistenti compresa restituzione planimetrica ed altimetrica in scala 1:100 - 1:200, riferita all'anagrafe dell'utente, da pèresentare in duplice copia alla Direzione Lavori			
		10+1	11,00		
		Totale Cadauno	11,00	29,87	328,57
1100	H.03.41.a	SOVRAPPREZZO PER ALLACCIAMENTO FOGNARIO UTENZA PER LUNGHEZZA OLTRE 5m, con le stesse modalità e condizioni previste nella voce H.03.40. Misurato per ogni metro in più rispetto ai 5m previsti nella voce di base. vedi voce n. 1090 (q.ta = 11,00) 5	55,00		
		Totale m	55,00	118,94	6.541,70
1110	H.03.40.a	REALIZZAZIONE DI ALLACCIAMENTO FOGNARIO AD UTENZA – LUNGHEZZA FINO A 5m Realizzazione di nuovo allacciamento fognario, per usi sia civili che industriali, da eseguirsi su strade asfaltate e non secondo lo schema in uso dell'ente gestore e per una lunghezza complessiva fino a 5 m. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - L'installazione del cantiere, delimitazione delle aree di lavoro e posa segnaletica di cantiere; - La demolizione della pavimentazione stradale esistente mediante il taglio/fresatura del piano viabile bitumato o cementato di qualsiasi spessore; - lo scavo della larghezza media di 0,8 m da eseguirsi totalmente o parzialmente a mano su terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, comprese			
		A RIPORTARE			884.329,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>sbadacchiature, la formazione di camerette o allargamenti e approfondimenti dello scavo in corrispondenza delle giunzioni dei tubi o per l'attraversamento di sottoservizi;</p> <p>- Gli oneri derivanti dall'individuazione e attraversamento dei sottoservizi, la loro salvaguardia in caso di danneggiamento, rimozione e taglio di radici, demolizione di murature ed esaurimento delle acque di qualsiasi provenienza;</p> <p>- il carico, il trasporto e lo smaltimento del materiale di risulta presso discariche autorizzate a qualsiasi distanza dal cantiere, compreso ogni onere ed adempimento in materia di rifiuti di cui al D.L.Vo 152/2006 alla parte quarta "Norme in materia di gestione dei rifiuti" e s.m.i.;</p> <p>- fornitura e posa di tubazione in PVC SN8 conforme alla norma EN 1401 compresi i pezzi speciali (curve, manicotti, ...); la pendenza di posa deve essere non inferiore allo 0.5%; secondo gli schemi costruttivi dell'Ente Gestore;</p> <p>- l'innesto della condotta di allaccio sul pozzetto di linea compresa la realizzazione del foro sulla parete del manufatto di qualsiasi tipologia e la sigillatura per garantire la perfetta tenuta idraulica, secondo gli schemi costruttivi dell'ente gestore;</p> <p>- fornitura e posa di pozzetto di ispezione all'utenza in polipropilene Ø315 o 400, secondo gli schemi costruttivi dell'ente gestore e comunque di dimensione adeguata in relazione alla profondità di posa, necessità di ispezione, completo di prolunga raggiungi-quota in PVC SN8, piastra di ripartizione in cls adeguata a sorreggere chiusino soprastante e chiusino in ghisa sferoidale D400. Il pozzetto dovrà inoltre essere fornito di tappo di chiusura lato utenza; secondo gli schemi costruttivi dell'Ente Gestore;</p> <p>- la formazione del letto di posa per uno spessore di 10 cm, i relativi rinfianchi e la copertura della tubazione di 40 cm con sabbia di cava o di fiume e il tombamento restante degli scavi con stabilizzato o misto cementato in ragione di 80/100 kg/mc secondo le prescrizioni dell'ente;</p> <p>- il ripristino del manto stradale con conglomerato bituminoso binder per uno spessore minimo di cm 8.00 e comunque non inferiore allo spessore della pavimentazione esistente;</p> <p>- nel caso di intervento su marciapiede ripristino anche del sottofondo in calcestruzzo e della eventuale pavimentazione in asfalto;</p> <p>- le prove di tenuta idraulica secondo quanto disciplinato nel capitolato speciale di appalto dell'ente gestore;</p> <p>- la redazione di rilievi planimetrici, la documentazione fotografica ed elaborazione dei disegni contabili relativi al punto di presa interrato e dell'allacciamento;</p> <p>- ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Prezzo per ogni allaccio eseguito con lunghezza inferiore o uguale a ml 5.00 valutata in proiezione orizzontale dall'asse della condotta fognaria principale fino al tappo di sigillatura lato utenza comprensivo delle curve.</p> <p>COSTRUZIONE DI ALLACCIO FOGNARIO UTENZA CON TUBAZIONE IN PVC DN160mm LUNGHEZZA FINO A 5m</p> <p>vedi voce n. 1090 (q.ta = 11,00)</p>			884.329,20
			11,00		
		Totale Cadauno	11,00	1.204,24	13.246,64
		Totale Allacciamenti Euro			20.116,91
		Totale PROFILO 4 - Via G.Verdi Euro			91.440,33
1120	PA.90.01	<p>PROFILO 5 - Via G.Verdi</p> <p>Scavi - Demolizioni - Smaltimenti</p> <p>Esecuzione di sondaggi al fine di determinare l'ubicazione dei sottoservizi sulla sede stradale da eseguirsi con adeguata attrezzatura e mano d'opera, costituiti da scavi di trincea trasversali all'asse stradale, di larghezza non superiore a cm 80 per una profondità fino a 2,0 metri e lunghezza in relazione alla larghezza della sede della strada.</p> <p>Dovrà essere restituita alla stazione appaltante una planimetria quotata di ogni saggio.</p> <p>Nel prezzo si intendono pure compresi:</p> <p>- il taglio e la rimozione della superficie asfaltica;</p> <p>- la demolizione ed il ripristino dei marciapiedi di qualsiasi natura e consistenza e lo scavo di avvicinamento ai sottoservizi con accurata preservazione degli stessi;</p> <p>- mantenimento degli scavi aperti per il tempo necessario alla effettuazione delle operazioni di rilevazione sottoservizi da effettuarsi al termine dell'apertura della trincea;</p> <p>- rilevazione dei sottoservizi da effettuarsi al termine dell'apertura della trincea;</p> <p>- rinterro dello scavo con adeguati materiali di cava;</p>			
		A RIPORTARE			897.575,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1130	F.02.005	RIPORTO			897.575,84
		- ripristino della sede stradale con bynder; - trasporto e smaltimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta.			
		1*6	6,00		
		Totale m	6,00	133,91	803,46
		OPERE STRADALI DEMOLIZIONI Scarificazione di massicciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità` fino a cm 20-25 cm, in modo da ottenere la monta a falde piane, con pendenza trasversale come indicato in progetto, compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile in area cantiere, on in aree fino ad una distanza stradale di 10 km individuate nel progetto, l'onere per la cilindratura con rulli vibranti di adeguato peso della superficie scarificata in modo da ottenere la massima costipazione, l'eventuale ripresa del materiale accumulato, stesa e cilindratura dello stesso, l'innaffiatura delle superfici cilindrate per ottenere l'umidità ottimale del sottofondo. Escluso solo il carico, trasporto e smaltimento a rifiuto o ad impianto di trattamento del materiale non riutilizzabile. Prezzo al mc misurato in sezione.			
1140	F.02.005.00 (F.02.005.00)	Scarificazione di massicciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità` fino a cm 20-25 cm, in modo da ottenere la monta a falde piane, con pendenza trasversale come indicato in progetto, compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile in area cantiere, on in aree fino ad una distanza stradale di 10 km individuate nel progetto, l'onere per la cilindratura con rulli vibranti di adeguato peso della superficie scarificata in modo da ottenere la massima costipazione, l'eventuale ripresa del materiale accumulato, stesa e cilindratura dello stesso, l'innaffiatura delle superfici cilindrate per ottenere l'umidità ottimale del sottofondo. Escluso solo il carico, trasporto e smaltimento a rifiuto o ad impianto di trattamento del materiale non riutilizzabile. Prezzo al mc misurato in sezione. SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIA TA ESISTENTE			
		da picc. 5.1 a picc 4.6 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) * 0,1	5,50		
		Totale m³	5,50	7,63	41,97
		OPERE FOGNARIE MOVIMENTI TERRA Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³ 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggotamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezionatura del materiale fino e privo di sassi per il I° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.			
		Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³ 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggotamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso			
		A RIPORTARE			898.421,27

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezione del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilità dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50</p> <p>da picc. 5.1 a picc 4.6 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 1,5</p> <p style="text-align: right;">Totale m³</p>	<p>45,00</p> <p>45,00</p>		898.421,27
1150	H.01.007.b (H.01.007.b)	<p>Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m3 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m3 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezione del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilità dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità compresa tra m 1.51 e m 2.50</p> <p>da picc. 5.1 a picc 4.6 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * ((1,72+1,88)/2-1,5)</p> <p style="text-align: right;">Totale m³</p>	<p>9,00</p> <p>9,00</p>	14,47	651,15
	H.01.025	<p>OPERE FOGNARIE MOVIMENTI TERRA</p> <p>Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per l'incrocio con servizi stradali sotterranei, comprensivo dell'individuazione, ricerca eseguita con scavo a mano, successiva adeguata protezione durante il periodo di apertura degli scavi e definitiva risistemazione comprensiva del rivestimento in sabbia per uno spessore minimo di cm 10 attorno al sottoservizio; compreso ogni onere relativo al ripristino per eventuale danneggiamento degli stessi ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio; sono esclusi da tale sovrapprezzo gli oneri relativi alla demolizione di rivestimenti protettivi in calcestruzzo attorno alle tubazioni preesistenti ed eventuali spostamenti dei sottoservizi incrociati qualora interferenti con la nuova tubazione.mc.</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>		28,20	253,80
					899.326,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1160	H.01.025.a (H.01.025.a)	<p>RIPORTO</p> <p>Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per l'incrocio con servizi stradali sotterranei, comprensivo dell'individuazione, ricerca eseguita con scavo a mano, successiva adeguata protezione durante il periodo di apertura degli scavi e definitiva risistemazione comprensiva del rivestimento in sabbia per uno spessore minimo di cm 10 attorno al sottoservizio; compreso ogni onere relativo al ripristino per eventuale danneggiamento degli stessi ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio; sono esclusi da tale sovrapprezzo gli oneri relativi alla demolizione di rivestimenti protettivi in calcestruzzo attorno alle tubazioni preesistenti ed eventuali spostamenti dei sottoservizi incrociati qualora interferenti con la nuova tubazione.mc. SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO SOTTOSERVIZI interasse fra gli stessi oltre m 1.00</p> <p>1</p> <p>Totale n</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p>	118,01	899.326,22
	F.02.009	<p>OPERE STRADALI</p> <p>DEMOLIZIONI</p> <p>Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusi il trasporto oltre i 10 km e gli oneri di scarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di proprietà dell'Impresa, comprese le cautele di cui alla voce "Demolizione di pavimentazione su opere d'arte" nonché l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore.</p>			
1170	F.02.009.a (F.02.009.a)	<p>Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusi il trasporto oltre i 10 km e gli oneri di scarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di proprietà dell'Impresa, comprese le cautele di cui alla voce "Demolizione di pavimentazione su opere d'arte" nonché l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm</p> <p>da picc. 5.1 a picc 4.6 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)</p> <p>Totale m²</p>	<p>80,00</p> <p>80,00</p>	3,09	247,20
	H.01.010	<p>OPERE FOGNARIE</p> <p>MOVIMENTI TERRA</p> <p>Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione.</p>			
1180	H.01.010.00 (H.01.010.00)	<p>Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione. TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA</p> <p>vedi voce n. 1130 - scarifica (q.ta = 5,50) 1,8*30</p> <p>vedi voce n. 1140 - scavo (q.ta = 45,00) 1,6*30</p> <p>vedi voce n. 1150 - scavo (q.ta = 9,00) 1,6*30</p> <p>vedi voce n. 1170 - fresatura finale (q.ta = 80,00) 1,8*30*0,03</p> <p>A dedurre</p> <p>vedi voce n. 1280 - riutilizzo stabilizzato (q.ta = 12,00) 1,6*30</p> <p>Totale t/km</p>	<p>297,00</p> <p>2.160,00</p> <p>432,00</p> <p>129,60</p> <p>-576,00</p> <p>2.442,60</p>	0,19	464,09
	H.01.011	<p>OPERE FOGNARIE</p> <p>MOVIMENTI TERRA</p> <p>Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo</p> <p>A RIPORTARE</p>			900.155,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			900.155,52
1190	H.01.011.d (H.01.011.d)	<p>o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, 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, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL 205/10, 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, trasporto 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 classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata.</p> <p>Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilit� dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; Nel prezzo e compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, 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, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL 205/10, 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, trasporto 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 classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN IMPIANTI DI RECUPERO DI MATERIALE CONGL. BITUM. FRESATO</p> <p>vedi voce n. 1130 - scarifica (q.ta = 5,50) 1,8</p> <p>vedi voce n. 1170 - fresatura finale (q.ta = 80,00) 1,8*0,03</p>			
		Totale ton	13,90	10,23	142,20
1200	H.01.011.b (H.01.011.b)	<p>Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilit� dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; Nel prezzo e compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, 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, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL 205/10, 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, trasporto 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 classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALI AD ESCL. DI RIFIUTI SPECIALI</p>			
		A RIPORTARE			900.297,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
1210	H.01.011.g (H.01.011.g)	RIPORTO			900.297,72	
		vedi voce n. 1140 - scavo 90% (q.ta = 45,00) 0,9	40,50			
		vedi voce n. 1150 - scavo 90% (q.ta = 9,00) 0,9	8,10			
		A dedurre				
		vedi voce n. 1280 - riutilizzo stabilizzato 90% (q.ta = 12,00) 0,9	-10,80			
		Totale m³	37,80	6,40	241,92	
		Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilita dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; Nel prezzo e compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, 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, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL 205/10, 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, trasporto 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 classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN IMPIANTI DI RECUPERO DI MATERIALE TERRA E ROCCIA DA SCAVO TAB. B				
		vedi voce n. 1140 - scavo 10% (q.ta = 45,00) 0,1	4,50			
		vedi voce n. 1150 - scavo 10% (q.ta = 9,00) 0,1	0,90			
		A dedurre				
		vedi voce n. 1280 - riutilizzo stabilizzato 10% (q.ta = 12,00) 0,1	-1,20			
		Totale m³	4,20	19,18	80,56	
1220	PA.80.01.b	Totale Scavi - Demolizioni - Smaltimenti Euro			3.044,36	
		Tubazione - Pozzetti - Riempimenti				
		Solo posa in opera di tubi per fognature in gres ceramico classe rinforzata, compreso il corretto allineamento con pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumento tipo "laser", l'eventuale prova di tenuta con acqua prima del loro interrimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori.				
		da picc. 5.1 a picc 4.6 25	25,00			
		Totale m	25,00	13,27	331,75	
		H.03.022	OPERE FOGNARIE POZZETTI			
		Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, con elemento di finitura ad incastro o ad incastro a bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno realizzate con un rivestimento in poliestere rinforzato con fibra di vetro, resistente all'abrasione ed alle acque reflue, incorporato stabilmente nel getto. Gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni e le pendenze di progetto. Nel prezzo è compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita del canale principale, i manicotti predisposti con idonee guarnizioni dedicate al tipo di tubo utilizzato a norme DIN 4060, la garnizione (SBR) di tenuta tra gli elementi prefabbricati, resistente alle acque reflue, sempre a norme DIN 4060, la formazione del piano di posa in magrone di calcestruzzo dosato a kg 150 di cemento tipo R 325 per m³ d'inerte secco assortito dello spessore minimo di cm 15, compreso inoltre gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa				
		A RIPIANTARE				900.951,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1230	H.03.022.c (H.03.022.c)	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori.</p> <p>Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, con elemento di finitura ad incastro o ad incastro a bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno realizzate con un rivestimento in poliestere rinforzato con fibra di vetro, resistente all'abrasione ed alle acque reflue, incorporato stabilmente nel getto. Gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni e le pendenze di progetto. Nel prezzo è compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita del canale principale, i manicotti predisposti con idonee guarnizioni dedicate al tipo di tubo utilizzato a norme DIN 4060, la guarnizione (SBR) di tenuta tra gli elementi prefabbricati, resistente alle acque reflue, sempre a norme DIN 4060, la formazione del piano di posa in magrone di calcestruzzo dosato a kg 150 di cemento tipo R 325 per m3 d'inerte secco assortito dello spessore minimo di cm 15, compreso inoltre gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori. FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 80 entrata e uscita in linea DN 250 mm</p> <p>pic.5.1 1</p>	1,00		900.951,95
		Totale n	1,00	641,31	641,31
1240	PA.04.001.c	<p>Fornitura e posa in opera di elementi ad anello per la costruzione della canna di pozzetto prefabbricato, realizzata mediante la sovrapposizione di anelli prefabbricati, compresa la riduzione tronco-conica, ed eventuale anello raggiungi quota per il supporto del chiusino. Gli elementi in calcestruzzo vibrocompresso a norma 4034, dovranno essere ad incastro o ad incastro bicchiere, con l'interposizione di una guarnizione (SBR) di tenuta tra i vari pezzi, resistente alle acque reflue come da norma DIN 4060. La canna dovrà resistere ai solfati, garantire un'assoluta impermeabilità e resistere a carichi stradali di I° categoria, essere corredata di maniglioni passamano e di gradini antiscivolo, in ghisa od in acciaio rivestito di polietilene, atti a costituire la scaletta d'accesso al pozzetto. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. La misura sarà computata partendo dalla quota di scorrimento fino al piano di posa del chiusino, detraendo il tratto di canna già inglobata nel fondello per il pezzo compreso tra il fondo tubo del pozzetto e il piano d'appoggio dell'incastro (femmina) con il primo elemento della canna. Nel caso d'utilizzo della soletta piana in luogo dell'elemento tronco conico, la misura della canna computata come al paragrafo precedente, prevederà anche la detrazione dello spessore della soletta stessa, pagata a parte con relativa voce di prezziario. Nel prezzo sono compresi gli oneri della sigillatura con idoneo cemento plastico delle giunzioni tra i vari elementi, gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni impartite dalla Direzione dei Lavori, resta esclusa la fornitura e posa del chiusino. Diametro interno 800mm</p> <p>picc. 5.1 36,17-34,68-0,5</p>	0,99		
		Totale m	0,99	160,73	159,12
	H.03.020	<p>OPERE FOGNARIE POZZETTI</p> <p>Fornitura e posa di chiusino circolare e relativo telaio in ghisa sferoidale della classe D 400 secondo normativa UNI EN 124 avente resistenza di rottura maggiore di 400 kN, passo d'uomo di 60 cm, coperchio con copertura su rotula di appoggio con bloccaggio di sicurezza a 90 gradi e superficie metallica antisdrucciolo, rivestito con vernice bituminosa, telaio munito di guarnizione antibasculamento ed autocentrante in elastomero. E' compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, il fissaggio con bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, il rifianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>			
1250	H.03.020.b (H.03.020.b)	<p>Fornitura e posa di chiusino circolare e relativo telaio in ghisa sferoidale della classe D 400 secondo normativa UNI EN 124 avente resistenza di rottura maggiore di 400 kN, passo d'uomo di 60 cm, coperchio con copertura su rotula di appoggio con bloccaggio di sicurezza a 90 gradi e superficie metallica antisdrucciolo, rivestito con vernice bituminosa, telaio munito di guarnizione</p>			
		A RIPORTARE			901.752,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1260	PA.06.a	antibasculamento ed autocentrante in elastomero. E' compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, il fissaggio con bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, il rinfilanco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA DI CHIUSINO CIRCOLARE con telaio circolare diametro 85 cm e altezza 10 cm		253,01	901.752,38
		picc. 5.1 1	1,00		
		Totale n	1,00		
		Fornitura e posa in opera di ghiaino tondo lavato della pezzatura 3/6 mm			
		da picc. 5.1 a picc 4.6 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (0,2+(0,25+0,025+0,025)+0,2)	21,00		
	I.02.005	A dedurre		28,74	
		vedi voce n. 1220 - ingombro tubazione DN250 (q.ta = 25,00) 0,125*0,125*3,14	-1,25		
		Totale m³	19,75		
		OPERE DIFESA SUOLO RILEVATI E RIEMPIMENTI			
		Fornitura e posa in opera di tout-venant di cava o di fiume dimensione massima 10 cm, scevro di materie terrose, posto in opera a tergo di difesa in pietrame o a riempimento dei vuoti su corpi arginali, costipato e battuto. Misurazione sui mezzi di trasporto			
1270	I.02.005.00 (I.02.005.00)	Fornitura e posa in opera di tout-venant di cava o di fiume dimensione massima 10 cm, scevro di materie terrose, posto in opera a tergo di difesa in pietrame o a riempimento dei vuoti su corpi arginali, costipato e battuto. Misurazione sui mezzi di trasporto FORNITURA E POSA IN OPERA DI TOUT-VENANT		30,15	
		da picc. 5.1 a picc 4.6 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (((1,72+1,88)/2)-(0,2+(0,025+0,25+0,025)+0,2)-0,4-0,1)	18,00		
		Totale m³	18,00		
		Stabilizzazione a calce del materiale presente in situ con calce idraulica, nella percentuale stabilita dalle Norme Tecniche di Capitolato, mediante mescolazione in sito del materiale di scavo con idonei macchinari quali: pluvimixer, spandilegante. Compresa, la stesa e la rullatura e ogni prestazione per ottenere la curva granulometrica richiesta dal progetto compresa altresì la fornitura della calce secondo le percentuali stabilite in progetto.			
		da picc. 5.1 a picc 4.6 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 0,4	12,00		
1280	PA.08.01.c	Totale m³	12,00	18,48	221,76
		Fornitura e posa di Nastro di Segnalazione Tubazione			
		vedi voce n. 1220 (q.ta = 25,00)	25,00		
		Totale m	25,00		
		Totale Tubazione - Pozzetti - Riempimenti Euro			
1290	PA.08.01.b	Pavimentazioni - Finiture		0,53	13,25
		Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso BINDER (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), per la formazione dello strato di collegamento, avente granulometria di mm 0-20/25 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale) , tenore del 4,5-5,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. Spessore finito 100mm			
		da picc. 5.1 a picc 4.6 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5)	55,00		
		Totale m²	55,00		
		F.13.014	OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI Strato unico tipo "D"		
		A RIPORTARE			904.250,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1300	F.13.014.a (F.13.014.a)	Strato unico tipo "D" STRATO UNICO TIPO "D" con aggregati calcarei da picc. 5.1 a picc 4.6 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)			904.250,52
		RIPORTO			
		Totale m²	80,00		
			80,00	5,83	466,40
	F.14.036	OPERE STRADALI BARRIERE STRADALI Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere			
1310	F.14.036.a (F.14.036.a)	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm su impianto nuovo vedi voce n. 1220 (q.ta = 25,00) 3			
		Totale m	75,00		
			75,00	0,34	25,50
	F.14.038	OPERE STRADALI BARRIERE STRADALI Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebbrature come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere			
1320	F.14.038.a (F.14.038.a)	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebbrature come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBBRATURE su impianto nuovo 10			
		Totale m²	10,00		
			10,00	4,17	41,70
		Totale Pavimentazioni - Finiture Euro			1.433,40
1330	PA.92.01	Allacciamenti Rilevazione dell'ubicazione e dei livelli degli scarichi privati esistenti compresa restituzione planimetrica ed altimetrica in scala 1:100 - 1:200, riferita all'anagrafe dell'utente, da presentare in duplice copia alla Direzione Lavori 2+1			
		Totale Cadauno	3,00		
			3,00	29,87	89,61
1340	H.03.41.a	SOVRAPPREZZO PER ALLACCIAMENTO FOGNARIO UTENZA PER LUNGHEZZA OLTRE 5m, con le stesse modalità e condizioni previste nella voce H.03.40. Misurato per ogni metro in più rispetto ai 5m previsti nella voce di base. vedi voce n. 1330 (q.ta = 3,00) 5			
		Totale m	15,00		
			15,00	118,94	1.784,10
1350	H.03.40.a	REALIZZAZIONE DI ALLACCIAMENTO FOGNARIO AD UTENZA – LUNGHEZZA FINO A 5m Realizzazione di nuovo allacciamento fognario, per usi sia civili che industriali, da eseguirsi su strade asfaltate e non secondo lo schema in uso dell'ente gestore e per una lunghezza complessiva fino a 5 m. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - L'installazione del cantiere, delimitazione delle aree di lavoro e posa segnaletica di cantiere; - La demolizione della pavimentazione stradale esistente mediante il taglio/fresatura del piano viabile bitumato o cementato di qualsiasi spessore; - lo scavo della larghezza media di 0,8 m da eseguirsi totalmente o parzialmente a mano su terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, comprese sbadacchiature, la formazione di camerette o allargamenti e approfondimenti dello scavo in corrispondenza delle giunzioni dei tubi o per l'attraversamento di sottoservizi; - Gli oneri derivanti dall'individuazione e attraversamento dei sottoservizi, la loro salvaguardia in caso di danneggiamento, rimozione e taglio di radici, demolizione di murature ed esaurimento delle acque di qualsiasi provenienza; - il carico, il trasporto e lo smaltimento del materiale di risulta presso discariche autorizzate a qualsiasi distanza dal cantiere, compreso ogni			
		A RIPIANTARE			906.657,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1360	PA.90.01	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>onere ed adempimento in materia di rifiuti di cui al D.L.Vo 152/2006 alla parte quarta "Norme in materia di gestione dei rifiuti" e s.m.i.;</p> <p>- fornitura e posa di tubazione in PVC SN8 conforme alla norma EN 1401 compresi i pezzi speciali (curve, manicotti, ...); la pendenza di posa deve essere non inferiore allo 0.5%; secondo gli schemi costruttivi dell'Ente Gestore;</p> <p>- l'innesto della condotta di allaccio sul pozzetto di linea compresa la realizzazione del foro sulla parete del manufatto di qualsiasi tipologia e la sigillatura per garantire la perfetta tenuta idraulica, secondo gli schemi costruttivi dell'ente gestore;</p> <p>- fornitura e posa di pozzetto di ispezione all'utenza in polipropilene Ø315 o 400, secondo gli schemi costruttivi dell'ente gestore e comunque di dimensione adeguata in relazione alla profondità di posa, necessità di ispezione, completo di prolunga raggiungi-quota in PVC SN8, piastra di ripartizione in cls adeguata a sorreggere chiusino soprastante e chiusino in ghisa sferoidale D400. Il pozzetto dovrà inoltre essere fornito di tappo di chiusura lato utenza; secondo gli schemi costruttivi dell'Ente Gestore;</p> <p>- la formazione del letto di posa per uno spessore di 10 cm, i relativi rinfianchi e la copertura della tubazione di 40 cm con sabbia di cava o di fiume e il tombamento restante degli scavi con stabilizzato o misto cementato in ragione di 80/100 kg/mc secondo le prescrizioni dell'ente;</p> <p>- il ripristino del manto stradale con conglomerato bituminoso binder per uno spessore minimo di cm 8.00 e comunque non inferiore allo spessore della pavimentazione esistente;</p> <p>- nel caso di intervento su marciapiede ripristino anche del sottofondo in calcestruzzo e della eventuale pavimentazione in asfalto;</p> <p>- le prove di tenuta idraulica secondo quanto disciplinato nel capitolato speciale di appalto dell'ente gestore;</p> <p>- la redazione di rilievi planimetrici, la documentazione fotografica ed elaborazione dei disegni contabili relativi al punto di presa interrato e dell'allacciamento;</p> <p>- ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Prezzo per ogni allaccio eseguito con lunghezza inferiore o uguale a ml 5.00 valutata in proiezione orizzontale dall'asse della condotta fognaria principale fino al tappo di sigillatura lato utenza comprensivo delle curve.</p> <p>COSTRUZIONE DI ALLACCIO FOGNARIO UTENZA CON TUBAZIONE IN PVC DN160mm LUNGHEZZA FINO A 5m</p> <p>vedi voce n. 1330 (q.ta = 3,00)</p>	3,00	1.204,24	906.657,83
		Totale Cadauno	3,00		3.612,72
		Totale Allacciamenti Euro			5.486,43
		Totale PROFILO 5 - Via G.Verdi Euro			12.694,71
		<p>PROFILO 6 - Via A.Manzoni</p> <p>Scavi - Demolizioni - Smaltimenti</p> <p>Esecuzione di sondaggi al fine di determinare l'ubicazione dei sottoservizi sulla sede stradale da eseguirsi con adeguata attrezzatura e mano d'opera, costituiti da scavi di trincea trasversali all'asse stradale, di larghezza non superiore a cm 80 per una profondità fino a 2,0 metri e lunghezza in relazione alla larghezza della sede della strada.</p> <p>Dovrà essere restituita alla stazione appaltante una planimetria quotata di ogni saggio.</p> <p>Nel prezzo si intendono pure compresi:</p> <p>- il taglio e la rimozione della superficie asfaltica;</p> <p>- la demolizione ed il ripristino dei marciapiedi di qualsiasi natura e consistenza e lo scavo di avvicinamento ai sottoservizi con accurata preservazione degli stessi;</p> <p>- mantenimento degli scavi aperti per il tempo necessario alla effettuazione delle operazioni di rilevazione sottoservizi da effettuarsi al termine dell'apertura della trincea;</p> <p>- rilevazione dei sottoservizi da effettuarsi al termine dell'apertura della trincea;</p> <p>- rinterro dello scavo con adeguati materiali di cava;</p> <p>- ripristino della sede stradale con bynder;</p> <p>- trasporto e smaltimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta.</p> <p>1*6</p>	6,00		
	F.02.005	Totale m	6,00	133,91	803,46
		OPERE STRADALI DEMOLIZIONI Scarificazione di massicciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità fino a cm 20-25 cm, in modo da ottenere la			
		A RIPORTARE			911.074,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1370	F.02.005.00 (F.02.005.00)	RIPORTO			911.074,01
		monta a falde piane, con pendenza trasversale come indicato in progetto, compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile in area cantiere, on in aree fino ad una distanza stradale di 10 km individuate nel progetto, l'onere per la cilindratura con rulli vibranti di adeguato peso della superficie scarificata in modo da ottenere la massima costipazione, l'eventuale ripresa del materiale accumulato, stesa e cilindratura dello stesso, l'innaffiatura delle superfici cilindrate per ottenere l'umidità ottimale del sottofondo. Escluso solo il carico, trasporto e smaltimento a rifiuto o ad impianto di trattamento del materiale non riutilizzabile. Prezzo al mc misurato in sezione.			
		Scarificazione di massicciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità` fino a cm 20-25 cm, in modo da ottenere la monta a falde piane, con pendenza trasversale come indicato in progetto, compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile in area cantiere, on in aree fino ad una distanza stradale di 10 km individuate nel progetto, l'onere per la cilindratura con rulli vibranti di adeguato peso della superficie scarificata in modo da ottenere la massima costipazione, l'eventuale ripresa del materiale accumulato, stesa e cilindratura dello stesso, l'innaffiatura delle superfici cilindrate per ottenere l'umidità ottimale del sottofondo. Escluso solo il carico, trasporto e smaltimento a rifiuto o ad impianto di trattamento del materiale non riutilizzabile. Prezzo al mc misurato in sezione. SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIATA ESISTENTE			
		da picc. 6.1 a picc 6.2 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) * 0,1	5,50		
		da picc. 6.2 a picc 6.3 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) * 0,1	5,50		
1380	H.01.007	da picc. 6.3 a picc 6.4 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) * 0,1	4,40		
		da picc. 6.4 a picc 1.26 15 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) * 0,1	3,30		
		Totale m³	18,70	7,63	142,68
		OPERE FOGNARIE			
		MOVIMENTI TERRA			
1380	H.01.007.a (H.01.007.a)	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³ 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezione del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.			
		Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m3 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m3 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione			
		A RIPORTARE			911.216,69

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO			
N.	CODICE							
1390	H.01.007.b (H.01.007.b)	<p>RIPORTO</p> <p>di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezionatura del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50</p> <p>da picc. 6.1 a picc 6.2 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 1,5</p> <p>da picc. 6.2 a picc 6.3 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 1,5</p> <p>da picc. 6.3 a picc 6.4 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 1,5</p> <p>da picc. 6.4 a picc 1.27 15 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 1,5</p> <p style="text-align: right;">Totale m³</p>	<p>45,00</p> <p>45,00</p> <p>36,00</p> <p>27,00</p> <p>153,00</p>	14,47	911.216,69			
		<p>Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m3 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m3 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezionatura del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità compresa tra m 1.51 e m 2.50</p> <p>da picc. 6.1 a picc 6.2 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * ((2,06+2,2)/2-1,5)</p> <p>da picc. 6.2 a picc 6.3 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * ((2,20+2,02)/2-1,5)</p> <p>da picc. 6.3 a picc 6.4 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * ((2,02+1,72)/2-1,5)</p> <p>da picc. 6.4 a picc 1.27 15 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * ((1,72+1,72)/2-1,5)</p> <p style="text-align: right;">Totale m³</p>	<p>18,90</p> <p>18,30</p> <p>8,88</p> <p>3,96</p> <p>50,04</p>			28,20	2.213,91	
		<p>OPERE FOGNARIE</p> <p>MOVIMENTI TERRA</p> <p>Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per l'incrocio con servizi stradali sotterranei, comprensivo dell'individuazione, ricerca eseguita con scavo a mano, successiva adeguata protezione durante il periodo di apertura degli scavi e definitiva risistemazione comprensiva del rivestimento in sabbia per uno spessore minimo di cm 10 attorno al sottoservizio; compreso ogni onere relativo al ripristino per eventuale danneggiamento degli stessi ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio; sono esclusi da tale sovrapprezzo gli oneri relativi alla demolizione di</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>						
		H.01.025				914.841,73		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1400	H.01.025.a (H.01.025.a)	<p>RIPORTO</p> <p>rivestimenti protettivi in calcestruzzo attorno alle tubazioni preesistenti ed eventuali spostamenti dei sottoservizi incrociati qualora interferenti con la nuova tubazione.mc.</p> <p>Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per l'incrocio con servizi stradali sotterranei, comprensivo dell'individuazione, ricerca eseguita con scavo a mano, successiva adeguata protezione durante il periodo di apertura degli scavi e definitiva risistemazione comprensiva del rivestimento in sabbia per uno spessore minimo di cm 10 attorno al sottoservizio; compreso ogni onere relativo al ripristino per eventuale danneggiamento degli stessi ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio; sono esclusi da tale sovrapprezzo gli oneri relativi alla demolizione di rivestimenti protettivi in calcestruzzo attorno alle tubazioni preesistenti ed eventuali spostamenti dei sottoservizi incrociati qualora interferenti con la nuova tubazione.mc. SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO SOTTOSERVIZI interasse fra gli stessi oltre m 1.00</p> <p>3</p>	3,00	118,01	914.841,73
	F.02.009	<p>Totale n</p> <p>3,00</p>	3,00		354,03
1410	F.02.009.a (F.02.009.a)	<p>OPERE STRADALI</p> <p>DEMOLIZIONI</p> <p>Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusi il trasporto oltre i 10 km e gli oneri di scarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di proprietà dell'Impresa, comprese le cautele di cui alla voce "Demolizione di pavimentazione su opere d'arte" nonché l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore.</p> <p>Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusi il trasporto oltre i 10 km e gli oneri di scarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di proprietà dell'Impresa, comprese le cautele di cui alla voce "Demolizione di pavimentazione su opere d'arte" nonché l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm</p> <p>da picc. 6.1 a picc 6.2 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1) 80,00</p> <p>da picc. 6.2 a picc 6.3 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1) 80,00</p> <p>da picc. 6.3 a picc 6.4 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1) 64,00</p> <p>da picc. 6.4 a picc 1.26 15 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1) 48,00</p> <p>Totale m² 272,00</p>	80,00 80,00 64,00 48,00 272,00	3,09	840,48
	H.01.010	<p>OPERE FOGNARIE</p> <p>MOVIMENTI TERRA</p> <p>Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione.</p>			
1420	H.01.010.00 (H.01.010.00)	<p>Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione. TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA</p> <p>vedi voce n. 1370 - scarifica (q.ta = 18,70) 1,8*30 1.009,80</p> <p>vedi voce n. 1380 - scavo (q.ta = 153,00) 1,6*30 7.344,00</p> <p>vedi voce n. 1390 - scavo (q.ta = 50,04) 1,6*30 2.401,92</p> <p>vedi voce n. 1410 - fresatura (q.ta = 272,00) 1,8*30*0,03 440,64</p> <p>A dedurre</p> <p>vedi voce n. 1530 - riutilizzo stabilizzato (q.ta = 48,00) 1,6*30 -2.304,00</p> <p>Totale t/km 8.892,36</p>	1.009,80 7.344,00 2.401,92 440,64 -2.304,00 8.892,36	0,19	1.689,55
	H.01.011	<p>OPERE FOGNARIE</p> <p>MOVIMENTI TERRA</p> <p>Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore con</p> <p>A RIPORTARE</p>			917.725,79

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			917.725,79
1430	H.01.011.d (H.01.011.d)	<p>successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, 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, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL 205/10, 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, trasporto 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 classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata.</p> <p>Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilit� dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, 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, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL 205/10, 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, trasporto 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 classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN IMPIANTI DI RECUPERO DI MATERIALE CONGL. BITUM. FRESATO</p> <p>vedi voce n. 1370 - scarifica (q.ta = 18,70) 1,8</p> <p>vedi voce n. 1410 - fresatura finale (q.ta = 272,00) 1,8*0,03</p> <p style="text-align: right;">Totale ton</p>			
			33,66		
			13,60		
			47,26	10,23	483,47
1440	H.01.011.b (H.01.011.b)	<p>Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilit� dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, 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, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL 205/10, 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, trasporto e smaltimento/ recupero del materiale</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>			918.209,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1450	H.01.011.g (H.01.011.g)	RIPORTO			918.209,26
		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 classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALI AD ESCL. DI RIFIUTI SPECIALI			
		vedi voce n. 1380 - scavo 90% (q.ta = 153,00) 0,9	137,70		
		vedi voce n. 1390 - scavo 90% (q.ta = 50,04) 0,9	45,04		
		A dedurre			
		vedi voce n. 1530 - riutilizzo stabilizzato 90% (q.ta = 48,00) 0,9	-43,20		
		Totale m³	139,54	6,40	893,06
		Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilit� dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; Nel prezzo e compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, 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, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL 205/10, 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, trasporto 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 classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN IMPIANTI DI RECUPERO DI MATERIALE TERRA E ROCCIA DA SCAVO TAB. B			
		vedi voce n. 1380 - scavo 10% (q.ta = 153,00) 0,1	15,30		
		vedi voce n. 1390 - scavo 10% (q.ta = 50,04) 0,1	5,00		
		A dedurre			
		vedi voce n. 1530 - riutilizzo stabilizzato 110% (q.ta = 48,00) 0,1	-4,80		
		Totale m³	15,50		297,29
		Totale Scavi - Demolizioni - Smaltimenti Euro			9.129,06
1460	PA.80.01.b	Tubazione - Pozzetti - Riempimenti			
		Solo posa in opera di tubi per fognature in gres ceramico classe rinforzata, compreso il corretto allineamento con pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumento tipo "laser", l'eventuale prova di tenuta con acqua prima del loro interrimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori.			
		da picc. 6.1 a picc 6.2 25	25,00		
		da picc. 6.2 a picc 6.3 25	25,00		
		da picc. 6.3 a picc 6.4 20	20,00		
		da picc. 6.4 a picc 1.27 15	15,00		
		Totale m	85,00	13,27	1.127,95
		OPERE FOGNARIE			
		POZZETTI			
		Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, con elemento di finitura ad incastro o ad incastro a bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilit� del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I� categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno realizzate con un rivestimento in poliestere rinforzato con fibra di			
		A RIPORTARE			920.527,56
	H.03.022				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1470	H.03.022.c (H.03.022.c)	<p>RIPORTO</p> <p>vetro, resistente all'abrasione ed alle acque reflue, incorporato stabilmente nel getto. Gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni e le pendenze di progetto. Nel prezzo è compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita del canale principale, i manicotti predisposti con idonee guarnizioni dedicate al tipo di tubo utilizzato a norme DIN 4060, la garnizione (SBR) di tenuta tra gli elementi prefabbricati, resistente alle acque reflue, sempre a norme DIN 4060, la formazione del piano di posa in magrone di calcestruzzo dosato a kg 150 di cemento tipo R 325 per m³ d'inerte secco assortito dello spessore minimo di cm 15, compreso inoltre gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori.</p> <p>Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, con elemento di finitura ad incastro o ad incastro a bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno realizzate con un rivestimento in poliestere rinforzato con fibra di vetro, resistente all'abrasione ed alle acque reflue, incorporato stabilmente nel getto. Gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni e le pendenze di progetto. Nel prezzo è compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita del canale principale, i manicotti predisposti con idonee guarnizioni dedicate al tipo di tubo utilizzato a norme DIN 4060, la garnizione (SBR) di tenuta tra gli elementi prefabbricati, resistente alle acque reflue, sempre a norme DIN 4060, la formazione del piano di posa in magrone di calcestruzzo dosato a kg 150 di cemento tipo R 325 per m³ d'inerte secco assortito dello spessore minimo di cm 15, compreso inoltre gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori. FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 80 entrata e uscita in linea DN 250 mm</p> <p>da picc. 6.1 1</p> <p>da picc. 6.2 1</p> <p>da picc. 6.3 1</p>			920.527,56
			1,00		
			1,00		
			1,00		
	H.03.023	<p>Totale n</p> <p>OPERE FOGNARIE POZZETTI</p> <p>Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, con elemento di finitura ad incastro o ad incastro a bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno realizzate con un rivestimento in poliestere rinforzato con fibra di vetro, resistente all'abrasione ed alle acque reflue, incorporato stabilmente nel getto. Gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni e le pendenze di progetto. Nel prezzo è compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita del canale principale, i manicotti predisposti con idonee guarnizioni dedicate al tipo di tubo utilizzato a norme DIN 4060, la garnizione (SBR) di tenuta tra gli elementi prefabbricati, resistente alle acque reflue, sempre a norme DIN 4060, la formazione del piano di posa in magrone di calcestruzzo dosato a kg 150 di cemento tipo R 325 per m³ d'inerte secco assortito dello spessore minimo di cm 15, compreso inoltre gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori.</p>	3,00	641,31	1.923,93
1480	H.03.023.c (H.03.023.c)	<p>Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, con elemento di finitura ad incastro o ad incastro a bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del</p> <p>A RIPORTARE</p>			922.451,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			922.451,49
		pozzetto saranno realizzate con un rivestimento in poliestere rinforzato con fibra di vetro, resistente all'abrasione ed alle acque reflue, incorporato stabilmente nel getto. Gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni e le pendenze di progetto. Nel prezzo e compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita del canale principale, i manicotti predisposti con idonee guarnizioni dedicate al tipo di tubo utilizzato a norme DIN 4060, la guarnizione (SBR) di tenuta tra gli elementi prefabbricati, resistente alle acque reflue, sempre a norme DIN 4060, la formazione del piano di posa in magrone di calcestruzzo dosato a kg 150 di cemento tipo R 325 per m3 d'inerte secco assortito dello spessore minimo di cm 15, compreso inoltre gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori. FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 80 entrata e uscita in curva DN 250 mm			
		picc. 6.4 1	1,00		
		Totale n	1,00	714,44	714,44
1490	PA.04.001.c	Fornitura e posa in opera di elementi ad anello per la costruzione della canna di pozzetto prefabbricato, realizzata mediante la sovrapposizione di anelli prefabbricati, compresa la riduzione tronco-conica, ed eventuale anello raggiungi quota per il supporto del chiusino. Gli elementi in calcestruzzo vibrocompresso a norma 4034, dovranno essere ad incastro o ad incastro bicchiere, con l'interposizione di una guarnizione (SBR) di tenuta tra i vari pezzi, resistente alle acque reflue come da norma DIN 4060. La canna dovrà resistere ai solfati, garantire un'assoluta impermeabilità e resistere a carichi stradali di I° categoria, essere corredata di maniglioni passamano e di gradini antiscivolo, in ghisa od in acciaio rivestito di polietilene, atti a costituire la scaletta d'accesso al pozzetto. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. La misura sarà computata partendo dalla quota di scorrimento fino al piano di posa del chiusino, detraendo il tratto di canna già inglobata nel fondello per il pezzo compreso tra il fondo tubo del pozzetto e il piano d'appoggio dell'incastro (femmina) con il primo elemento della canna. Nel caso d'utilizzo della soletta piana in luogo dell'elemento tronco conico, la misura della canna computata come al paragrafo precedente, prevederà anche la detrazione dello spessore della soletta stessa, pagata a parte con relativa voce di prezzario. Nel prezzo sono compresi gli oneri della sigillatura con idoneo cemento plastico delle giunzioni tra i vari elementi, gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni impartite dalla Direzione dei Lavori, resta esclusa la fornitura e posa del chiusino. Diametro interno 800mm			
		da picc. 6.1 37,33-35,51-0,5	1,32		
		da picc. 6.2 37,42-35,46-0,5	1,46		
		da picc. 6.3 37,20-35,41-0,5	1,29		
		da picc. 6.4 36,86-35,37-0,5	0,99		
		Totale m	5,06	160,73	813,29
	H.03.020	OPERE FOGNARIE POZZETTI Fornitura e posa di chiusino circolare e relativo telaio in ghisa sferoidale della classe D 400 secondo normativa UNI EN 124 avente resistenza di rottura maggiore di 400 kN, passo d'uomo di 60 cm, coperchio con copertura su rotula di appoggio con bloccaggio di sicurezza a 90 gradi e superficie metallica antisdrucciolo, rivestito con vernice bituminosa, telaio munito di guarnizione antibasculamento ed autocentrante in elastomero. E' compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, il fissaggio con bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, il rinfianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.			
1500	H.03.020.b (H.03.020.b)	Fornitura e posa di chiusino circolare e relativo telaio in ghisa sferoidale della classe D 400 secondo normativa UNI EN 124 avente resistenza di rottura maggiore di 400 kN, passo d'uomo di 60 cm, coperchio con copertura su rotula di appoggio con bloccaggio di sicurezza a 90 gradi e superficie metallica antisdrucciolo, rivestito con vernice bituminosa, telaio munito di guarnizione antibasculamento ed autocentrante in elastomero. E' compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, il fissaggio con bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, il rinfianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA DI CHIUSINO CIRCOLARE con telaio circolare diametro 85			
		A RIPORTARE			923.979,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1510	PA.06.a	RIPORTO		253,01	923.979,22
		cm e altezza 10 cm			
		da picc. 6.1 1	1,00		
		da picc. 6.2 1	1,00		
		da picc. 6.3 1	1,00		
		da picc. 6.4 1	1,00		
		Totale n	4,00		
		Fornitura e posa in opera di ghiaino tondo lavato della pezzatura 3/6 mm			
		da picc. 6.1 a picc 6.2 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (0,2+(0,25+0,025+0,025)+0,2)	21,00		
		da picc. 6.2 a picc 6.3 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (0,2+(0,25+0,025+0,025)+0,2)	21,00		
1520	I.02.005	da picc. 6.3 a picc 6.4 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (0,2+(0,25+0,025+0,025)+0,2)	16,80		
		da picc. 6.4 a picc 1.26 15 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (0,2+(0,25+0,025+0,025)+0,2)	12,60		
		A dedurre			
		vedi voce n. 1460 - ingombro tubazione DN250 (q.ta = 85,00) 0,125*0,125*3,14	-4,25		
		Totale m³	67,15		
		1530	I.02.005.00 (I.02.005.00)	OPERE DIFESA SUOLO RILEVATI E RIEMPIMENTI	
				Fornitura e posa in opera di tout-venant di cava o di fiume dimensione massima 10 cm, scevro di materie terrose, posto in opera a tergo di difesa in pietrame o a riempimento dei vuoti su corpi arginali, costipato e battuto. Misurazione sui mezzi di trasporto	
				Fornitura e posa in opera di tout-venant di cava o di fiume dimensione massima 10 cm, scevro di materie terrose, posto in opera a tergo di difesa in pietrame o a riempimento dei vuoti su corpi arginali, costipato e battuto. Misurazione sui mezzi di trasporto FORNITURA E POSA IN OPERA DI TOUT-VENANT	
				da picc. 6.1 a picc 6.2 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (((2,06+2,2)/2)-(0,2+(0,025+0,25+0,025)+0,2)-0,4-0,1)	27,90
				da picc. 6.2 a picc 6.3 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (((2,20+2,02)/2)-(0,2+(0,025+0,25+0,025)+0,2)-0,4-0,1)	27,30
da picc. 6.3 a picc 6.4 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (((2,02+1,72)/2)-(0,2+(0,025+0,25+0,025)+0,2)-0,4-0,1)	16,08				
da picc. 6.4 a picc 1.26 15 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (((1,72+1,72)/2)-(0,2+(0,025+0,25+0,025)+0,2)-0,4-0,1)	9,36				
Totale m³	80,64				
1535	PA.08.01.c			Stabilizzazione a calce del materiale presente in situ con calce idraulica, nella percentuale stabilita dalle Norme Tecniche di Capitolato, mediante mescolazione in sito del materiale di scavo con idonei macchinari quali: pluvimixer, spandilegante. Compresa, la stesa e la rullatura e ogni prestazione per ottenere la curva granulometrica richiesta dal progetto compresa altresì la fornitura della calce secondo le percentuali stabilite in progetto.	
				da picc. 6.1 a picc 6.2 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 0,4	12,00
		da picc. 6.2 a picc 6.3 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 0,4	12,00		
		da picc. 6.3 a picc 6.4 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 0,4	9,60		
		da picc. 6.4 a picc 1.26 15 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 0,8	14,40		
		Totale m³	48,00		
		1540	PA.101.00	Fornitura e posa di Nastro di Segnalazione Tubazione	
				vedi voce n. 1460 (q.ta = 85,00)	85,00
				Totale m	85,00
				Totale Tubazione - Pozzetti - Riempimenti Euro	
1540	PA.08.01.b	Pavimentazioni - Finiture			
		Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso BINDER (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), per la formazione dello strato di collegamento, avente granulometria di mm 0-20/25 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti			
		A RIPORTARE			
					930.284,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		<p>RIPORTO</p> <p>per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale) , tenore del 4,5-5,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. Spessore finito 100mm</p> <p>da picc. 6.1 a picc 6.2 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) 55,00</p> <p>da picc. 6.2 a picc 6.3 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) 55,00</p> <p>da picc. 6.3 a picc 6.4 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) 44,00</p> <p>da picc. 6.4 a picc 1.26 - attraversamento SR53 15 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) 33,00</p> <p>Totale m² 187,00</p>			930.284,54
1545	PA.08.01.a	<p>Formazione di strato di base mm. 100 compresso, eseguito mediante fornitura e posa di conglomerato bituminoso a granulometria chiusa, costituito da materiale litoide di natura prevalentemente calcarea, di pezzatura variabile da 0 a 35 mm, proveniente da cave naturali o risultante da frantumazione di roccia, impastato a caldo con carico di bitume solido pari al 4,5% in idonei impianti, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo rullo di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di kg 0,700 per m2, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento.</p> <p>da picc. 6.4 a picc 1.26 - attraversamento SR53 15 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) 18,00</p> <p>Totale m² 18,00</p>		16,36	3.059,32
1546	PA.104.00	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, confezionato con inerti di natura magmatica-effusiva e/o sintetica (granella di scorie da forno elettrico), provenienti per il 100% da processo di frantumazione, impastato a caldo con bitume bitume modificato tipo Hard secondo quanto previsto dalle Norme Tecniche ed eventuali attivanti l'adesione in idonei impianti, messo in opera mediante idonea finitrice meccanica e costipato a mezzo rulli di opportuno peso il tutto eseguito secondo quanto indicato nelle Norme Tecniche ivi compresa la pulizia del piano di posa e dei cigli, la stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa modificata in ragione di 0.800 kg/mq al termine della quale l'Impresa avrà cura di trattare la superficie di posa con filler per impedire agli automezzi di cantiere di trascinare il legante nel percorso di ritorno, l'attivazione del cantiere con segnaletica stradale eseguita secondo quanto previsto dal Nuovo Codice della Strada e sue successive modifiche e la sua guardiania.</p> <p>Compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per uno spessore finito di cm 3.00.</p> <p>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>PREZZARIO DI RIFERIMENTO : VENETO STRADE 2020 - VOCE RIFERIMENTO 20_VS.013.75.</p> <p>da picc. 6.4 a picc 1.26 - attraversamento SR53 15 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1) 48,00</p> <p>Totale m² 48,00</p>		16,95	305,10
1547	PA.100.00	<p>Fornitura e posa in opera di rete in fibra di vetro ricoperto 100 kN/m x 100 kN/m per rinforzo di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. La rete dovrà avere una struttura a maglia quadrata di lato 12,5x12,5 mm, essere costituita da filamenti in fibra di vetro resistente a temperature minimo 200°. Le caratteristiche prestazioni del prodotto utilizzato dovranno essere conformi a quelle stabilite dalle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <p>Ritiro: massimo dell' 1%, dopo 15 minuti, alla temperatura di 190°</p> <p>Allungamento massimo a rottura: nella direzione longitudinale e trasversale del 4%.</p> <p>La rete dovrà inoltre essere ricoperta con uno strato di polimeri elastomerici che</p> <p>A RIPORTARE</p>		7,10	340,80
					933.989,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			933.989,76
		<p>permettono a lieve pressione la autoadevisità.</p> <p>La resistenza a trazione longitudinale e trasversale non dovrà essere inferiore a 100 kN/m.</p> <p>E' compreso e compensato nel prezzo tutto quanto occorre per dare il materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte compresi sfridi e sovrapposizioni.</p> <p>La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative</p> <p>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>La misurazione avverrà per metro quadrato di superficie coperta.</p> <p>PREZZARIO DI RIFERIMENTO : VENETO STRADE 2020 - VOCE RIFERIMENTO 20_VS.013.18.b</p> <p>da picc. 6.4 a picc 1.26 - attraversamento SR53 15 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9)</p>	18,00		
		Totale m²	18,00	7,92	142,56
1550	F.13.014	OPERE STRADALI			
		PAVIMENTAZIONI			
		Strato unico tipo "D"			
	F.13.014.a (F.13.014.a)	Strato unico tipo "D" STRATO UNICO TIPO "D" con aggregati calcarei			
		da picc. 6.1 a picc 6.2 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	80,00		
		da picc. 6.2 a picc 6.3 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	80,00		
		da picc. 6.3 a picc 6.4 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	64,00		
		Totale m²	224,00	5,83	1.305,92
1560	F.14.036	OPERE STRADALI			
		BARRIERE STRADALI			
		Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere			
	F.14.036.a (F.14.036.a)	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm su impianto nuovo			
		vedi voce n. 1460 (q.ta = 85,00) 3	255,00		
		Totale m	255,00	0,34	86,70
1570	F.14.038	OPERE STRADALI			
		BARRIERE STRADALI			
		Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebraure come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere			
	F.14.038.a (F.14.038.a)	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebraure come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBATURE su impianto nuovo			
		40	40,00		
		Totale m²	40,00	4,17	166,80
		Totale Pavimentazioni - Finiture Euro			5.407,20
1580	PA.92.01	Allacciamenti			
		Rilevazione dell'ubicazione e dei livelli degli scarichi privati esistenti compresa restituzione planimetrica ed altimetrica in scala 1:100 - 1:200, riferita all'anagrafe dell'utente, da presentare in duplice copia alla Direzione Lavori			
		9+1	10,00		
		Totale Cadauno	10,00	29,87	298,70
1590	H.03.41.a	SOVRAPPREZZO PER ALLACCIAMENTO FOGNARIO UTENZA PER LUNGHEZZA OLTRE			
		5m, con le stesse modalità e condizioni previste nella voce H.03.40.			
		Misurato per ogni metro in più rispetto ai 5m previsti nella voce di base.			
		vedi voce n. 1580 (q.ta = 10,00) 5	50,00		
		Totale m	50,00	118,94	5.947,00
		A RIPORTARE			941.937,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			941.937,44
1600	H.03.40.a	REALIZZAZIONE DI ALLACCIAMENTO FOGNARIO AD UTENZA – LUNGHEZZA FINO A 5m Realizzazione di nuovo allacciamento fognario, per usi sia civili che industriali, da eseguirsi su strade asfaltate e non secondo lo schema in uso dell'ente gestore e per una lunghezza complessiva fino a 5 m. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - L'installazione del cantiere, delimitazione delle aree di lavoro e posa segnaletica di cantiere; - La demolizione della pavimentazione stradale esistente mediante il taglio/fresatura del piano viabile bitumato o cementato di qualsiasi spessore; - lo scavo della larghezza media di 0,8 m da eseguirsi totalmente o parzialmente a mano su terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, comprese sbadacchiature, la formazione di camerette o allargamenti e approfondimenti dello scavo in corrispondenza delle giunzioni dei tubi o per l'attraversamento di sottoservizi; - Gli oneri derivanti dall'individuazione e attraversamento dei sottoservizi, la loro salvaguardia in caso di danneggiamento, rimozione e taglio di radici, demolizione di murature ed esaurimento delle acque di qualsiasi provenienza; - il carico, il trasporto e lo smaltimento del materiale di risulta presso discariche autorizzate a qualsiasi distanza dal cantiere, compreso ogni onere ed adempimento in materia di rifiuti di cui al D.L.Vo 152/2006 alla parte quarta "Norme in materia di gestione dei rifiuti" e s.m.i.; - fornitura e posa di tubazione in PVC SN8 conforme alla norma EN 1401 compresi i pezzi speciali (curve, manicotti, ...); la pendenza di posa deve essere non inferiore allo 0.5%; secondo gli schemi costruttivi dell'Ente Gestore; - l'innesto della condotta di allaccio sul pozzetto di linea compresa la realizzazione del foro sulla parete del manufatto di qualsiasi tipologia e la sigillatura per garantire la perfetta tenuta idraulica, secondo gli schemi costruttivi dell'ente gestore; - fornitura e posa di pozzetto di ispezione all'utenza in polipropilene Ø315 o 400, secondo gli schemi costruttivi dell'ente gestore e comunque di dimensione adeguata in relazione alla profondità di posa, necessità di ispezione, completo di prolunga raggiungi-quota in PVC SN8, piastra di ripartizione in cls adeguata a sorreggere chiusino soprastante e chiusino in ghisa sferoidale D400. Il pozzetto dovrà inoltre essere fornito di tappo di chiusura lato utenza; secondo gli schemi costruttivi dell'Ente Gestore; - la formazione del letto di posa per uno spessore di 10 cm, i relativi rinfilanchi e la copertura della tubazione di 40 cm con sabbia di cava o di fiume e il tombamento restante degli scavi con stabilizzato o misto cementato in ragione di 80/100 kg/mc secondo le prescrizioni dell'ente; - il ripristino del manto stradale con conglomerato bituminoso binder per uno spessore minimo di cm 8.00 e comunque non inferiore allo spessore della pavimentazione esistente; - nel caso di intervento su marciapiede ripristino anche del sottofondo in calcestruzzo e della eventuale pavimentazione in asfalto; - le prove di tenuta idraulica secondo quanto disciplinato nel capitolato speciale di appalto dell'ente gestore; - la redazione di rilievi planimetrici, la documentazione fotografica ed elaborazione dei disegni contabili relativi al punto di presa interrato e dell'allacciamento; - ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Prezzo per ogni allaccio eseguito con lunghezza inferiore o uguale a ml 5.00 valutata in proiezione orizzontale dall'asse della condotta fognaria principale fino al tappo di sigillatura lato utenza comprensivo delle curve. COSTRUZIONE DI ALLACCIO FOGNARIO UTENZA CON TUBAZIONE IN PVC DN160mm LUNGHEZZA FINO A 5m vedi voce n. 1580 (q.ta = 10,00) <div style="text-align: right;">Totale Cadauno</div>			
			10,00		
			10,00	1.204,24	12.042,40
		Totale Allacciamenti Euro			18.288,10
		Totale PROFILO 6 - Via A.Manzoni Euro			43.709,29
		PROFILO 7 - Via Papa Giovanni XXIII			
		Scavi - Demolizioni - Smaltimenti			
1610	PA.90.01	Esecuzione di sondaggi al fine di determinare l'ubicazione dei sottoservizi sulla sede stradale da eseguirsi con adeguata attrezzatura e mano d'opera, costituiti da scavi di trincea trasversali all'asse stradale, di larghezza non superiore a cm 80 per una profondità fino a 2,0			
		A RIPORTARE			953.979,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1620	F.02.005	RIPORTO metri e lunghezza in relazione alla larghezza della sede della strada. Dovrà essere restituita alla stazione appaltante una planimetria quotata di ogni saggio. Nel prezzo si intendono pure compresi: - il taglio e la rimozione della superficie asfaltica; - la demolizione ed il ripristino dei marciapiedi di qualsiasi natura e consistenza e lo scavo di avvicinamento ai sottoservizi con accurata preservazione degli stessi; - mantenimento degli scavi aperti per il tempo necessario alla effettuazione delle operazioni di rilevazione sottoservizi da effettuarsi al termine dell'apertura della trincea; - rilevazione dei sottoservizi da effettuarsi al termine dell'apertura della trincea; - rinterro dello scavo con adeguati materiali di cava; - ripristino della sede stradale con bynder; - trasporto e smaltimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta. 2*6	12,00	133,91	953.979,84
		Totale m	12,00		1.606,92
		OPERE STRADALI DEMOLIZIONI Scarificazione di massicciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità` fino a cm 20-25 cm, in modo da ottenere la monta a falde piane, con pendenza trasversale come indicato in progetto, compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile in area cantiere, on in aree fino ad una distanza stradale di 10 km individuate nel progetto, l'onere per la cilindratura con rulli vibranti di adeguato peso della superficie scarificata in modo da ottenere la massima costipazione, l'eventuale ripresa del materiale accumulato, stesa e cilindratura dello stesso, l'innaffiatura delle superfici cilindrate per ottenere l'umidità ottimale del sottofondo. Escluso solo il carico, trasporto e smaltimento a rifiuto o ad impianto di trattamento del materiale non riutilizzabile. Prezzo al mc misurato in sezione.			
	F.02.005.00 (F.02.005.00)	Scarificazione di massicciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità` fino a cm 20-25 cm, in modo da ottenere la monta a falde piane, con pendenza trasversale come indicato in progetto, compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile in area cantiere, on in aree fino ad una distanza stradale di 10 km individuate nel progetto, l'onere per la cilindratura con rulli vibranti di adeguato peso della superficie scarificata in modo da ottenere la massima costipazione, l'eventuale ripresa del materiale accumulato, stesa e cilindratura dello stesso, l'innaffiatura delle superfici cilindrate per ottenere l'umidità ottimale del sottofondo. Escluso solo il carico, trasporto e smaltimento a rifiuto o ad impianto di trattamento del materiale non riutilizzabile. Prezzo al mc misurato in sezione. SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIAATA ESISTENTE			
		da picc. 7.1 a picc 7.2 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) * 0,1	4,40		
		da picc. 7.2 a picc 7.3 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) * 0,1	4,40		
		da picc. 7.3 a picc 7.4 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) * 0,1	4,40		
		da picc. 7.4 a picc 7.5 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) * 0,1	4,40		
		da picc. 7.5 a picc 7.6 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) * 0,1	5,50		
		da picc. 7.6 a picc 1.29 16 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) * 0,1	3,52		
H.01.007	Totale m³	26,62	7,63	203,11	
	OPERE FOGNARIE MOVIMENTI TERRA Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³ 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezionatura del materiale fino e privo di sassi per il I° ritombamento delle				
		A RIPORTARE			955.789,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISSE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		<p>REPORTO</p> <p>tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.</p> <p>Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m3 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m3 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezione del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50</p> <p>da picc. 7.1 a picc 7.2 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 1,5</p> <p>da picc. 7.2 a picc 7.3 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 1,5</p> <p>da picc. 7.3 a picc 7.4 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 1,5</p> <p>da picc. 7.4 a picc 7.5 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 1,5</p> <p>da picc. 7.5 a picc 7.6 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 1,5</p> <p>da picc. 7.6 a picc 1.29 16 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 1,5</p> <p>Totale m³</p>			955.789,87
1630	H.01.007.a (H.01.007.a)		36,00		
			36,00		
			36,00		
			36,00		
			45,00		
			28,80		
			217,80	14,47	3.151,57
1640	H.01.007.b (H.01.007.b)	<p>Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m3 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m3 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezione del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del</p> <p>A RIPIANTARE</p>			958.941,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità compresa tra m 1.51 e m 2.50</p> <p>da picc. 7.1 a picc 7.2 20 * $((0,25+0,025+0,025)+0,9) * ((2,05+2,21)/2-1,5)$</p> <p>da picc. 7.2 a picc 7.3 20 * $((0,25+0,025+0,025)+0,9) * ((2,21+2,24)/2-1,5)$</p> <p>da picc. 7.3 a picc 7.4 20 * $((0,25+0,025+0,025)+0,9) * ((2,24+2,19)/2-1,5)$</p> <p>da picc. 7.4 a picc 7.5 20 * $((0,25+0,025+0,025)+0,9) * ((2,19+2,07)/2-1,5)$</p> <p>da picc. 7.5 a picc 7.6 25 * $((0,25+0,025+0,025)+0,9) * ((2,07+1,67)/2-1,5)$</p> <p>da picc. 7.6 a picc 1.29 16 * $((0,25+0,025+0,025)+0,9) * ((1,67+1,72)/2-1,5)$</p> <p style="text-align: right;">Totale m³</p>	<p>15,12</p> <p>17,52</p> <p>17,28</p> <p>15,12</p> <p>11,10</p> <p>3,84</p> <p style="border-top: 1px solid black;">79,98</p>	28,20	958.941,44
1650	H.01.025.a (H.01.025.a)	<p>OPERE FOGNARIE</p> <p>MOVIMENTI TERRA</p> <p>Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per l'incrocio con servizi stradali sotterranei, comprensivo dell'individuazione, ricerca eseguita con scavo a mano, successiva adeguata protezione durante il periodo di apertura degli scavi e definitiva risistemazione comprensiva del rivestimento in sabbia per uno spessore minimo di cm 10 attorno al sottoservizio; compreso ogni onere relativo al ripristino per eventuale danneggiamento degli stessi ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio; sono esclusi da tale sovrapprezzo gli oneri relativi alla demolizione di rivestimenti protettivi in calcestruzzo attorno alle tubazioni preesistenti ed eventuali spostamenti dei sottoservizi incrociati qualora interferenti con la nuova tubazione.mc.</p> <p>Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per l'incrocio con servizi stradali sotterranei, comprensivo dell'individuazione, ricerca eseguita con scavo a mano, successiva adeguata protezione durante il periodo di apertura degli scavi e definitiva risistemazione comprensiva del rivestimento in sabbia per uno spessore minimo di cm 10 attorno al sottoservizio; compreso ogni onere relativo al ripristino per eventuale danneggiamento degli stessi ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio; sono esclusi da tale sovrapprezzo gli oneri relativi alla demolizione di rivestimenti protettivi in calcestruzzo attorno alle tubazioni preesistenti ed eventuali spostamenti dei sottoservizi incrociati qualora interferenti con la nuova tubazione.mc. SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO SOTTOSERVIZI interasse fra gli stessi oltre m 1.00</p> <p>4</p> <p style="text-align: right;">Totale n</p>	<p>4,00</p> <p style="border-top: 1px solid black;">4,00</p>	118,01	472,04
1660	F.02.009.a (F.02.009.a)	<p>OPERE STRADALI</p> <p>DEMOLIZIONI</p> <p>Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusi il trasporto oltre i 10 km e gli oneri di discarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di proprietà dell'Impresa, comprese le cautele di cui alla voce "Demolizione di pavimentazione su opere d'arte" nonche' l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore.</p> <p>Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusi il trasporto oltre i 10 km e gli oneri di discarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di proprietà dell'Impresa, comprese le cautele di cui alla voce "Demolizione di pavimentazione su opere d'arte" nonche' l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm</p> <p>da picc. 7.1 a picc 7.2 20 * $((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)$</p> <p>da picc. 7.2 a picc 7.3 20 * $((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)$</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>	<p>64,00</p> <p>64,00</p>		961.668,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1670	H.01.010	RIPORTO			961.668,92
		da picc. 7.3 a picc 7.4 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	64,00		
		da picc. 7.4 a picc 7.5 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	64,00		
		da picc. 7.5 a picc 7.6 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	80,00		
		da picc. 7.6 a picc 1.29 16 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	51,20		
		Totale m²	387,20	3,09	1.196,45
	H.01.010.00 (H.01.010.00)	OPERE FOGNARIE MOVIMENTI TERRA Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione.			
		Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione. TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA			
		vedi voce n. 1620 - scarifica (q.ta = 26,62) 1,8*30	1.437,48		
		vedi voce n. 1630 - scavo (q.ta = 217,80) 1,6*30	10.454,40		
		vedi voce n. 1640 - scavo (q.ta = 79,98) 1,6*30	3.839,04		
1680	H.01.011	vedi voce n. 1660 - fresatura finale (q.ta = 387,20) 0,03*1,8*30	627,26		
		A dedurre			
		vedi voce n. 1780 - riutilizzo stabilizzato (q.ta = 65,76) 1,6*30	-3.156,48		
		Totale t/km	13.201,70	0,19	2.508,32
	H.01.011.d (H.01.011.d)	OPERE FOGNARIE MOVIMENTI TERRA Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, 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, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL 205/10, 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, trasporto 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 classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata.			
		Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, 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, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL 205/10, successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in			
		A RIPORTARE			965.373,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1690	H.01.011.b (H.01.011.b)	RIPORTO			965.373,69
		accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto 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 classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN IMPIANTI DI RECUPERO DI MATERIALE CONGL. BITUM. FRESATO			
		vedi voce n. 1620 - scarifica (q.ta = 26,62) 1,8	47,92		
		vedi voce n. 1660 - fresatura finale (q.ta = 387,20) 0,03*1,8	19,36		
		Totale ton	67,28	10,23	688,27
1700	H.01.011.g (H.01.011.g)	Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilit� dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; Nel prezzo e compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, 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, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL 205/10, 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, trasporto 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 classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALI AD ESCL. DI RIFIUTI SPECIALI			
		vedi voce n. 1630 - scavo90% (q.ta = 217,80) 0,9	196,02		
		vedi voce n. 1640 - scavo90% (q.ta = 79,98) 0,9	71,98		
		A dedurre			
		vedi voce n. 1780 - riutilizzo stabilizzato90% (q.ta = 65,76) 0,9	-59,18		
		Totale m ³	208,82	6,40	1.336,45
		Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilit� dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; Nel prezzo e compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, 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, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL 205/10, 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, trasporto 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 classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN IMPIANTI DI RECUPERO DI MATERIALE			
		A RIPIANTARE			967.398,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1710	PA.80.01.b	RIPORTO			967.398,41
		TERRA E ROCCIA DA SCAVO TAB. B			
		vedi voce n. 1630 - scavo10% (q.ta = 217,80) 0,1	21,78		
		vedi voce n. 1640 - scavo10% (q.ta = 79,98) 0,1	8,00		
		A dedurre			
		vedi voce n. 1780 - riutilizzo stabilizzato10% (q.ta = 65,76) 0,1	-6,58		
		Totale m³	23,20	19,18	444,98
		Totale Scavi - Demolizioni - Smaltimenti Euro			13.863,55
		Tubazione - Pozzetti - Riempimenti			
		Solo posa in opera di tubi per fognature in gres ceramico classe rinforzata, compreso il corretto allineamento con pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumento tipo "laser", l'eventuale prova di tenuta con acqua prima del loro interrimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori.			
1720	H.03.022	da picc. 7.1 a picc 7.2 20	20,00		
		da picc. 7.2 a picc 7.3 20	20,00		
		da picc. 7.3 a picc 7.4 20	20,00		
		da picc. 7.4 a picc 7.5 20	20,00		
		da picc. 7.5 a picc 7.6 25	25,00		
		da picc. 7.6 a picc 1.30 16	16,00		
		Totale m	121,00	13,27	1.605,67
		OPERE FOGNARIE			
		POZZETTI			
		Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, con elemento di finitura ad incastro o ad incastro a bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno realizzate con un rivestimento in poliestere rinforzato con fibra di vetro, resistente all'abrasione ed alle acque reflue, incorporato stabilmente nel getto. Gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni e le pendenze di progetto. Nel prezzo è compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita del canale principale, i manicotti predisposti con idonee guarnizioni dedicate al tipo di tubo utilizzato a norme DIN 4060, la guarnizione (SBR) di tenuta tra gli elementi prefabbricati, resistente alle acque reflue, sempre a norme DIN 4060, la formazione del piano di posa in magrone di calcestruzzo dosato a kg 150 di cemento tipo R 325 per m³ d'inerte secco assortito dello spessore minimo di cm 15, compreso inoltre gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori.			
1720	H.03.022.c (H.03.022.c)	Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, con elemento di finitura ad incastro o ad incastro a bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno realizzate con un rivestimento in poliestere rinforzato con fibra di vetro, resistente all'abrasione ed alle acque reflue, incorporato stabilmente nel getto. Gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni e le pendenze di progetto. Nel prezzo è compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita del canale principale, i manicotti predisposti con idonee guarnizioni dedicate al tipo di tubo utilizzato a norme DIN 4060, la guarnizione (SBR) di tenuta tra gli elementi prefabbricati, resistente alle acque reflue, sempre a norme DIN 4060, la formazione del piano di posa in magrone di calcestruzzo dosato a kg 150 di cemento tipo R 325 per m3 d'inerte secco assortito dello spessore minimo di cm 15, compreso inoltre gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori. FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 80 entrata e uscita in linea DN 250 mm			
		A RIPORTARE			969.449,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1730	H.03.023	RIPORTO			969.449,06
		picc. 7.1 1	1,00		
		picc. 7.2 1	1,00		
		picc. 7.3 1	1,00		
		picc. 7.4 1	1,00		
		picc. 7.5 1	1,00		
		Totale n	5,00		
		OPERE FOGNARIE POZZETTI			
		Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, con elemento di finitura ad incastro o ad incastro a bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno realizzate con un rivestimento in poliestere rinforzato con fibra di vetro, resistente all'abrasione ed alle acque reflue, incorporato stabilmente nel getto. Gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni e le pendenze di progetto. Nel prezzo è compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita del canale principale, i manicotti predisposti con idonee guarnizioni dedicate al tipo di tubo utilizzato a norme DIN 4060, la garnizione (SBR) di tenuta tra gli elementi prefabbricati, resistente alle acque reflue, sempre a norme DIN 4060, la formazione del piano di posa in magrone di calcestruzzo dosato a kg 150 di cemento tipo R 325 per m³ d'inerte secco assortito dello spessore minimo di cm 15, compreso inoltre gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori.			
		Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, con elemento di finitura ad incastro o ad incastro a bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno realizzate con un rivestimento in poliestere rinforzato con fibra di vetro, resistente all'abrasione ed alle acque reflue, incorporato stabilmente nel getto. Gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni e le pendenze di progetto. Nel prezzo è compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita del canale principale, i manicotti predisposti con idonee guarnizioni dedicate al tipo di tubo utilizzato a norme DIN 4060, la garnizione (SBR) di tenuta tra gli elementi prefabbricati, resistente alle acque reflue, sempre a norme DIN 4060, la formazione del piano di posa in magrone di calcestruzzo dosato a kg 150 di cemento tipo R 325 per m3 d'inerte secco assortito dello spessore minimo di cm 15, compreso inoltre gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori. FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 80 entrata e uscita in curva DN 250 mm			
picc. 7.6 1	1,00				
Totale n	1,00				
1740	PA.04.001.c	Fornitura e posa in opera di elementi ad anello per la costruzione della canna di pozzetto prefabbricato, realizzata mediante la sovrapposizione di anelli prefabbricati, compresa la riduzione tronco-conica, ed eventuale anello raggiungi quota per il supporto del chiusino. Gli elementi in calcestruzzo vibrocompresso a norma 4034, dovranno essere ad incastro o ad incastro bicchiere, con l'interposizione di una guarnizione (SBR) di tenuta tra i vari pezzi, resistente alle acque reflue come da norma DIN 4060. La canna dovrà resistere ai solfati, garantire un'assoluta impermeabilità e resistere a carichi stradali di I° categoria, essere corredata di maniglioni passamano e di gradini antiscivolo, in ghisa od in acciaio rivestito di polietilene, atti a costituire la scaletta d'accesso al pozzetto. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. La misura sarà computata partendo dalla quota di scorrimento fino al piano di posa del chiusino, detraendo il tratto di canna già inglobata nel fondello per il pezzo compreso tra il fondo tubo del pozzetto e il			
		A RIPORTARE			
				714,44	714,44
					973.370,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			973.370,05
		piano d'appoggio dell'incastro (femmina) con il primo elemento della canna. Nel caso d'utilizzo della soletta piana in luogo dell'elemento tronco conico, la misura della canna computata come al paragrafo precedente, prevederà anche la detrazione dello spessore della soletta stessa, pagata a parte con relativa voce di prezziario. Nel prezzo sono compresi gli oneri della sigillatura con idoneo cemento plastico delle giunzioni tra i vari elementi, gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni impartite dalla Direzione dei Lavori, resta esclusa la fornitura e posa del chiusino. Diametro interno 800mm			
		picc. 7.1 37,42-35,61-0,5	1,31		
		picc. 7.2 37,54-35,57-0,5	1,47		
		picc. 7.3 37,53-35,53-0,5	1,50		
		picc. 7.4 37,44-35,49-0,5	1,45		
		picc. 7.5 37,28-35,45-0,5	1,33		
		picc. 7.6 36,83-35,40-0,5	0,93		
		Totale m	7,99		
	H.03.020	OPERE FOGNARIE POZZETTI Fornitura e posa di chiusino circolare e relativo telaio in ghisa sferoidale della classe D 400 secondo normativa UNI EN 124 avente resistenza di rottura maggiore di 400 kN, passo d'uomo di 60 cm, coperchio con copertura su rotula di appoggio con bloccaggio di sicurezza a 90 gradi e superficie metallica antisdrucchiolo, rivestito con vernice bituminosa, telaio munito di guarnizione antibasculamento ed autocentrante in elastomero. E' compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, il fissaggio con bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, il rinfilanco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		160,73	1.284,23
1750	H.03.020.b (H.03.020.b)	Fornitura e posa di chiusino circolare e relativo telaio in ghisa sferoidale della classe D 400 secondo normativa UNI EN 124 avente resistenza di rottura maggiore di 400 kN, passo d'uomo di 60 cm, coperchio con copertura su rotula di appoggio con bloccaggio di sicurezza a 90 gradi e superficie metallica antisdrucchiolo, rivestito con vernice bituminosa, telaio munito di guarnizione antibasculamento ed autocentrante in elastomero. E' compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, il fissaggio con bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, il rinfilanco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA DI CHIUSINO CIRCOLARE con telaio circolare diametro 85 cm e altezza 10 cm			
		picc. 7.1 1	1,00		
		picc. 7.2 1	1,00		
		picc. 7.3 1	1,00		
		picc. 7.4 1	1,00		
		picc. 7.5 1	1,00		
		picc. 7.6 1	1,00		
		Totale n	6,00		
1760	PA.06.a	Fornitura e posa in opera di ghiaio tondo lavato della pezzatura 3/6 mm		253,01	1.518,06
		da picc. 7.1 a picc 7.2 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (0,2+(0,25+0,025+0,025)+0,2)	16,80		
		da picc. 7.2 a picc 7.3 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (0,2+(0,25+0,025+0,025)+0,2)	16,80		
		da picc. 7.3 a picc 7.4 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (0,2+(0,25+0,025+0,025)+0,2)	16,80		
		da picc. 7.4 a picc 7.5 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (0,2+(0,25+0,025+0,025)+0,2)	16,80		
		da picc. 7.5 a picc 7.6 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (0,2+(0,25+0,025+0,025)+0,2)	21,00		
		da picc. 7.6 a picc 1.29 16 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (0,2+(0,25+0,025+0,025)+0,2)	13,44		
		A dedurre			
		vedi voce n. 1710 - ingombro tubazione DN250 (q.ta = 121,00) 0,125*0,125*3,14	-6,05		
		Totale m³	95,59		
	I.02.005	OPERE DIFESA SUOLO		28,74	2.747,26
		A RIPORTARE			978.919,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			978.919,60
1770	I.02.005.00 (I.02.005.00)	<p>RILEVATI E RIEMPIMENTI</p> <p>Fornitura e posa in opera di tout-venant di cava o di fiume dimensione massima 10 cm, scevro di materie terrose, posto in opera a tergo di difesa in pietrame o a riempimento dei vuoti su corpi arginali, costipato e battuto. Misurazione sui mezzi di trasporto</p> <p>Fornitura e posa in opera di tout-venant di cava o di fiume dimensione massima 10 cm, scevro di materie terrose, posto in opera a tergo di difesa in pietrame o a riempimento dei vuoti su corpi arginali, costipato e battuto. Misurazione sui mezzi di trasporto FORNITURA E POSA IN OPERA DI TOUT-VENANT</p> <p>da picc. 7.1 a picc 7.2 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (((2,05+2,21)/2)-(0,2+(0,025+0,25+0,025)+0,2)-0,4-0,1)</p> <p>da picc. 7.2 a picc 7.3 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (((2,21+2,24)/2)-(0,2+(0,025+0,25+0,025)+0,2)-0,4-0,1)</p> <p>da picc. 7.3 a picc 7.4 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (((2,24+2,19)/2)-(0,2+(0,025+0,25+0,025)+0,2)-0,4-0,1)</p> <p>da picc. 7.4 a picc 7.5 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (((2,19+2,07)/2)-(0,2+(0,025+0,25+0,025)+0,2)-0,4-0,1)</p> <p>da picc. 7.5 a picc 7.6 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (((2,07+1,67)/2)-(0,2+(0,025+0,25+0,025)+0,2)-0,4-0,1)</p> <p>da picc. 7.6 a picc 1.29 16 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (((1,67+1,72)/2)-(0,2+(0,025+0,25+0,025)+0,2)-0,4-0,1)</p> <p>Totale m³</p>	22,32 24,72 24,48 22,32 20,10 9,60 123,54		
1780	PA.08.01.c	<p>Stabilizzazione a calce del materiale presente in situ con calce idraulica, nella percentuale stabilita dalle Norme Tecniche di Capitolato, mediante mescolazione in sito del materiale di scavo con idonei macchinari quali: pluvimixer, spandilegante. Compresa, la stesa e la rullatura e ogni prestazione per ottenere la curva granulometrica richiesta dal progetto compresa altresì la fornitura della calce secondo le percentuali stabilite in progetto.</p> <p>da picc. 7.1 a picc 7.2 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 0,4</p> <p>da picc. 7.2 a picc 7.3 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 0,4</p> <p>da picc. 7.3 a picc 7.4 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 0,4</p> <p>da picc. 7.4 a picc 7.5 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 0,4</p> <p>da picc. 7.5 a picc 7.6 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 0,4</p> <p>da picc. 7.6 a picc 1.29 - attraversamento SR53 16 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 0,8</p> <p>Totale m³</p>	9,60 9,60 9,60 9,60 12,00 15,36 65,76	30,15	3.724,73
1785	PA.101.00	<p>Fornitura e posa di Nastro di Segnalazione Tubazione</p> <p>vedi voce n. 1710 (q.ta = 121,00)</p> <p>Totale m</p>	121,00 121,00		
		Totale Tubazione - Pozzetti - Riempimenti Euro			16.080,31
1790	PA.08.01.b	<p>Pavimentazioni - Finiture</p> <p>Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso BINDER (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), per la formazione dello strato di collegamento, avente granulometria di mm 0-20/25 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale) , tenore del 4,5-5,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. Spessore finito 100mm</p> <p>da picc. 7.1 a picc 7.2 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5)</p> <p>da picc. 7.2 a picc 7.3 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5)</p> <p>da picc. 7.3 a picc 7.4 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5)</p> <p>da picc. 7.4 a picc 7.5 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5)</p> <p>A RIPORTARE</p>	44,00 44,00 44,00 44,00	0,53	64,13
					983.923,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1791	PA.08.01.a	RIPORTO			983.923,70
		da picc. 7.5 a picc 7.6 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5)	55,00		
		da picc. 7.6 a picc 1.29 - ATTRAVERSAMENTO SR53 16 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5)	35,20		
		Totale m²	266,20	16,36	4.355,03
1799	PA.100.00	Formazione di strato di base mm. 100 compresso, eseguito mediante fornitura e posa di conglomerato bituminoso a granulometria chiusa, costituito da materiale litoide di natura prevalentemente calcarea, di pezzatura variabile da 0 a 35 mm, proveniente da cave naturali o risultante da frantumazione di roccia, impastato a caldo con carico di bitume solido pari al 4,5% in idonei impianti, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo rullo di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di kg 0,700 per m2, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento.			
		da picc. 7.6 a picc 1.29 - ATTRAVERSAMENTO SR53 16 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9)	19,20		
		Totale m²	19,20	16,95	325,44
		Fornitura e posa in opera di rete in fibra di vetro ricoperto 100 kN/m x 100 kN/m per rinforzo di pavimentazioni in conglomerato bituminoso.La rete dovrà avere una struttura a maglia quadrata di lato 12,5x12,5 mm, essere costituita da filamenti in fibra di vetro resistente a temperature minimo 200°.Le caratteristiche prestazioni del prodotto utilizzato dovranno essere conformi a quelle stabilite dalle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Caratteristiche tecniche: Ritiro: massimo dell' 1%, dopo 15 minuti, alla temperatura di 190° Allungamento massimo a rottura: nella direzione longitudinale e trasversale del 4%. La rete dovrà inoltre essere ricoperta con uno strato di polimeri elastomerici che permettono a lieve pressione la autoadesività. La resistenza a trazione longitudinale e trasversale non dovrà essere inferiore a 100 kN/m. E' compreso e compensato nel prezzo tutto quanto occorre per dare il materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte compresi sfridi e sovrapposizioni. 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. La misurazione avverrà per metro quadrato di superficie coperta. PREZZARIO DI RIFERIMENTO : VENETO STRADE 2020 - VOCE RIFERIMENTO 20_VS.013.18.b			
1800	F.13.014 F.13.014.a (F.13.014.a)	da picc. 7.6 a picc 1.29 - ATTRAVERSAMENTO SR53 16 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9)	19,20		
		Totale m²	19,20	7,92	152,06
		OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI Strato unico tipo "D" Strato unico tipo "D" STRATO UNICO TIPO "D" con aggregati calcarei			
		da picc. 7.1 a picc 7.2 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	64,00		
1801	PA.104.00	da picc. 7.2 a picc 7.3 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	64,00		
		da picc. 7.3 a picc 7.4 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	64,00		
		da picc. 7.4 a picc 7.5 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	64,00		
		da picc. 7.5 a picc 7.6 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	80,00		
		Totale m²	336,00	5,83	1.958,88
		Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, confezionato con inerti di natura magmatica-effusiva e/o sintetica (granella di scorie da forno elettrico), provenienti per il 100% da processo di frantumazione, impastato a caldo con bitume bitume modificato tipo Hard secondo quanto previsto dalle Norme Tecniche ed eventuali attivanti l'adesione in idonei impianti, messo in opera mediante idonea finitrice meccanica e costipato a mezzo rulli di opportuno peso il tutto eseguito secondo quanto indicato nelle Norme Tecniche ivi compresa la pulizia del piano di posa e dei cigli, la stesa sulla superficie di			
		A RIPORTARE			990.715,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
1810	F.14.036	RIPORTO applicazione di emulsione bituminosa modificata in ragione di 0.800 kg/mq al termine della quale l'Impresa avrà cura di trattare la superficie di posa con filler per impedire agli automezzi di cantiere di trascinare il legante nel percorso di ritorno, l'attivazione del cantiere con segnaletica stradale eseguita secondo quanto previsto dal Nuovo Codice della Strada e sue successive modifiche e la sua guardiania. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per uno spessore finito di cm 3.00. 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. PREZZARIO DI RIFERIMENTO : VENETO STRADE 2020 - VOCE RIFERMIMENTO 20_VS.013.75. da picc. 7.6 a picc 1.29 - ATTRAVERSAMENTO SR53 16 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1) <div>Totale m²</div>	51,20	7,10	363,52	
		51,20				
	F.14.036.a (F.14.036.a)	OPERE STRADALI BARRIERE STRADALI Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm su impianto nuovo vedi voce n. 1710 (q.ta = 121,00) 3 <div>Totale m</div>	363,00	0,34	123,42	
	363,00					
	1820	F.14.038	OPERE STRADALI BARRIERE STRADALI Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebraure come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebraure come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE su impianto nuovo 40 <div>Totale m²</div>	40,00	4,17	166,80
			40,00			
		Totale Pavimentazioni - Finiture Euro				
1830		PA.92.01	Allacciamenti Rilevazione dell'ubicazione e dei livelli degli scarichi privati esistenti compresa restituzione planimetrica ed altimetrica in scala 1:100 - 1:200, riferita all'anagrafe dell'utente, da pèresentare in duplice copia alla Direzione Lavori 9+1 <div>Totale Cadauno</div>	10,00		
	10,00					
1840	H.03.41.a	SOVRAPPREZZO PER ALLACCIAMENTO FOGNARIO UTENZA PER LUNGHEZZA OLTRE 5m, con le stesse modalità e condizioni previste nella voce H.03.40. Misurato per ogni metro in più rispetto ai 5m previsti nella voce di base. vedi voce n. 1830 (q.ta = 10,00) 5 <div>Totale m</div>	50,00	118,94	5.947,00	
		50,00				
1850	H.03.40.a	REALIZZAZIONE DI ALLACCIAMENTO FOGNARIO AD UTENZA – LUNGHEZZA FINO A 5m Realizzazione di nuovo allacciamento fognario, per usi sia civili che industriali, da eseguirsi su strade asfaltate e non secondo lo schema in uso dell'ente gestore e per una lunghezza complessiva fino a 5 m. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - L'installazione del cantiere, delimitazione delle aree di lavoro e posa segnaletica di cantiere; <div>A RIPORTARE</div>			997.614,55	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>- La demolizione della pavimentazione stradale esistente mediante il taglio/fresatura del piano viabile bitumato o cementato di qualsiasi spessore;</p> <p>- lo scavo della larghezza media di 0,8 m da eseguirsi totalmente o parzialmente a mano su terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, comprese sbadacchiature, la formazione di camerette o allargamenti e approfondimenti dello scavo in corrispondenza delle giunzioni dei tubi o per l'attraversamento di sottoservizi;</p> <p>- Gli oneri derivanti dall'individuazione e attraversamento dei sottoservizi, la loro salvaguardia in caso di danneggiamento, rimozione e taglio di radici, demolizione di murature ed esaurimento delle acque di qualsiasi provenienza;</p> <p>- il carico, il trasporto e lo smaltimento del materiale di risulta presso discariche autorizzate a qualsiasi distanza dal cantiere, compreso ogni onere ed adempimento in materia di rifiuti di cui al D.L.Vo 152/2006 alla parte quarta "Norme in materia di gestione dei rifiuti" e s.m.i.;</p> <p>- fornitura e posa di tubazione in PVC SN8 conforme alla norma EN 1401 compresi i pezzi speciali (curve, manicotti, ...); la pendenza di posa deve essere non inferiore allo 0.5%; secondo gli schemi costruttivi dell'Ente Gestore;</p> <p>- l'innesto della condotta di allaccio sul pozzetto di linea compresa la realizzazione del foro sulla parete del manufatto di qualsiasi tipologia e la sigillatura per garantire la perfetta tenuta idraulica, secondo gli schemi costruttivi dell'ente gestore;</p> <p>- fornitura e posa di pozzetto di ispezione all'utenza in polipropilene Ø315 o 400, secondo gli schemi costruttivi dell'ente gestore e comunque di dimensione adeguata in relazione alla profondità di posa, necessità di ispezione, completo di prolunga raggiungi-quota in PVC SN8, piastra di ripartizione in cls adeguata a sorreggere chiusino soprastante e chiusino in ghisa sferoidale D400. Il pozzetto dovrà inoltre essere fornito di tappo di chiusura lato utenza; secondo gli schemi costruttivi dell'Ente Gestore;</p> <p>- la formazione del letto di posa per uno spessore di 10 cm, i relativi rinfianchi e la copertura della tubazione di 40 cm con sabbia di cava o di fiume e il tombamento restante degli scavi con stabilizzato o misto cementato in ragione di 80/100 kg/mc secondo le prescrizioni dell'ente;</p> <p>- il ripristino del manto stradale con conglomerato bituminoso binder per uno spessore minimo di cm 8.00 e comunque non inferiore allo spessore della pavimentazione esistente;</p> <p>- nel caso di intervento su marciapiede ripristino anche del sottofondo in calcestruzzo e della eventuale pavimentazione in asfalto;</p> <p>- le prove di tenuta idraulica secondo quanto disciplinato nel capitolato speciale di appalto dell'ente gestore;</p> <p>- la redazione di rilievi planimetrici, la documentazione fotografica ed elaborazione dei disegni contabili relativi al punto di presa interrato e dell'allacciamento;</p> <p>- ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Prezzo per ogni allaccio eseguito con lunghezza inferiore o uguale a ml 5.00 valutata in proiezione orizzontale dall'asse della condotta fognaria principale fino al tappo di sigillatura lato utenza comprensivo delle curve.</p> <p>COSTRUZIONE DI ALLACCIO FOGNARIO UTENZA CON TUBAZIONE IN PVC DN160mm LUNGHEZZA FINO A 5m</p> <p>vedi voce n. 1830 (q.ta = 10,00)</p>			997.614,55
			10,00		
		Totale Cadauno	10,00	1.204,24	12.042,40
		Totale Allacciamenti Euro			18.288,10
		Totale PROFILO 7 - Via Papa Giovanni XXIII Euro			55.677,11
1860	PA.90.01	<p>PROFILO 8 - Via S.Pellico</p> <p>Scavi - Demolizioni - Smaltimenti</p> <p>Esecuzione di sondaggi al fine di determinare l'ubicazione dei sottoservizi sulla sede stradale da eseguirsi con adeguata attrezzatura e mano d'opera, costituiti da scavi di trincea trasversali all'asse stradale, di larghezza non superiore a cm 80 per una profondità fino a 2,0 metri e lunghezza in relazione alla larghezza della sede della strada.</p> <p>Dovrà essere restituita alla stazione appaltante una planimetria quotata di ogni saggio.</p> <p>Nel prezzo si intendono pure compresi:</p> <p>- il taglio e la rimozione della superficie asfaltica;</p> <p>- la demolizione ed il ripristino dei marciapiedi di qualsiasi natura e consistenza e lo scavo di avvicinamento ai sottoservizi con accurata preservazione degli stessi;</p>			
		A RIPORTARE			1.009.656,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1870	F.02.005 				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1880	H.01.007.a (H.01.007.a)	<p>sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.</p> <p>Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m3 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m3 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezione del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50</p> <p>da picc. 8.1 a picc 8.2 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 1,5</p> <p>da picc. 8.2 a picc 8.3 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 1,5</p> <p>da picc. 8.3 a picc 8.4 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 1,5</p> <p>da picc. 8.4 a picc 8.5 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 1,5</p> <p>da picc. 8.5 a picc 8.6 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 1,5</p> <p>da picc. 8.6 a picc 1.32 13 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 1,5</p> <p>Totale m³</p>	<p>45,00</p> <p>45,00</p> <p>45,00</p> <p>45,00</p> <p>45,00</p> <p>23,40</p> <p>248,40</p>	14,47	1.011.495,52
1890	H.01.007.b (H.01.007.b)	<p>Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m3 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m3 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezione del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le</p> <p>A RIPIETARE</p>			1.015.089,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.015.089,87
		indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità compresa tra m 1.51 e m 2.50			
		da picc. 8.1 a picc 8.2 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * ((2,11+2,1)/2-1,5)	18,30		
		da picc. 8.2 a picc 8.3 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * ((2,1+2,12)/2-1,5)	18,30		
		da picc. 8.3 a picc 8.4 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * ((2,12+2,03)/2-1,5)	17,40		
		da picc. 8.4 a picc 8.5 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * ((2,03+1,89)/2-1,5)	13,80		
		da picc. 8.5 a picc 8.6 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * ((1,89+1,52)/2-1,5)	6,30		
		da picc. 8.6 a picc 1.32 13 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * ((1,52+1,52)/2-1,5)	0,31		
		Totale m³	74,41	28,20	2.098,36
	H.01.025	OPERE FOGNARIE MOVIMENTI TERRA Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per l'incrocio con servizi stradali sotterranei, comprensivo dell'individuazione, ricerca eseguita con scavo a mano, successiva adeguata protezione durante il periodo di apertura degli scavi e definitiva risistemazione compresiva del rivestimento in sabbia per uno spessore minimo di cm 10 attorno al sottoservizio; compreso ogni onere relativo al ripristino per eventuale danneggiamento degli stessi ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio; sono esclusi da tale sovrapprezzo gli oneri relativi alla demolizione di rivestimenti protettivi in calcestruzzo attorno alle tubazioni preesistenti ed eventuali spostamenti dei sottoservizi incrociati qualora interferenti con la nuova tubazione.mc.			
1900	H.01.025.a (H.01.025.a)	Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per l'incrocio con servizi stradali sotterranei, comprensivo dell'individuazione, ricerca eseguita con scavo a mano, successiva adeguata protezione durante il periodo di apertura degli scavi e definitiva risistemazione compresiva del rivestimento in sabbia per uno spessore minimo di cm 10 attorno al sottoservizio; compreso ogni onere relativo al ripristino per eventuale danneggiamento degli stessi ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio; sono esclusi da tale sovrapprezzo gli oneri relativi alla demolizione di rivestimenti protettivi in calcestruzzo attorno alle tubazioni preesistenti ed eventuali spostamenti dei sottoservizi incrociati qualora interferenti con la nuova tubazione.mc. SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO SOTTOSERVIZI interasse fra gli stessi oltre m 1.00			
		4	4,00		
		Totale n	4,00	118,01	472,04
	F.02.009	OPERE STRADALI DEMOLIZIONI Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusi il trasporto oltre i 10 km e gli oneri di scarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di proprietà dell'Impresa, comprese le cautele di cui alla voce "Demolizione di pavimentazione su opere d'arte" nonche` l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore.			
1910	F.02.009.a (F.02.009.a)	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusi il trasporto oltre i 10 km e gli oneri di scarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di proprietà dell'Impresa, comprese le cautele di cui alla voce "Demolizione di pavimentazione su opere d'arte" nonche` l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm			
		da picc. 8.1 a picc 8.2 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	80,00		
		da picc. 8.2 a picc 8.3 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	80,00		
		da picc. 8.3 a picc 8.4 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	80,00		
		da picc. 8.4 a picc 8.5 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	80,00		
		da picc. 8.5 a picc 8.6 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	80,00		
		da picc. 8.6 a picc 1.32 13 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	41,60		
		Totale m²	441,60	3,09	1.364,54
	H.01.010	OPERE FOGNARIE			
		A RIPORTARE			1.019.024,81

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.019.024,81
1920	H.01.010.00 (H.01.010.00)	<p>MOVIMENTI TERRA</p> <p>Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione.</p> <p>Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione. TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA</p> <p>vedi voce n. 1870 - scarifica (q.ta = 30,36) 1,8*30</p> <p>vedi voce n. 1880 - scavo (q.ta = 248,40) 1,6*30</p> <p>vedi voce n. 1890 - scavo (q.ta = 74,41) 1,6*30</p> <p>vedi voce n. 1910 - fresatura finale (q.ta = 441,60) 0,03*1,8*30</p> <p>A dedurre</p> <p>vedi voce n. 2030 - riutilizzo stabilizzato (q.ta = 72,48) 1,6*30</p>	<p>1.639,44</p> <p>11.923,20</p> <p>3.571,68</p> <p>715,39</p>		
		Totale t/km	14.370,67		
	H.01.011	<p>OPERE FOGNARIE</p> <p>MOVIMENTI TERRA</p> <p>Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, 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, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL 205/10, 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, trasporto 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 classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata.</p>		0,19	2.730,43
1930	H.01.011.d (H.01.011.d)	<p>Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, 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, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL 205/10, 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, trasporto 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 classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN IMPIANTI DI RECUPERO DI MATERIALE</p>			
		A RIPORTARE			1.021.755,24

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1940	H.01.011.b (H.01.011.b)	RIPORTO			1.021.755,24
		CONGL. BITUM. FRESATO			
		vedi voce n. 1870 - scarifica (q.ta = 30,36) 1,8	54,65		
		vedi voce n. 1910 - fresatura finale (q.ta = 441,60) 0,03*1,8	22,08		
		Totale ton	76,73	10,23	784,95
1950	H.01.011.g (H.01.011.g)	Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilit� dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; Nel prezzo e compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, 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, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL 205/10, 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, trasporto 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 classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALI AD ESCL. DI RIFIUTI SPECIALI			
		vedi voce n. 1880 - scavo90% (q.ta = 248,40) 0,9	223,56		
		vedi voce n. 1890 - scavo90% (q.ta = 74,41) 0,9	66,97		
		A dedurre			
		vedi voce n. 2030 - riutilizzo stabilizzato90% (q.ta = 72,48) 0,9	-65,23		
		Totale m ³	225,30	6,40	1.441,92
		Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilit� dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; Nel prezzo e compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, 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, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL 205/10, 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, trasporto 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 classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN IMPIANTI DI RECUPERO DI MATERIALE TERRA E ROCCIA DA SCAVO TAB. B			
		vedi voce n. 1880 - scavo10% (q.ta = 248,40) 0,1	24,84		
		vedi voce n. 1890 - scavo10% (q.ta = 74,41) 0,1	7,44		
		A dedurre			
		vedi voce n. 2030 - riutilizzo stabilizzato10% (q.ta = 72,48) 0,1	-7,25		
		Totale m ³	25,03	19,18	480,08
		A RIPORTARE			1.024.462,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
1960	PA.80.01.b	RIPORTO			1.024.462,19
		Totale Scavi - Demolizioni - Smaltimenti Euro			14.805,24
		Tubazione - Pozzetti - Riempimenti			
		Solo posa in opera di tubi per fognature in gres ceramico classe rinforzata, compreso il corretto allineamento con pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumento tipo "laser", l'eventuale prova di tenuta con acqua prima del loro interrimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori.			
		da picc. 8.1 a picc 8.2 25	25,00		
		da picc. 8.2 a picc 8.3 25	25,00		
		da picc. 8.3 a picc 8.4 25	25,00		
		da picc. 8.4 a picc 8.5 25	25,00		
		da picc. 8.5 a picc 8.6 25	25,00		
		da picc. 8.6 a picc 1.33 13	13,00		
1970	H.03.022	Totale m	138,00	13,27	1.831,26
		OPERE FOGNARIE			
		POZZETTI			
		Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, con elemento di finitura ad incastro o ad incastro a bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno realizzate con un rivestimento in poliestere rinforzato con fibra di vetro, resistente all'abrasione ed alle acque reflue, incorporato stabilmente nel getto. Gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni e le pendenze di progetto. Nel prezzo è compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita del canale principale, i manicotti predisposti con idonee guarnizioni dedicate al tipo di tubo utilizzato a norme DIN 4060, la guarnizione (SBR) di tenuta tra gli elementi prefabbricati, resistente alle acque reflue, sempre a norme DIN 4060, la formazione del piano di posa in magrone di calcestruzzo dosato a kg 150 di cemento tipo R 325 per m³ d'inerte secco assortito dello spessore minimo di cm 15, compreso inoltre gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori.			
		Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, con elemento di finitura ad incastro o ad incastro a bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno realizzate con un rivestimento in poliestere rinforzato con fibra di vetro, resistente all'abrasione ed alle acque reflue, incorporato stabilmente nel getto. Gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni e le pendenze di progetto. Nel prezzo è compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita del canale principale, i manicotti predisposti con idonee guarnizioni dedicate al tipo di tubo utilizzato a norme DIN 4060, la guarnizione (SBR) di tenuta tra gli elementi prefabbricati, resistente alle acque reflue, sempre a norme DIN 4060, la formazione del piano di posa in magrone di calcestruzzo dosato a kg 150 di cemento tipo R 325 per m3 d'inerte secco assortito dello spessore minimo di cm 15, compreso inoltre gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori. FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 80 entrata e uscita in linea DN 250 mm			
		picc. 8.1 1	1,00		
		picc. 8.2 1	1,00		
		picc. 8.3 1	1,00		
		picc. 8.4 1	1,00		
		picc. 8.5 1	1,00		
1970	H.03.022.c (H.03.022.c)	Totale n	5,00	641,31	3.206,55
		A RIPORTARE			1.029.500,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.029.500,00
	H.03.023	<p>OPERE FOGNARIE POZZETTI</p> <p>Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, con elemento di finitura ad incastro o ad incastro a bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno realizzate con un rivestimento in poliestere rinforzato con fibra di vetro, resistente all'abrasione ed alle acque reflue, incorporato stabilmente nel getto. Gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni e le pendenze di progetto. Nel prezzo è compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita del canale principale, i manicotti predisposti con idonee guarnizioni dedicate al tipo di tubo utilizzato a norme DIN 4060, la guarnizione (SBR) di tenuta tra gli elementi prefabbricati, resistente alle acque reflue, sempre a norme DIN 4060, la formazione del piano di posa in magrone di calcestruzzo dosato a kg 150 di cemento tipo R 325 per m³ d'inerte secco assortito dello spessore minimo di cm 15, compreso inoltre gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori.</p>			
1980	H.03.023.c (H.03.023.c)	<p>Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, con elemento di finitura ad incastro o ad incastro a bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno realizzate con un rivestimento in poliestere rinforzato con fibra di vetro, resistente all'abrasione ed alle acque reflue, incorporato stabilmente nel getto. Gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni e le pendenze di progetto. Nel prezzo è compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita del canale principale, i manicotti predisposti con idonee guarnizioni dedicate al tipo di tubo utilizzato a norme DIN 4060, la guarnizione (SBR) di tenuta tra gli elementi prefabbricati, resistente alle acque reflue, sempre a norme DIN 4060, la formazione del piano di posa in magrone di calcestruzzo dosato a kg 150 di cemento tipo R 325 per m³ d'inerte secco assortito dello spessore minimo di cm 15, compreso inoltre gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori. FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 80 entrata e uscita in curva DN 250 mm</p> <p>picc. 8.6 1</p>	1,00		
		Totale n	1,00	714,44	714,44
1990	PA.04.001.c	<p>Fornitura e posa in opera di elementi ad anello per la costruzione della canna di pozzetto prefabbricato, realizzata mediante la sovrapposizione di anelli prefabbricati, compresa la riduzione tronco-conica, ed eventuale anello raggiungi quota per il supporto del chiusino. Gli elementi in calcestruzzo vibrocompresso a norma 4034, dovranno essere ad incastro o ad incastro bicchiere, con l'interposizione di una guarnizione (SBR) di tenuta tra i vari pezzi, resistente alle acque reflue come da norma DIN 4060. La canna dovrà resistere ai solfati, garantire un'assoluta impermeabilità e resistere a carichi stradali di I° categoria, essere corredata di maniglioni passamano e di gradini antiscivolo, in ghisa od in acciaio rivestito di polietilene, atti a costituire la scaletta d'accesso al pozzetto. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. La misura sarà computata partendo dalla quota di scorrimento fino al piano di posa del chiusino, detraendo il tratto di canna già inglobata nel fondello per il pezzo compreso tra il fondo tubo del pozzetto e il piano d'appoggio dell'incastro (femmina) con il primo elemento della canna. Nel caso d'utilizzo della soletta piana in luogo dell'elemento tronco conico, la misura della canna computata come al paragrafo precedente, prevederà anche la detrazione dello spessore della soletta stessa, pagata a parte con relativa voce di prezziario. Nel prezzo sono compresi gli oneri della sigillatura con idoneo cemento plastico delle giunzioni tra i vari elementi, gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni impartite dalla Direzione dei Lavori,</p>			
		A RIPORTARE			1.030.214,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2000	H.03.020 H.03.020.b (H.03.020.b)	RIPORTO			1.030.214,44
		resta esclusa la fornitura e posa del chiusino. Diametro interno 800mm			
		picc. 8.1 37,55-35,67-0,5	1,38		
		picc. 8.2 37,49-35,62-0,5	1,37		
		picc. 8.3 37,46-35,57-0,5	1,39		
		picc. 8.4 37,31-35,52-0,5	1,29		
		picc. 8.5 37,13-35,47-0,5	1,16		
		picc. 8.6 36,71-35,42-0,5	0,79		
		Totale m	7,38	160,73	1.186,19
		OPERE FOGNARIE POZZETTI Fornitura e posa di chiusino circolare e relativo telaio in ghisa sferoidale della classe D 400 secondo normativa UNI EN 124 avente resistenza di rottura maggiore di 400 kN, passo d'uomo di 60 cm, coperchio con copertura su rotula di appoggio con bloccaggio di sicurezza a 90 gradi e superficie metallica antisdrucciolo, rivestito con vernice bituminosa, telaio munito di guarnizione antibasculamento ed autocentrante in elastomero. E' compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, il fissaggio con bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, il rinfianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Fornitura e posa di chiusino circolare e relativo telaio in ghisa sferoidale della classe D 400 secondo normativa UNI EN 124 avente resistenza di rottura maggiore di 400 kN, passo d'uomo di 60 cm, coperchio con copertura su rotula di appoggio con bloccaggio di sicurezza a 90 gradi e superficie metallica antisdrucciolo, rivestito con vernice bituminosa, telaio munito di guarnizione antibasculamento ed autocentrante in elastomero. E' compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, il fissaggio con bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, il rinfianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA DI CHIUSINO CIRCOLARE con telaio circolare diametro 85 cm e altezza 10 cm			
2010	PA.06.a	picc. 8.1 1	1,00		
		picc. 8.2 1	1,00		
		picc. 8.3 1	1,00		
		picc. 8.4 1	1,00		
		picc. 8.5 1	1,00		
		picc. 8.6 1	1,00		
		Totale n	6,00	253,01	1.518,06
		Fornitura e posa in opera di ghiaino tondo lavato della pezzatura 3/6 mm			
		da picc. 8.1 a picc 8.2 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (0,2+(0,25+0,025+0,025)+0,2)	21,00		
		da picc. 8.2 a picc 8.3 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (0,2+(0,25+0,025+0,025)+0,2)	21,00		
2020	I.02.005 I.02.005.00 (I.02.005.00)	da picc. 8.3 a picc 8.4 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (0,2+(0,25+0,025+0,025)+0,2)	21,00		
		da picc. 8.4 a picc 8.5 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (0,2+(0,25+0,025+0,025)+0,2)	21,00		
		da picc. 8.5 a picc 8.6 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (0,2+(0,25+0,025+0,025)+0,2)	21,00		
		da picc. 8.6 a picc 1.32 13 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (0,2+(0,25+0,025+0,025)+0,2)	10,92		
		A dedurre			
		vedi voce n. 1960 - ingombro tubazione DN250 (q.ta = 138,00) 0,125*0,125*3,14	-6,90		
		Totale m³	109,02	28,74	3.133,23
		OPERE DIFESA SUOLO RILEVATI E RIEMPIMENTI Fornitura e posa in opera di tout-venant di cava o di fiume dimensione massima 10 cm, scevro di materie terrose, posto in opera a tergo di difesa in pietrame o a riempimento dei vuoti su corpi arginali, costipato e battuto. Misurazione sui mezzi di trasporto			
		Fornitura e posa in opera di tout-venant di cava o di fiume dimensione massima 10 cm, scevro di materie terrose, posto in opera a tergo di difesa in pietrame o a riempimento dei vuoti su corpi arginali, costipato e battuto. Misurazione sui mezzi di trasporto FORNITURA E POSA IN OPERA DI TOUT-VENANT			
		A RIPORTARE			1.036.051,92

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2030	PA.08.01.c	RIPORTO			1.036.051,92
		da picc. 8.1 a picc 8.2 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (((2,11+2,1)/2)-(0,2+(0,025+0,25+0,025)+0,2)-0,4-0,1)	27,30		
		da picc. 8.2 a picc 8.3 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (((2,1+2,12)/2)-(0,2+(0,025+0,25+0,025)+0,2)-0,4-0,1)	27,30		
		da picc. 8.3 a picc 8.4 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (((2,12+2,03)/2)-(0,2+(0,025+0,25+0,025)+0,2)-0,4-0,1)	26,40		
		da picc. 8.4 a picc 8.5 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (((2,03+1,89)/2)-(0,2+(0,025+0,25+0,025)+0,2)-0,4-0,1)	22,80		
		da picc. 8.5 a picc 8.6 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (((1,89+1,52)/2)-(0,2+(0,025+0,25+0,025)+0,2)-0,4-0,1)	15,30		
		da picc. 8.6 a picc 1.32 13 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (((1,52+1,52)/2)-(0,2+(0,025+0,25+0,025)+0,2)-0,4-0,1)	4,99		
		Totale m ³	124,09	30,15	3.741,31
		Stabilizzazione a calce del materiale presente in situ con calce idraulica, nella percentuale stabilita dalle Norme Tecniche di Capitolato, mediante mescolazione in sito del materiale di scavo con idonei macchinari quali: pluvimixer, spandilegante. Compresa, la stesa e la rullatura e ogni prestazione per ottenere la curva granulometrica richiesta dal progetto compresa altresì la fornitura della calce secondo le percentuali stabilite in progetto.			
		da picc. 8.1 a picc 8.2 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 0,4	12,00		
2035	PA.101.00	da picc. 8.2 a picc 8.3 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 0,4	12,00		
		da picc. 8.3 a picc 8.4 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 0,4	12,00		
		da picc. 8.4 a picc 8.5 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 0,4	12,00		
		da picc. 8.5 a picc 8.6 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 0,4	12,00		
2040	PA.08.01.b	da picc. 8.6 a picc 1.32 13 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 0,8	12,48		
		Totale m ³	72,48	18,48	1.339,43
		Fornitura e posa di Nastro di Segnalazione Tubazione vedi voce n. 1960 (q.ta = 138,00)	138,00		
2041	PA.08.01.a	Totale m	138,00	0,53	73,14
		Totale Tubazione - Pozzetti - Riempimenti Euro			16.743,61
		Pavimentazioni - Finiture			
2041	PA.08.01.a	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso BINDER (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), per la formazione dello strato di collegamento, avente granulometria di mm 0-20/25 secondo le specifiche tecniche e prestazioni indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale) , tenore del 4,5-5,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. Spessore finito 100mm			
		da picc. 8.1 a picc 8.2 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5)	55,00		
		da picc. 8.2 a picc 8.3 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5)	55,00		
		da picc. 8.3 a picc 8.4 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5)	55,00		
		da picc. 8.4 a picc 8.5 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5)	55,00		
		da picc. 8.5 a picc 8.6 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5)	55,00		
		da picc. 8.6 a picc 1.32 - attraversamento SR53 13 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5)	28,60		
		Totale m ²	303,60	16,36	4.966,90
		Formazione di strato di base mm. 100 compresso, eseguito mediante fornitura e posa di conglomerato bituminoso a granulometria chiusa, costituito da materiale litoide di natura prevalentemente calcarea, di pezzatura variabile da 0 a 35 mm, proveniente da cave naturali o risultante da frantumazione di roccia, impastato a			
		A RIPORTARE			1.046.172,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2042	PA.100.00	RIPORTO			1.046.172,70
		caldo con carico di bitume solido pari al 4,5% in idonei impianti, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo rullo di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di kg 0,700 per m2, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento.			
		da picc. 8.6 a picc 1.32 - attraversamento SR53 13 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9)	15,60		
		Totale m²	15,60	16,95	264,42
2050	F.13.014 F.13.014.a (F.13.014.a)	Fornitura e posa in opera di rete in fibra di vetro ricoperto 100 kN/m x 100 kN/m per rinforzo di pavimentazioni in conglomerato bituminoso.La rete dovrà avere una struttura a maglia quadrata di lato 12,5x12,5 mm, essere costituita da filamenti in fibra di vetro resistente a temperature minimo 200°.Le caratteristiche prestazioni del prodotto utilizzato dovranno essere conformi a quelle stabilite dalle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Caratteristiche tecniche: Ritiro: massimo dell' 1%, dopo 15 minuti, alla temperatura di 190° Allungamento massimo a rottura: nella direzione longitudinale e trasversale del 4%. La rete dovrà inoltre essere ricoperta con uno strato di polimeri elastomerici che permettono a lieve pressione la autoadevisità. La resistenza a trazione longitudinale e trasversale non dovrà essere inferiore a 100 kN/m. E' compreso e compensato nel prezzo tutto quanto occorre per dare il materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte compresi sfridi e sovrapposizioni. 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. La misurazione avverrà per metro quadrato di superficie coperta. PREZZARIO DI RIFERIMENTO : VENETO STRADE 2020 - VOCE RIFERMIENTO 20_VS.013.18.b			
		da picc. 8.6 a picc 1.32 - attraversamento SR53 13 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9)	15,60		
		Totale m²	15,60	7,92	123,55
		OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI Strato unico tipo "D" Strato unico tipo "D" STRATO UNICO TIPO "D" con aggregati calcarei			
2051	PA.104.00	da picc. 8.1 a picc 8.2 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	80,00		
		da picc. 8.2 a picc 8.3 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	80,00		
		da picc. 8.3 a picc 8.4 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	80,00		
		da picc. 8.4 a picc 8.5 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	80,00		
		da picc. 8.5 a picc 8.6 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	80,00		
		da picc. 8.6 a picc 1.32 13 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	41,60		
		Totale m²	441,60	5,83	2.574,53
		Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, confezionato con inerti di natura magmatica-effusiva e/o sintetica (granella di scorie da forno elettrico), provenienti per il 100% da processo di frantumazione, impastato a caldo con bitume bitume modificato tipo Hard secondo quanto previsto dalle Norme Tecniche ed eventuali attivanti l'adesione in idonei impianti, messo in opera mediante idonea finitrice meccanica e costipato a mezzo rulli di opportuno peso il tutto eseguito secondo quanto indicato nelle Norme Tecniche ivi compresa la pulizia del piano di posa e dei cigli, la stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa modificata in ragione di 0.800 kg/mq al termine della quale l'Impresa avrà cura di trattare la superficie di posa con filler per impedire agli automezzi di cantiere di trascinare il legante nel percorso di ritorno, l'attivazione del cantiere con segnaletica stradale eseguita secondo quanto previsto dal Nuovo Codice della Strada e sue successive modifiche e la sua guardiania. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per uno spessore finito di cm 3.00. 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			
		A RIPORTARE			1.049.135,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.049.135,26
		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.			
		PREZZARIO DI RIFERIMENTO : VENETO STRADE 2020 - VOCE RIFERIMENTO 20_VS.013.75.			
		da picc. 8.6 a picc 1.32 - attraversamento SR53 13 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	41,60		
		Totale m ²	41,60	7,10	295,36
	F.14.036	OPERE STRADALI BARRIERE STRADALI Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere			
2060	F.14.036.a (F.14.036.a)	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm su impianto nuovo vedi voce n. 1960 (q.ta = 138,00) 3	414,00		
		Totale m	414,00	0,34	140,76
	F.14.038	OPERE STRADALI BARRIERE STRADALI Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebbrature come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere			
2070	F.14.038.a (F.14.038.a)	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebbrature come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBBRATURE su impianto nuovo 40	40,00		
		Totale m ²	40,00	4,17	166,80
		Totale Pavimentazioni - Finiture Euro			8.532,32
2080	PA.92.01	Allacciamenti Rilevazione dell'ubicazione e dei livell degli scarichi privati esistenti compresa restituzione planimetrica ed altimetrica in scala 1:100 - 1:200, riferita all'anagrafe dell'utente, da pèresentare in duplice copia alla Direzione Lavori 6+1	7,00		
		Totale Cadauno	7,00	29,87	209,09
2090	H.03.41.a	SOVRAPPREZZO PER ALLACCIAMENTO FOGNARIO UTENZA PER LUNGHEZZA OLTRE 5m, con le stesse modalità e condizioni previste nella voce H.03.40. Misurato per ogni metro in più rispetto ai 5m previsti nella voce di base. vedi voce n. 2080 (q.ta = 7,00) 5	35,00		
		Totale m	35,00	118,94	4.162,90
2100	H.03.40.a	REALIZZAZIONE DI ALLACCIAMENTO FOGNARIO AD UTENZA – LUNGHEZZA FINO A 5m Realizzazione di nuovo allacciamento fognario, per usi sia civili che industriali, da eseguirsi su strade asfaltate e non secondo lo schema in uso dell'ente gestore e per una lunghezza complessiva fino a 5 m. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - L'installazione del cantiere, delimitazione delle aree di lavoro e posa segnaletica di cantiere; - La demolizione della pavimentazione stradale esistente mediante il taglio/fresatura del piano viabile bitumato o cementato di qualsiasi spessore; - lo scavo della larghezza media di 0,8 m da eseguirsi totalmente o parzialmente a mano su terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, comprese sbadacchiature, la formazione di camerette o allargamenti e approfondimenti dello scavo in corrispondenza delle giunzioni dei tubi o per l'attraversamento di sottoservizi; - Gli oneri derivanti dall'individuazione e attraversamento dei sottoservizi, la loro salvaguardia in caso di danneggiamento, rimozione e taglio di			
		A RIPORTARE			1.054.110,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.054.110,11
		<p>radici, demolizione di murature ed esaurimento delle acque di qualsiasi provenienza;</p> <ul style="list-style-type: none"> - il carico, il trasporto e lo smaltimento del materiale di risulta presso discariche autorizzate a qualsiasi distanza dal cantiere, compreso ogni onere ed adempimento in materia di rifiuti di cui al D.L.Vo 152/2006 alla parte quarta "Norme in materia di gestione dei rifiuti" e s.m.i.; - fornitura e posa di tubazione in PVC SN8 conforme alla norma EN 1401 compresi i pezzi speciali (curve, manicotti, ...); la pendenza di posa deve essere non inferiore allo 0.5%; secondo gli schemi costruttivi dell'Ente Gestore; - l'innesto della condotta di allaccio sul pozzetto di linea compresa la realizzazione del foro sulla parete del manufatto di qualsiasi tipologia e la sigillatura per garantire la perfetta tenuta idraulica, secondo gli schemi costruttivi dell'ente gestore; - fornitura e posa di pozzetto di ispezione all'utenza in polipropilene Ø315 o 400, secondo gli schemi costruttivi dell'ente gestore e comunque di dimensione adeguata in relazione alla profondità di posa, necessità di ispezione, completo di prolunga raggiungi-quota in PVC SN8, piastra di ripartizione in cls adeguata a sorreggere chiusino soprastante e chiusino in ghisa sferoidale D400. Il pozzetto dovrà inoltre essere fornito di tappo di chiusura lato utenza; secondo gli schemi costruttivi dell'Ente Gestore; - la formazione del letto di posa per uno spessore di 10 cm, i relativi rinfianchi e la copertura della tubazione di 40 cm con sabbia di cava o di fiume e il tombamento restante degli scavi con stabilizzato o misto cementato in ragione di 80/100 kg/mc secondo le prescrizioni dell'ente; - il ripristino del manto stradale con conglomerato bituminoso binder per uno spessore minimo di cm 8.00 e comunque non inferiore allo spessore della pavimentazione esistente; - nel caso di intervento su marciapiede ripristino anche del sottofondo in calcestruzzo e della eventuale pavimentazione in asfalto; - le prove di tenuta idraulica secondo quanto disciplinato nel capitolato speciale di appalto dell'ente gestore; - la redazione di rilievi planimetrici, la documentazione fotografica ed elaborazione dei disegni contabili relativi al punto di presa interrato e dell'allacciamento; - ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. <p>Prezzo per ogni allaccio eseguito con lunghezza inferiore o uguale a ml 5.00 valutata in proiezione orizzontale dall'asse della condotta fognaria principale fino al tappo di sigillatura lato utenza comprensivo delle curve.</p> <p>COSTRUZIONE DI ALLACCIO FOGNARIO UTENZA CON TUBAZIONE IN PVC DN160mm LUNGHEZZA FINO A 5m</p> <p>vedi voce n. 2080 (q.ta = 7,00)</p>	7,00		
		Totale Cadauno	7,00	1.204,24	8.429,68
		Totale Allacciamenti Euro			12.801,67
		Totale PROFILO 8 - Via S.Pellico Euro			52.882,84
		PROFILO 9 - Vicolo C.Battisti			
		Scavi - Demolizioni - Smaltimenti			
		<p>Esecuzione di sondaggi al fine di determinare l'ubicazione dei sottoservizi sulla sede stradale da eseguirsi con adeguata attrezzatura e mano d'opera, costituiti da scavi di trincea trasversali all'asse stradale, di larghezza non superiore a cm 80 per una profondità fino a 2,0 metri e lunghezza in relazione alla larghezza della sede della strada. Dovrà essere restituita alla stazione appaltante una planimetria quotata di ogni saggio.</p> <p>Nel prezzo si intendono pure compresi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - il taglio e la rimozione della superficie asfaltica; - la demolizione ed il ripristino dei marciapiedi di qualsiasi natura e consistenza e lo scavo di avvicinamento ai sottoservizi con accurata preservazione degli stessi; - mantenimento degli scavi aperti per il tempo necessario alla effettuazione delle operazioni di rilevazione sottoservizi da effettuarsi al termine dell'apertura della trincea; - rilevazione dei sottoservizi da effettuarsi al termine dell'apertura della trincea; - rinterro dello scavo con adeguati materiali di cava; - ripristino della sede stradale con bynder; - trasporto e smaltimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta. 			
		1*6	6,00		
		Totale m	6,00	133,91	803,46
		A RIPORTARE			1.063.343,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.063.343,25
2120	F.02.005	OPERE STRADALI DEMOLIZIONI Scarificazione di massicciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità` fino a cm 20-25 cm, in modo da ottenere la monta a falde piane, con pendenza trasversale come indicato in progetto, compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile in area cantiere, on in aree fino ad una distanza stradale di 10 km individuate nel progetto, l'onere per la cilindratura con rulli vibranti di adeguato peso della superficie scarificata in modo da ottenere la massima costipazione, l'eventuale ripresa del materiale accumulato, stesa e cilindratura dello stesso, l'innaffiatura delle superfici cilindrate per ottenere l'umidità ottimale del sottofondo. Escluso solo il carico, trasporto e smaltimento a rifiuto o ad impianto di trattamento del materiale non riutilizzabile. Prezzo al mc misurato in sezione.			
	F.02.005.00 (F.02.005.00)	Scarificazione di massicciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità` fino a cm 20-25 cm, in modo da ottenere la monta a falde piane, con pendenza trasversale come indicato in progetto, compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile in area cantiere, on in aree fino ad una distanza stradale di 10 km individuate nel progetto, l'onere per la cilindratura con rulli vibranti di adeguato peso della superficie scarificata in modo da ottenere la massima costipazione, l'eventuale ripresa del materiale accumulato, stesa e cilindratura dello stesso, l'innaffiatura delle superfici cilindrate per ottenere l'umidità ottimale del sottofondo. Escluso solo il carico, trasporto e smaltimento a rifiuto o ad impianto di trattamento del materiale non riutilizzabile. Prezzo al mc misurato in sezione. SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIATA ESISTENTE			
		da picc. 9.1 a picc 9.2 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) * 0,1	5,50		
		da picc. 9.2 a picc 9.3 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) * 0,1	5,50		
		da picc. 9.3 a picc 9.4 24 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) * 0,1	5,28		
		da picc. 9.4 a picc 1.40 8,45 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) * 0,1	1,86		
		Totale m³	18,14	7,63	138,41
2130	H.01.007	OPERE FOGNARIE MOVIMENTI TERRA Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³ 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezione del materiale fino e privo di sassi per il I° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.			
	H.01.007.a (H.01.007.a)	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³ 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso;			
		A RIPIANTARE			1.063.481,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezione del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di scarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50</p> <p>da picc. 9.1 a picc 9.2 25 * $((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 1,5$ 45,00</p> <p>da picc. 9.2 a picc 9.3 25 * $((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 1,5$ 45,00</p> <p>da picc. 9.3 a picc 9.4 24 * $((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 1,5$ 43,20</p> <p>da picc. 9.4 a picc 1.40 8,45 * $((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 1,5$ 15,21</p> <p style="text-align: right;">Totale m³ 148,41</p>			1.063.481,66
2140	H.01.007.b (H.01.007.b)	<p>Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m3 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m3 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezione del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di scarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità compresa tra m 1.51 e m 2.50</p> <p>da picc. 9.1 a picc 9.2 25 * $((0,25+0,025+0,025)+0,9) * ((2,01+1,98)/2-1,5)$ 15,00</p> <p>da picc. 9.2 a picc 9.3 25 * $((0,25+0,025+0,025)+0,9) * ((1,98+1,79)/2-1,5)$ 11,70</p> <p>da picc. 9.3 a picc 9.4 24 * $((0,25+0,025+0,025)+0,9) * ((1,79+1,70)/2-1,5)$ 7,20</p> <p>da picc. 9.4 a picc 1.40 8,45 * $((0,25+0,025+0,025)+0,9) * ((1,70+1,71)/2-1,5)$ 2,13</p> <p style="text-align: right;">Totale m³ 36,03</p>		14,47	2.147,49
	H.01.025	<p>OPERE FOGNARIE MOVIMENTI TERRA</p> <p>Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per l'incrocio con servizi stradali sotterranei, comprensivo dell'individuazione, ricerca eseguita con scavo a mano, successiva adeguata protezione durante il periodo di apertura degli scavi e definitiva risistemazione</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>		28,20	1.016,05
					1.066.645,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2150	H.01.025.a (H.01.025.a)	RIPORTO compresiva del rivestimento in sabbia per uno spessore minimo di cm 10 attorno al sottoservizio; compreso ogni onere relativo al ripristino per eventuale danneggiamento degli stessi ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio; sono esclusi da tale sovrapprezzo gli oneri relativi alla demolizione di rivestimenti protettivi in calcestruzzo attorno alle tubazioni preesistenti ed eventuali spostamenti dei sottoservizi incrociati qualora interferenti con la nuova tubazione.mc. Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per l'incrocio con servizi stradali sotterranei, comprensivo dell'individuazione, ricerca eseguita con scavo a mano, successiva adeguata protezione durante il periodo di apertura degli scavi e definitiva risistemazione compresiva del rivestimento in sabbia per uno spessore minimo di cm 10 attorno al sottoservizio; compreso ogni onere relativo al ripristino per eventuale danneggiamento degli stessi ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio; sono esclusi da tale sovrapprezzo gli oneri relativi alla demolizione di rivestimenti protettivi in calcestruzzo attorno alle tubazioni preesistenti ed eventuali spostamenti dei sottoservizi incrociati qualora interferenti con la nuova tubazione.mc. SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO SOTTOSERVIZI interasse fra gli stessi oltre m 1.00			1.066.645,20
		3	3,00		
		Totale n	3,00	118,01	354,03
		F.02.009 OPERE STRADALI DEMOLIZIONI Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusi il trasporto oltre i 10 km e gli oneri di scarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di proprietà dell'Impresa, comprese le cautele di cui alla voce "Demolizione di pavimentazione su opere d'arte" nonché l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore.			
2160	F.02.009.a (F.02.009.a)	Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusi il trasporto oltre i 10 km e gli oneri di scarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di proprietà dell'Impresa, comprese le cautele di cui alla voce "Demolizione di pavimentazione su opere d'arte" nonché l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm			
		da picc. 9.1 a picc 9.2 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	80,00		
		da picc. 9.2 a picc 9.3 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	80,00		
		da picc. 9.3 a picc 9.4 24 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	76,80		
2170	H.01.010 OPERE FOGNARIE MOVIMENTI TERRA Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione.	da picc. 9.4 a picc 1.40 8,45 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	27,04		
		Totale m²	263,84	3,09	815,27
		vedi voce n. 2120 - scarifica (q.ta = 18,14) 1,8*30	979,56		
		vedi voce n. 2130 - scavo (q.ta = 148,41) 1,6*30	7.123,68		
2170	H.01.010.00 (H.01.010.00)	vedi voce n. 2140 - scavo (q.ta = 36,03) 1,6*30	1.729,44		
		vedi voce n. 2160 - fresatura finale (q.ta = 263,84) 0,03*1,8*30	427,42		
		A dedurre			
		vedi voce n. 2275 - riutilizzo stabilizzato (q.ta = 43,63) 1,6*30	-2.094,24		
2170	H.01.010.00 (H.01.010.00)	Totale t/km	8.165,86	0,19	1.551,51
		A RIPORTARE			1.069.366,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	H.01.011	<p>OPERE FOGNARIE</p> <p>MOVIMENTI TERRA</p> <p>Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, 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, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL 205/10, 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, trasporto 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 classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata.</p>			1.069.366,01
2180	H.01.011.d (H.01.011.d)	<p>Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, 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, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL 205/10, 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, trasporto 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 classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN IMPIANTI DI RECUPERO DI MATERIALE CONGL. BITUM. FRESATO</p> <p>vedi voce n. 2120 - scarifica (q.ta = 18,14) 1,8</p> <p>vedi voce n. 2160 - fresatura finale (q.ta = 263,84) 0,03*1,8</p>	32,65 13,19 Totale ton 45,84	10,23	468,94
2190	H.01.011.b (H.01.011.b)	<p>Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, 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, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL</p>			
		A RIPORTARE			1.069.834,95

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2200	H.01.011.g (H.01.011.g)	RIPORTO			1.069.834,95
		205/10, 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, trasporto 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 classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALI AD ESCL. DI RIFIUTI SPECIALI			
		vedi voce n. 2130 - scavo90% (q.ta = 148,41) 0,9	133,57		
		vedi voce n. 2140 - scavo90% (q.ta = 36,03) 0,9	32,43		
		A dedurre			
		vedi voce n. 2275 - riutilizzo stabilizzato90% (q.ta = 43,63) 0,9	-39,27		
		Totale m³	126,73	6,40	811,07
		Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilita dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscele bituminose: fresato "rifuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifuto non pericoloso"; Nel prezzo e compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, 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, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL 205/10, 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, trasporto 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 classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN IMPIANTI DI RECUPERO DI MATERIALE TERRA E ROCCIA DA SCAVO TAB. B			
		vedi voce n. 2130 - scavo10% (q.ta = 148,41) 0,1	14,84		
		vedi voce n. 2140 - scavo10% (q.ta = 36,03) 0,1	3,60		
2210	PA.80.01.b	A dedurre			
		vedi voce n. 2275 - riutilizzo stabilizzato10 (q.ta = 43,63) 0,1	-4,36		
		Totale m³	14,08	19,18	270,05
		Totale Scavi - Demolizioni - Smaltimenti Euro			8.376,28
		Tubazione - Pozzetti - Riempimenti			
		Solo posa in opera di tubi per fognature in gres ceramico classe rinforzata, compreso il corretto allineamento con pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumento tipo "laser", l'eventuale prova di tenuta con acqua prima del loro interrimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori.			
		da picc. 9.1 a picc 9.2 25	25,00		
		da picc. 9.2 a picc 9.3 25	25,00		
		da picc. 9.3 a picc 9.4 24	24,00		
		da picc. 9.4 a picc 1.42 8,45	8,45		
2210	H.03.022	Totale m	82,45	13,27	1.094,11
		OPERE FOGNARIE			
		POZZETTI			
		Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompreso a norma DIN 4034, con elemento di finitura ad incastro o ad incastro a bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I°			
		A RIPORTARE			1.072.010,18

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2220	H.03.022.c (H.03.022.c)	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno realizzate con un rivestimento in poliestere rinforzato con fibra di vetro, resistente all'abrasione ed alle acque reflue, incorporato stabilmente nel getto. Gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni e le pendenze di progetto. Nel prezzo è compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita del canale principale, i manicotti predisposti con idonee guarnizioni dedicate al tipo di tubo utilizzato a norme DIN 4060, la garnizione (SBR) di tenuta tra gli elementi prefabbricati, resistente alle acque reflue, sempre a norme DIN 4060, la formazione del piano di posa in magrone di calcestruzzo dosato a kg 150 di cemento tipo R 325 per m³ d'inerte secco assortito dello spessore minimo di cm 15, compreso inoltre gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori.</p> <p>Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, con elemento di finitura ad incastro o ad incastro a bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno realizzate con un rivestimento in poliestere rinforzato con fibra di vetro, resistente all'abrasione ed alle acque reflue, incorporato stabilmente nel getto. Gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni e le pendenze di progetto. Nel prezzo e compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita del canale principale, i manicotti predisposti con idonee guarnizioni dedicate al tipo di tubo utilizzato a norme DIN 4060, la garnizione (SBR) di tenuta tra gli elementi prefabbricati, resistente alle acque reflue, sempre a norme DIN 4060, la formazione del piano di posa in magrone di calcestruzzo dosato a kg 150 di cemento tipo R 325 per m³ d'inerte secco assortito dello spessore minimo di cm 15, compreso inoltre gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori. FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 80 entrata e uscita in linea DN 250 mm</p> <p>picc. 9.1 1</p> <p>picc. 9.2 1</p> <p>picc. 9.3 1</p>			1.072.010,18
			1,00		
			1,00		
			1,00		
		Totale n	3,00	641,31	1.923,93
2230	H.03.023 H.03.023.c (H.03.023.c)	<p>OPERE FOGNARIE POZZETTI</p> <p>Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, con elemento di finitura ad incastro o ad incastro a bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno realizzate con un rivestimento in poliestere rinforzato con fibra di vetro, resistente all'abrasione ed alle acque reflue, incorporato stabilmente nel getto. Gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni e le pendenze di progetto. Nel prezzo è compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita del canale principale, i manicotti predisposti con idonee guarnizioni dedicate al tipo di tubo utilizzato a norme DIN 4060, la garnizione (SBR) di tenuta tra gli elementi prefabbricati, resistente alle acque reflue, sempre a norme DIN 4060, la formazione del piano di posa in magrone di calcestruzzo dosato a kg 150 di cemento tipo R 325 per m³ d'inerte secco assortito dello spessore minimo di cm 15, compreso inoltre gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori.</p> <p>Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, con elemento di finitura ad incastro o ad incastro a bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta</p>			
		A RIPORTARE			1.073.934,11

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno realizzate con un rivestimento in poliestere rinforzato con fibra di vetro, resistente all'abrasione ed alle acque reflue, incorporato stabilmente nel getto. Gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni e le pendenze di progetto. Nel prezzo è compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita del canale principale, i manicotti predisposti con idonee guarnizioni dedicate al tipo di tubo utilizzato a norme DIN 4060, la guarnizione (SBR) di tenuta tra gli elementi prefabbricati, resistente alle acque reflue, sempre a norme DIN 4060, la formazione del piano di posa in magrone di calcestruzzo dosato a kg 150 di cemento tipo R 325 per m3 d'inerte secco assortito dello spessore minimo di cm 15, compreso inoltre gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori. FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 80 entrata e uscita in curva DN 250 mm</p> <p>picc. 9.4 1</p> <p style="text-align: right;">Totale n</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p>	<p>714,44</p>	<p>1.073.934,11</p> <p>714,44</p>
2240	PA.04.001.c	<p>Fornitura e posa in opera di elementi ad anello per la costruzione della canna di pozzetto prefabbricato, realizzata mediante la sovrapposizione di anelli prefabbricati, compresa la riduzione tronco-conica, ed eventuale anello raggiungi quota per il supporto del chiusino. Gli elementi in calcestruzzo vibrocompresso a norma 4034, dovranno essere ad incastro o ad incastro bicchiere, con l'interposizione di una guarnizione (SBR) di tenuta tra i vari pezzi, resistente alle acque reflue come da norma DIN 4060. La canna dovrà resistere ai solfati, garantire un'assoluta impermeabilità e resistere a carichi stradali di I° categoria, essere corredata di maniglioni passamano e di gradini antiscivolo, in ghisa od in acciaio rivestito di polietilene, atti a costituire la scaletta d'accesso al pozzetto. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. La misura sarà computata partendo dalla quota di scorrimento fino al piano di posa del chiusino, detraendo il tratto di canna già inglobata nel fondello per il pezzo compreso tra il fondo tubo del pozzetto e il piano d'appoggio dell'incastro (femmina) con il primo elemento della canna. Nel caso d'utilizzo della soletta piana in luogo dell'elemento tronco conico, la misura della canna computata come al paragrafo precedente, prevederà anche la detrazione dello spessore della soletta stessa, pagata a parte con relativa voce di prezzario. Nel prezzo sono compresi gli oneri della sigillatura con idoneo cemento plastico delle giunzioni tra i vari elementi, gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni impartite dalla Direzione dei Lavori, resta esclusa la fornitura e posa del chiusino. Diametro interno 800mm</p> <p>picc. 9.1 36,98-35,21-0,5</p> <p>picc. 9.2 36,91-35,16-0,5</p> <p>picc. 9.3 36,67-35,11-0,5</p> <p>picc. 9.4 36,53-35,06-0,5</p> <p style="text-align: right;">Totale m</p>	<p>1,27</p> <p>1,25</p> <p>1,06</p> <p>0,97</p> <p>4,55</p>	<p>160,73</p>	<p>731,32</p>
	H.03.020	<p>OPERE FOGNARIE POZZETTI</p> <p>Fornitura e posa di chiusino circolare e relativo telaio in ghisa sferoidale della classe D 400 secondo normativa UNI EN 124 avente resistenza di rottura maggiore di 400 kN, passo d'uomo di 60 cm, coperchio con copertura su rotula di appoggio con bloccaggio di sicurezza a 90 gradi e superficie metallica antisdrucchiolo, rivestito con vernice bituminosa, telaio munito di guarnizione antibasculamento ed autocentrante in elastomero. E' compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, il fissaggio con bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, il rinfilanco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>			
2250	H.03.020.b (H.03.020.b)	<p>Fornitura e posa di chiusino circolare e relativo telaio in ghisa sferoidale della classe D 400 secondo normativa UNI EN 124 avente resistenza di rottura maggiore di 400 kN, passo d'uomo di 60 cm, coperchio con copertura su rotula di appoggio con bloccaggio di sicurezza a 90 gradi e superficie metallica antisdrucchiolo, rivestito con vernice bituminosa, telaio munito di guarnizione antibasculamento ed autocentrante in elastomero. E' compreso l'onere della</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>			1.075.379,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2260	PA.06.a	RIPORTO messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, il fissaggio con bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, il rinfiacco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. FORNITURA E POSA DI CHIUSINO CIRCOLARE con telaio circolare diametro 85 cm e altezza 10 cm		253,01	1.075.379,87
		picc. 9.1 1	1,00		
		picc. 9.2 1	1,00		
		picc. 9.3 1	1,00		
		picc. 9.4 1	1,00		
		Totale n	4,00		1.012,04
		Fornitura e posa in opera di ghiaino tondo lavato della pezzatura 3/6 mm			
		da picc. 9.1 a picc 9.2 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (0,2+(0,25+0,025+0,025)+0,2)	21,00		
		da picc. 9.2 a picc 9.3 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (0,2+(0,25+0,025+0,025)+0,2)	21,00		
		da picc. 9.3 a picc 9.4 24 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (0,2+(0,25+0,025+0,025)+0,2)	20,16		
da picc. 9.4 a picc 1.40 - Attraversamento SR 53 8,45 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (0,2+(0,25+0,025+0,025)+0,2)	7,10				
A dedurre					
vedi voce n. 2210 - ingombro tubazione DN250 (q.ta = 82,45) 0,125*0,125*3,14	-4,12				
Totale m³	65,14	28,74	1.872,12		
2270	I.02.005	OPERE DIFESA SUOLO RILEVATI E RIEMPIMENTI Fornitura e posa in opera di tout-venant di cava o di fiume dimensione massima 10 cm, scevro di materie terrose, posto in opera a tergo di difesa in pietrame o a riempimento dei vuoti su corpi arginali, costipato e battuto. Misurazione sui mezzi di trasporto		30,15	1.825,28
		Fornitura e posa in opera di tout-venant di cava o di fiume dimensione massima 10 cm, scevro di materie terrose, posto in opera a tergo di difesa in pietrame o a riempimento dei vuoti su corpi arginali, costipato e battuto. Misurazione sui mezzi di trasporto FORNITURA E POSA IN OPERA DI TOUT-VENANT			
		da picc. 9.1 a picc 9.2 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (((2,01+1,98)/2)-(0,2+(0,025+0,25+0,025)+0,2)-0,4-0,1)	24,00		
		da picc. 9.2 a picc 9.3 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (((1,98+1,79)/2)-(0,2+(0,025+0,25+0,025)+0,2)-0,4-0,1)	20,70		
		da picc. 9.3 a picc 9.4 24 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (((1,79+1,70)/2)-(0,2+(0,025+0,25+0,025)+0,2)-0,4-0,1)	15,84		
		da picc. 9.4 a picc 1.40 - Attraversamento SR 53 8,45 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (((1,70+1,70)/2)-(0,2+(0,025+0,25+0,025)+0,2)-0,8-0,1-0,1)	0,00		
		Totale m³	60,54		
		Stabilizzazione a calce del materiale presente in situ con calce idraulica, nella percentuale stabilita dalle Norme Tecniche di Capitolato, mediante mescolazione in sito del materiale di scavo con idonei macchinari quali: pluvimixer, spandilegante. Compresa, la stesa e la rullatura e ogni prestazione per ottenere la curva granulometrica richiesta dal progetto compresa altresì la fornitura della calce secondo le percentuali stabilite in progetto.			
		da picc. 9.1 a picc 9.2 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 0,4	12,00		
		da picc. 9.2 a picc 9.3 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 0,4	12,00		
da picc. 9.3 a picc 9.4 24 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 0,4	11,52				
da picc. 9.4 a picc 1.40 - Attraversamento SR 53 8,45 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 0,8	8,11				
Totale m³	43,63	18,48	806,28		
2276	PA.101.00	Fornitura e posa di Nastro di Segnalazione Tubazione		0,53	43,70
		vedi voce n. 2210 (q.ta = 82,45)	82,45		
		Totale m	82,45		
2280	PA.08.01.b	Totale Tubazione - Pozzetti - Riempimenti Euro			10.023,22
		Pavimentazioni - Finiture			
		Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso BINDER (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), per la formazione dello strato di collegamento,			
		A RIPORTARE			1.080.939,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		<p>RIPORTO</p> <p>avente granulometria di mm 0-20/25 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 4,5-5,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. Spessore finito 100mm</p> <p>da picc. 9.1 a picc 9.2 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) 55,00</p> <p>da picc. 9.2 a picc 9.3 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) 55,00</p> <p>da picc. 9.3 a picc 9.4 24 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) 52,80</p> <p>da picc. 9.4 a picc 1.40 - Attraversamento SR 53 8,45 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) 18,59</p> <p>Totale m² 181,39</p>			1.080.939,29
2281	PA.08.01.a	<p>Formazione di strato di base mm. 100 compresso, eseguito mediante fornitura e posa di conglomerato bituminoso a granulometria chiusa, costituito da materiale litoide di natura prevalentemente calcarea, di pezzatura variabile da 0 a 35 mm, proveniente da cave naturali o risultante da frantumazione di roccia, impastato a caldo con carico di bitume solido pari al 4,5% in idonei impianti, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo rullo di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di kg 0,700 per m², compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento.</p> <p>da picc. 9.4 a picc 1.40 - Attraversamento SR 53 8,45 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) 10,14</p> <p>Totale m² 10,14</p>		16,36	2.967,54
2282	PA.100.00	<p>Fornitura e posa in opera di rete in fibra di vetro ricoperto 100 kN/m x 100 kN/m per rinforzo di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. La rete dovrà avere una struttura a maglia quadrata di lato 12,5x12,5 mm, essere costituita da filamenti in fibra di vetro resistente a temperature minimo 200°. Le caratteristiche prestazioni del prodotto utilizzato dovranno essere conformi a quelle stabilite dalle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.</p> <p>Caratteristiche tecniche:</p> <p>Ritiro: massimo dell' 1%, dopo 15 minuti, alla temperatura di 190°</p> <p>Allungamento massimo a rottura: nella direzione longitudinale e trasversale del 4%.</p> <p>La rete dovrà inoltre essere ricoperta con uno strato di polimeri elastomerici che permettono a lieve pressione la autoadesività.</p> <p>La resistenza a trazione longitudinale e trasversale non dovrà essere inferiore a 100 kN/m.</p> <p>E' compreso e compensato nel prezzo tutto quanto occorre per dare il materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte compresi sfridi e sovrapposizioni.</p> <p>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>La misurazione avverrà per metro quadrato di superficie coperta.</p> <p>PREZZARIO DI RIFERIMENTO : VENETO STRADE 2020 - VOCE RIFERIMENTO 20_VS.013.18.b</p> <p>da picc. 9.4 a picc 1.40 - Attraversamento SR 53 8,45 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) 10,14</p> <p>Totale m² 10,14</p>		16,95	171,87
	F.13.014	<p>OPERE STRADALI</p> <p>PAVIMENTAZIONI</p> <p>Strato unico tipo "D"</p> <p>A RIPORTARE</p>		7,92	80,31
					1.084.159,01

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2290	F.13.014.a (F.13.014.a)	Strato unico tipo "D" STRATO UNICO TIPO "D" con aggregati calcarei			1.084.159,01
		da picc. 9.1 a picc 9.2 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	80,00		
		da picc. 9.2 a picc 9.3 25 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	80,00		
		da picc. 9.3 a picc 9.4 24 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	76,80		
		Totale m²	236,80	5,83	1.380,54
2291	PA.104.00	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, confezionato con inerti di natura magmatica-effusiva e/o sintetica (granella di scorie da forno elettrico), provenienti per il 100% da processo di frantumazione, impastato a caldo con bitume bitume modificato tipo Hard secondo quanto previsto dalle Norme Tecniche ed eventuali attivanti l'adesione in idonei impianti, messo in opera mediante idonea finitrice meccanica e costipato a mezzo rulli di opportuno peso il tutto eseguito secondo quanto indicato nelle Norme Tecniche ivi compresa la pulizia del piano di posa e dei cigli, la stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa modificata in ragione di 0.800 kg/mq al termine della quale l'Impresa avrà cura di trattare la superficie di posa con filler per impedire agli automezzi di cantiere di trascinare il legante nel percorso di ritorno, l'attivazione del cantiere con segnaletica stradale eseguita secondo quanto previsto dal Nuovo Codice della Strada e sue successive modifiche e la sua guardiania. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per uno spessore finito di cm 3.00. 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. PREZZARIO DI RIFERIMENTO : VENETO STRADE 2020 - VOCE RIFERIMENTO 20_VS.013.75. da picc. 9.4 a picc 1.40 - Attraversamento SR 53 8,45 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)			
		Totale m²	27,04	7,10	191,98
	F.14.036	OPERE STRADALI BARRIERE STRADALI Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere			
2300	F.14.036.a (F.14.036.a)	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm su impianto nuovo vedi voce n. 2210 (q.ta = 82,45) 3	247,35		
		Totale m	247,35	0,34	84,10
	F.14.038	OPERE STRADALI BARRIERE STRADALI Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebraure come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere			
2310	F.14.038.a (F.14.038.a)	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebraure come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE su impianto nuovo 30	30,00		
		Totale m²	30,00	4,17	125,10
		Totale Pavimentazioni - Finiture Euro			5.001,44
2320	PA.92.01	Rilevazione dell'ubicazione e dei livelli degli scarichi privati esistenti compresa restituzione planimetrica ed altimetrica in scala 1:100 - 1:200, riferita all'anagrafe dell'utente, da pèresentare in duplice copia alla Direzione Lavori 4+1	5,00		
		Totale Cadauno	5,00	29,87	149,35
		A RIPORTARE			1.086.090,08

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.086.090,08
2330	H.03.41.a	SOVRAPPREZZO PER ALLACCIAMENTO FOGNARIO UTENZA PER LUNGHEZZA OLTRE 5m, con le stesse modalità e condizioni previste nella voce H.03.40. Misurato per ogni metro in più rispetto ai 5m previsti nella voce di base. vedi voce n. 2320 (q.ta = 5,00) 5	25,00		
		Totale m	25,00	118,94	2.973,50
2340	H.03.40.a	REALIZZAZIONE DI ALLACCIAMENTO FOGNARIO AD UTENZA – LUNGHEZZA FINO A 5m Realizzazione di nuovo allacciamento fognario, per usi sia civili che industriali, da eseguirsi su strade asfaltate e non secondo lo schema in uso dell'ente gestore e per una lunghezza complessiva fino a 5 m. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - L'installazione del cantiere, delimitazione delle aree di lavoro e posa segnaletica di cantiere; - La demolizione della pavimentazione stradale esistente mediante il taglio/fresatura del piano viabile bitumato o cementato di qualsiasi spessore; - lo scavo della larghezza media di 0,8 m da eseguirsi totalmente o parzialmente a mano su terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, comprese sbadacchiature, la formazione di camerette o allargamenti e approfondimenti dello scavo in corrispondenza delle giunzioni dei tubi o per l'attraversamento di sottoservizi; - Gli oneri derivanti dall'individuazione e attraversamento dei sottoservizi, la loro salvaguardia in caso di danneggiamento, rimozione e taglio di radici, demolizione di murature ed esaurimento delle acque di qualsiasi provenienza; - il carico, il trasporto e lo smaltimento del materiale di risulta presso discariche autorizzate a qualsiasi distanza dal cantiere, compreso ogni onere ed adempimento in materia di rifiuti di cui al D.L.Vo 152/2006 alla parte quarta "Norme in materia di gestione dei rifiuti" e s.m.i.; - fornitura e posa di tubazione in PVC SN8 conforme alla norma EN 1401 compresi i pezzi speciali (curve, manicotti, ...); la pendenza di posa deve essere non inferiore allo 0.5%; secondo gli schemi costruttivi dell'Ente Gestore; - l'innesto della condotta di allaccio sul pozzetto di linea compresa la realizzazione del foro sulla parete del manufatto di qualsiasi tipologia e la sigillatura per garantire la perfetta tenuta idraulica, secondo gli schemi costruttivi dell'ente gestore; - fornitura e posa di pozzetto di ispezione all'utenza in polipropilene Ø315 o 400, secondo gli schemi costruttivi dell'ente gestore e comunque di dimensione adeguata in relazione alla profondità di posa, necessità di ispezione, completo di prolunga raggiungi-quota in PVC SN8, piastra di ripartizione in cls adeguata a sorreggere chiusino soprastante e chiusino in ghisa sferoidale D400. Il pozzetto dovrà inoltre essere fornito di tappo di chiusura lato utenza; secondo gli schemi costruttivi dell'Ente Gestore; - la formazione del letto di posa per uno spessore di 10 cm, i relativi rinfianchi e la copertura della tubazione di 40 cm con sabbia di cava o di fiume e il tombamento restante degli scavi con stabilizzato o misto cementato in ragione di 80/100 kg/mc secondo le prescrizioni dell'ente; - il ripristino del manto stradale con conglomerato bituminoso binder per uno spessore minimo di cm 8.00 e comunque non inferiore allo spessore della pavimentazione esistente; - nel caso di intervento su marciapiede ripristino anche del sottofondo in calcestruzzo e della eventuale pavimentazione in asfalto; - le prove di tenuta idraulica secondo quanto disciplinato nel capitolato speciale di appalto dell'ente gestore; - la redazione di rilievi planimetrici, la documentazione fotografica ed elaborazione dei disegni contabili relativi al punto di presa interrato e dell'allacciamento; - ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. Prezzo per ogni allaccio eseguito con lunghezza inferiore o uguale a ml 5.00 valutata in proiezione orizzontale dall'asse della condotta fognaria principale fino al tappo di sigillatura lato utenza comprensivo delle curve. COSTRUZIONE DI ALLACCIO FOGNARIO UTENZA CON TUBAZIONE IN PVC DN160mm LUNGHEZZA FINO A 5m vedi voce n. 2320 (q.ta = 5,00)	5,00		
		Totale Cadauno	5,00	1.204,24	6.021,20
		Totale Allacciamenti Euro			9.144,05
		Totale PROFILO 9 - Vicolo C.Battisti Euro			32.544,99
		A RIPORTARE			1.095.084,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.095.084,78
2350	PA.90.01	PROFILO 10 - Laterale Via C.Battisti Scavi - Demolizioni - Smaltimenti Esecuzione di sondaggi al fine di determinare l'ubicazione dei sottoservizi sulla sede stradale da eseguirsi con adeguata attrezzatura e mano d'opera, costituiti da scavi di trincea trasversali all'asse stradale, di larghezza non superiore a cm 80 per una profondità fino a 2,0 metri e lunghezza in relazione alla larghezza della sede della strada. Dovrà essere restituita alla stazione appaltante una planimetria quotata di ogni saggio. Nel prezzo si intendono pure compresi: - il taglio e la rimozione della superficie asfaltica; - la demolizione ed il ripristino dei marciapiedi di qualsiasi natura e consistenza e lo scavo di avvicinamento ai sottoservizi con accurata preservazione degli stessi; - mantenimento degli scavi aperti per il tempo necessario alla effettuazione delle operazioni di rilevazione sottoservizi da effettuarsi al termine dell'apertura della trincea; - rilevazione dei sottoservizi da effettuarsi al termine dell'apertura della trincea; - rinterro dello scavo con adeguati materiali di cava; - ripristino della sede stradale con bynder; - trasporto e smaltimento a discarica autorizzata dei materiali di risulta. 1*6	6,00		
		Totale m	6,00	133,91	803,46
	F.02.005	OPERE STRADALI DEMOLIZIONI Scarificazione di massicciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità fino a cm 20-25 cm, in modo da ottenere la monta a falde piane, con pendenza trasversale come indicato in progetto, compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile in area cantiere, on in aree fino ad una distanza stradale di 10 km individuate nel progetto, l'onere per la cilindratura con rulli vibranti di adeguato peso della superficie scarificata in modo da ottenere la massima costipazione, l'eventuale ripresa del materiale accumulato, stesa e cilindratura dello stesso, l'innaffiatura delle superfici cilindrate per ottenere l'umidità ottimale del sottofondo. Escluso solo il carico, trasporto e smaltimento a rifiuto o ad impianto di trattamento del materiale non riutilizzabile. Prezzo al mc misurato in sezione.			
2360	F.02.005.00 (F.02.005.00)	Scarificazione di massicciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità fino a cm 20-25 cm, in modo da ottenere la monta a falde piane, con pendenza trasversale come indicato in progetto, compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile in area cantiere, on in aree fino ad una distanza stradale di 10 km individuate nel progetto, l'onere per la cilindratura con rulli vibranti di adeguato peso della superficie scarificata in modo da ottenere la massima costipazione, l'eventuale ripresa del materiale accumulato, stesa e cilindratura dello stesso, l'innaffiatura delle superfici cilindrate per ottenere l'umidità ottimale del sottofondo. Escluso solo il carico, trasporto e smaltimento a rifiuto o ad impianto di trattamento del materiale non riutilizzabile. Prezzo al mc misurato in sezione. SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIA TA ESISTENTE da picc. 10.1 a picc 10.2 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) * 0,1 da picc. 10.2 a picc 10.3 30,7 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) * 0,1 da picc. 10.3 a picc 1.44 - attraversamento SR53 13,21 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5) * 0,1	4,40 6,75 2,91		
		Totale m³	14,06	7,63	107,28
	H.01.007	OPERE FOGNARIE MOVIMENTI TERRA Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³ 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottfondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di			
		A RIPORTARE			1.095.995,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.095.995,52
2370	H.01.007.a (H.01.007.a)	<p>cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezionatura del materiale fino e privo di sassi per il I° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.</p> <p>Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m3 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m3 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezionatura del materiale fino e privo di sassi per il I° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50</p> <p>da picc. 10.1 a picc 10.2 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 1,5</p> <p>da picc. 10.2 a picc 10.3 30,70 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 1,5</p> <p>da picc. 10.3 a picc 1.44 - attraversamento SR53 13,21 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 1,5</p> <p style="text-align: right;">Totale m³</p>	36,00 55,26 23,78 115,04		
2380	H.01.007.b (H.01.007.b)	<p>Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m3 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m3 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezionatura del materiale fino e privo di sassi per il I° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il</p> <p style="text-align: right;">A RIPIETARE</p>		14,47	1.664,63
					1.097.660,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2390	H.01.025	RIPORTO			1.097.660,15
		costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità compresa tra m 1.51 e m 2.50			
		da picc. 10.1 a picc 10.2 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * ((1,54+1,65)/2-1,5)	2,40		
		da picc. 10.2 a picc 10.3 30,70 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * ((1,65+1,66)/2-1,5)	5,89		
		da picc. 10.3 a picc 1.44 - attraversamento SR53 13,21 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * ((1,66+1,9)/2-1,5)	4,44		
		Totale m ³	12,73	28,20	358,99
2390	H.01.025.a (H.01.025.a)	OPERE FOGNARIE MOVIMENTI TERRA Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per l'incrocio con servizi stradali sotterranei, comprensivo dell'individuazione, ricerca eseguita con scavo a mano, successiva adeguata protezione durante il periodo di apertura degli scavi e definitiva risistemazione comprensiva del rivestimento in sabbia per uno spessore minimo di cm 10 attorno al sottoservizio; compreso ogni onere relativo al ripristino per eventuale danneggiamento degli stessi ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio; sono esclusi da tale sovrapprezzo gli oneri relativi alla demolizione di rivestimenti protettivi in calcestruzzo attorno alle tubazioni preesistenti ed eventuali spostamenti dei sottoservizi incrociati qualora interferenti con la nuova tubazione.mc.			
		Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per l'incrocio con servizi stradali sotterranei, comprensivo dell'individuazione, ricerca eseguita con scavo a mano, successiva adeguata protezione durante il periodo di apertura degli scavi e definitiva risistemazione comprensiva del rivestimento in sabbia per uno spessore minimo di cm 10 attorno al sottoservizio; compreso ogni onere relativo al ripristino per eventuale danneggiamento degli stessi ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio; sono esclusi da tale sovrapprezzo gli oneri relativi alla demolizione di rivestimenti protettivi in calcestruzzo attorno alle tubazioni preesistenti ed eventuali spostamenti dei sottoservizi incrociati qualora interferenti con la nuova tubazione.mc. SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO SOTTOSERVIZI interasse fra gli stessi oltre m 1.00			
		2	2,00		
		Totale n	2,00	118,01	236,02
2400	F.02.009	OPERE STRADALI DEMOLIZIONI Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusi il trasporto oltre i 10 km e gli oneri di discarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di proprietà dell'Impresa, comprese le cautele di cui alla voce "Demolizione di pavimentazione su opere d'arte" nonché l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore.			
		Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusi il trasporto oltre i 10 km e gli oneri di discarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di proprietà dell'Impresa, comprese le cautele di cui alla voce "Demolizione di pavimentazione su opere d'arte" nonché l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm			
		da picc. 10.1 a picc 10.2 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	64,00		
		da picc. 10.2 a picc 10.3 30,70 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	98,24		
		da picc. 10.3 a picc 1.44 - attraversamento SR53 13,21 * ((0,25+0,025+0,025)+	42,27		
		A RIPIANTARE			1.098.255,16

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2410	H.01.010 H.01.010.00 (H.01.010.00)	RIPORTO			1.098.255,16
		0,9+1+1)			
		Totale m²	204,51	3,09	631,94
		OPERE FOGNARIE			
		MOVIMENTI TERRA			
		Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione.			
		Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione. TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA			
		vedi voce n. 2360 - scarifica (q.ta = 14,06) 1,8*30	759,24		
		vedi voce n. 2370 - scavo (q.ta = 115,04) 1,6*30	5.521,92		
		vedi voce n. 2380 - scavo (q.ta = 12,73) 1,6*30	611,04		
2420	H.01.011 H.01.011.d (H.01.011.d)	vedi voce n. 2400 - fresatura finale (q.ta = 204,51) 0,03*1,8*30	331,31		
		A dedurre			
		vedi voce n. 2510 - riutilizzo stabilizzato (q.ta = 37,02) 1,6*30	-1.776,96		
		Totale t/km	5.446,55	0,19	1.034,84
		OPERE FOGNARIE			
		MOVIMENTI TERRA			
		Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, 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, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL 205/10, 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, trasporto 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 classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata.			
		Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, 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, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL 205/10, 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, trasporto 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 classificazione e dei formulari			
		A RIPIANTARE			1.099.921,94

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2430	H.01.011.b (H.01.011.b)	RIPORTO			1.099.921,94
		compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN IMPIANTI DI RECUPERO DI MATERIALE CONGL. BITUM. FRESATO			
		vedi voce n. 2360 - scarifica (q.ta = 14,06) 1,8	25,31		
		vedi voce n. 2400 - fresatura finale (q.ta = 204,51) 0,03*1,8	10,23		
		Totale ton	35,54	10,23	363,57
2440	H.01.011.g (H.01.011.g)	Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilit� dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; Nel prezzo e compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, 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, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL 205/10, 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, trasporto 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 classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALI AD ESCL. DI RIFIUTI SPECIALI			
		vedi voce n. 2370 - scavo90% (q.ta = 115,04) 0,9	103,54		
		vedi voce n. 2380 - scavo90% (q.ta = 12,73) 0,9	11,46		
		A dedurre			
		vedi voce n. 2510 - riutilizzo stabilizzato90% (q.ta = 37,02) 0,9	-33,32		
		Totale m ³	81,68	6,40	522,75
2440	H.01.011.g (H.01.011.g)	Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilit� dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; Nel prezzo e compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, 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, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL 205/10, 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, trasporto 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 classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN IMPIANTI DI RECUPERO DI MATERIALE TERRA E ROCCIA DA SCAVO TAB. B			
		vedi voce n. 2370 - scavo10% (q.ta = 115,04) 0,1	11,50		
		vedi voce n. 2380 - scavo10% (q.ta = 12,73) 0,1	1,27		
		A dedurre			
		A RIPORTARE			1.100.808,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO			
N.	CODICE							
2450	PA.80.01.b	RIPORTO		19,18	1.100.808,26			
		vedi voce n. 2510 - riutilizzo stabilizzato10% (q.ta = 37,02) 0,1	-3,70					
		Totale m³	9,07		173,96			
		Totale Scavi - Demolizioni - Smaltimenti Euro				5.897,44		
		Tubazione - Pozzetti - Riempimenti						
		Solo posa in opera di tubi per fognature in gres ceramico classe rinforzata, compreso il corretto allineamento con pendenza secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumento tipo "laser", l'eventuale prova di tenuta con acqua prima del loro interrimento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte secondo le indicazioni impartite dalla Direzione Lavori.						
		da picc. 10.1 a picc 10.2 20		20,00				
		da picc. 10.2 a picc 10.3 30,7		30,70				
		da picc. 10.3 a picc 1.44 - attraversamento SR5 13,21		13,21				
		Totale m		63,91	13,27	848,09		
2460	H.03.022	OPERE FOGNARIE						
		POZZETTI						
		Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, con elemento di finitura ad incastro o ad incastro a bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno realizzate con un rivestimento in poliestere rinforzato con fibra di vetro, resistente all'abrasione ed alle acque reflue, incorporato stabilmente nel getto. Gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni e le pendenze di progetto. Nel prezzo è compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita del canale principale, i manicotti predisposti con idonee guarnizioni dedicate al tipo di tubo utilizzato a norme DIN 4060, la garnizione (SBR) di tenuta tra gli elementi prefabbricati, resistente alle acque reflue, sempre a norme DIN 4060, la formazione del piano di posa in magrone di calcestruzzo dosato a kg 150 di cemento tipo R 325 per m³ d'inerte secco assortito dello spessore minimo di cm 15, compreso inoltre gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori.						
		Fornitura e posa in opera di fondo per la realizzazione di pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, con elemento di finitura ad incastro o ad incastro a bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I° categoria. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. Il fondello, le canalette di scorrimento, il piano di calpestio e parte delle pareti perimetrali del fondo del pozzetto saranno realizzate con un rivestimento in poliestere rinforzato con fibra di vetro, resistente all'abrasione ed alle acque reflue, incorporato stabilmente nel getto. Gli innesti delle tubazioni di entrata e uscita e le canalette di scorrimento dovranno essere realizzate secondo le angolazioni e le pendenze di progetto. Nel prezzo è compreso l'onere degli innesti delle tubazioni in entrata ed in uscita del canale principale, i manicotti predisposti con idonee guarnizioni dedicate al tipo di tubo utilizzato a norme DIN 4060, la garnizione (SBR) di tenuta tra gli elementi prefabbricati, resistente alle acque reflue, sempre a norme DIN 4060, la formazione del piano di posa in magrone di calcestruzzo dosato a kg 150 di cemento tipo R 325 per m3 d'inerte secco assortito dello spessore minimo di cm 15, compreso inoltre gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza rispetto a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni date dalla Direzione Lavori. FORNITURA E POSA IN OPERA DI FONDO PER POZZETTO diam. int. cm. 80 entrata e uscita in linea DN 250 mm						
		picc. 10.1 1		1,00				
		picc. 10.2 1		1,00				
		picc. 10.3 1		1,00				
		Totale n		3,00		641,31	1.923,93	
		2470	PA.04.001.c	Fornitura e posa in opera di elementi ad anello per la costruzione della canna di pozzetto prefabbricato, realizzata mediante la sovrapposizione di anelli prefabbricati, compresa la riduzione tronco-conica, ed eventuale anello raggiungi quota per il supporto del chiusino. Gli elementi in calcestruzzo vibrocompresso a				
				A RIPORTARE				
				1.103.754,24				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2480	H.03.020	<p>RIPORTO</p> <p>norma 4034, dovranno essere ad incastro o ad incastro bicchiere, con l'interposizione di una guarnizione (SBR) di tenuta tra i vari pezzi, resistente alle acque reflue come da norma DIN 4060. La canna dovrà resistere ai solfati, garantire un'assoluta impermeabilità e resistere a carichi stradali di I° categoria, essere corredata di maniglioni passamano e di gradini antiscivolo, in ghisa od in acciaio rivestito di polietilene, atti a costituire la scaletta d'accesso al pozzetto. Le caratteristiche strutturali e tecniche dovranno essere certificate da una relazione esplicativa redatta dal produttore. La misura sarà computata partendo dalla quota di scorrimento fino al piano di posa del chiusino, detraendo il tratto di canna già inglobata nel fondello per il pezzo compreso tra il fondo tubo del pozzetto e il piano d'appoggio dell'incastro (femmina) con il primo elemento della canna. Nel caso d'utilizzo della soletta piana in luogo dell'elemento tronco conico, la misura della canna computata come al paragrafo precedente, prevederà anche la detrazione dello spessore della soletta stessa, pagata a parte con relativa voce di prezziario. Nel prezzo sono compresi gli oneri della sigillatura con idoneo cemento plastico delle giunzioni tra i vari elementi, gli oneri dello scavo in qualsiasi tipo di terreno e rinterro con materiale idoneo in eccedenza a quelli previsti dalla sezione tipo di posa delle tubazioni ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni impartite dalla Direzione dei Lavori, resta esclusa la fornitura e posa del chiusino. Diametro interno 800mm</p> <p>picc. 10.1 36,5-35,20-0,5</p> <p>picc. 10.2 36,58-35,16-0,5</p> <p>picc. 10.3 36,55-35,12-0,5</p> <p>Totale m</p>	<p>0,80</p> <p>0,92</p> <p>0,93</p> <p>2,65</p>	160,73	425,93
		<p>OPERE FOGNARIE</p> <p>POZZETTI</p> <p>Fornitura e posa di chiusino circolare e relativo telaio in ghisa sferoidale della classe D 400 secondo normativa UNI EN 124 avente resistenza di rottura maggiore di 400 kN, passo d'uomo di 60 cm, coperchio con copertura su rotula di appoggio con bloccaggio di sicurezza a 90 gradi e superficie metallica antisdrucchiolo, rivestito con vernice bituminosa, telaio munito di guarnizione antibasculamento ed autocentrante in elastomero. E' compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, il fissaggio con bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, il rinfianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>			
		<p>Fornitura e posa di chiusino circolare e relativo telaio in ghisa sferoidale della classe D 400 secondo normativa UNI EN 124 avente resistenza di rottura maggiore di 400 kN, passo d'uomo di 60 cm, coperchio con copertura su rotula di appoggio con bloccaggio di sicurezza a 90 gradi e superficie metallica antisdrucchiolo, rivestito con vernice bituminosa, telaio munito di guarnizione antibasculamento ed autocentrante in elastomero. E' compreso l'onere della messa in quota per il raccordo con il piano originario del terreno, il fissaggio con bulloni in acciaio ad espansione infissi nel piano d'appoggio, il rinfianco in malta cementizia ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>FORNITURA E POSA DI CHIUSINO CIRCOLARE con telaio circolare diametro 85 cm e altezza 10 cm</p> <p>picc. 10.1 1</p> <p>picc. 10.2 1</p> <p>picc. 10.3 1</p> <p>Totale n</p>	<p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>1,00</p> <p>3,00</p>		
		<p>Fornitura e posa in opera di ghiaino tondo lavato della pezzatura 3/6 mm</p> <p>da picc. 10.1 a picc 10.2 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (0,2+(0,25+0,025+0,025)+0,2)</p> <p>da picc. 10.2 a picc 10.3 30,7 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (0,2+(0,25+0,025+0,025)+0,2)</p> <p>da picc. 10.3 a picc 1.44 - attraversamento SR53 13,21 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (0,2+(0,25+0,025+0,025)+0,2)</p> <p>Totale m³</p>	<p>16,80</p> <p>25,79</p> <p>11,10</p> <p>53,69</p>		
		<p>OPERE DIFESA SUOLO</p> <p>RILEVATI E RIEMPIMENTI</p> <p>Fornitura e posa in opera di tout-venant di cava o di fiume dimensione massima 10 cm, scervo di materie terrose, posto in opera a tergo di difesa in pietrame o a riempimento dei vuoti su corpi arginali, costipato e battuto. Misurazione sui mezzi di trasporto</p>			
		<p>Fornitura e posa in opera di tout-venant di cava o di fiume dimensione massima 10 cm, scervo di materie terrose, posto in opera a tergo di difesa in pietrame o a</p> <p>A RIPORTARE</p>			
	PA.06.a			253,01	759,03
	I.02.005				
	I.02.005.00 (I.02.005.00)			28,74	1.543,05
2500					1.106.482,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2510	PA.08.01.c	RIPORTO			1.106.482,25
		riempimento dei vuoti su corpi arginali, costipato e battuto. Misurazione sui mezzi di trasporto FORNITURA E POSA IN OPERA DI TOUT-VENANT			
		da picc. 10.1 a picc 10.2 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (((1,54+1,65)/2)-(0,2+(0,025+0,25+0,025)+0,2)-0,4-0,1)	9,60		
		da picc. 10.2 a picc 10.3 30,7 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (((1,65+1,66)/2)-(0,2+(0,025+0,25+0,025)+0,2)-0,4-0,1)	16,95		
		da picc. 10.3 a picc 1.44 - attraversamento SR53 13,21 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * (((1,66+1,9)/2)-(0,2+(0,025+0,25+0,025)+0,2)-0,8-0,1)	2,85		
		Totale m³	29,40	30,15	886,41
2515	PA.101.00	Stabilizzazione a calce del materiale presente in situ con calce idraulica, nella percentuale stabilita dalle Norme Tecniche di Capitolato, mediante mescolazione in sito del materiale di scavo con idonei macchinari quali: pluvimixer, spandilegante. Compresa, la stesa e la rullatura e ogni prestazione per ottenere la curva granulometrica richiesta dal progetto compresa altresì la fornitura della calce secondo le percentuali stabilite in progetto.			
		da picc. 10.1 a picc 10.2 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 0,4	9,60		
		da picc. 10.2 a picc 10.3 30,7 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 0,4	14,74		
		da picc. 10.3 a picc 1.44 - attraversamento SR53 13,21 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9) * 0,8	12,68		
		Totale m³	37,02	18,48	684,13
2520	PA.08.01.b	Fornitura e posa di Nastro di Segnalazione Tubazione			
		vedi voce n. 2450 (q.ta = 63,91)	63,91		
		Totale m	63,91	0,53	33,87
		Totale Tubazione - Pozzetti - Riempimenti Euro			7.104,44
2521	PA.08.01.a	Pavimentazioni - Finiture			
		Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso BINDER (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), per la formazione dello strato di collegamento, avente granulometria di mm 0-20/25 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale) , tenore del 4,5-5,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. Spessore finito 100mm			
		da picc. 10.1 a picc 10.2 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5)	44,00		
		da picc. 10.2 a picc 10.3 30,7 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5)	67,54		
		da picc. 10.3 a picc 1.44 - attraversamento SR53 13,21 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+0,5+0,5)	29,06		
		Totale m²	140,60	16,36	2.300,22
2522	PA.100.00	Formazione di strato di base mm. 100 compresso, eseguito mediante fornitura e posa di conglomerato bituminoso a granulometria chiusa, costituito da materiale litoide di natura prevalentemente calcarea, di pezzatura variabile da 0 a 35 mm, proveniente da cave naturali o risultante da frantumazione di roccia, impastato a caldo con carico di bitume solido pari al 4,5% in idonei impianti, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo rullo di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di kg 0,700 per m2, compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento.			
		da picc. 10.3 a picc 1.44 - attraversamento SR53 13,21 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9)	15,85		
		Totale m²	15,85	16,95	268,66
		Fornitura e posa in opera di rete in fibra di vetro ricoperto 100 kN/m x 100 kN/m			
		A RIPORTARE			1.110.655,54

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.110.655,54
		per rinforzo di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. La rete dovrà avere una struttura a maglia quadrata di lato 12,5x12,5 mm, essere costituita da filamenti in fibra di vetro resistente a temperature minimo 200°. Le caratteristiche prestazioni del prodotto utilizzato dovranno essere conformi a quelle stabilite dalle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Caratteristiche tecniche: Ritiro: massimo dell' 1%, dopo 15 minuti, alla temperatura di 190° Allungamento massimo a rottura: nella direzione longitudinale e trasversale del 4%. La rete dovrà inoltre essere ricoperta con uno strato di polimeri elastomerici che permettano a lieve pressione la autoadesività. La resistenza a trazione longitudinale e trasversale non dovrà essere inferiore a 100 kN/m. E' compreso e compensato nel prezzo tutto quanto occorre per dare il materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte compresi sfridi e sovrapposizioni. 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. La misurazione avverrà per metro quadrato di superficie coperta. PREZZARIO DI RIFERIMENTO : VENETO STRADE 2020 - VOCE RIFERIMENTO 20_VS.013.18.b da picc. 10.3 a picc 1.44 - attraversamento SR53 13,21 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9)	15,85		
		Totale m ²	15,85	7,92	125,53
2530	F.13.014	OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI Strato unico tipo "D"			
	F.13.014.a (F.13.014.a)	Strato unico tipo "D" STRATO UNICO TIPO "D" con aggregati calcarei			
		da picc. 10.1 a picc 10.2 20 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	64,00		
		da picc. 10.2 a picc 10.3 30,7 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	98,24		
		Totale m ²	162,24	5,83	945,86
2531	PA.104.00	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, confezionato con inerti di natura magmatica-effusiva e/o sintetica (granella di scorie da forno elettrico), provenienti per il 100% da processo di frantumazione, impastato a caldo con bitume bitume modificato tipo Hard secondo quanto previsto dalle Norme Tecniche ed eventuali attivanti l'adesione in idonei impianti, messo in opera mediante idonea finitrice meccanica e costipato a mezzo rulli di opportuno peso il tutto eseguito secondo quanto indicato nelle Norme Tecniche ivi compresa la pulizia del piano di posa e dei cigli, la stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa modificata in ragione di 0.800 kg/mq al termine della quale l'Impresa avrà cura di trattare la superficie di posa con filler per impedire agli automezzi di cantiere di trascinare il legante nel percorso di ritorno, l'attivazione del cantiere con segnaletica stradale eseguita secondo quanto previsto dal Nuovo Codice della Strada e sue successive modifiche e la sua guardiania. Compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per uno spessore finito di cm 3.00. 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. PREZZARIO DI RIFERIMENTO : VENETO STRADE 2020 - VOCE RIFERIMENTO 20_VS.013.75. da picc. 10.3 a picc 1.44 - attraversamento SR53 13,21 * ((0,25+0,025+0,025)+0,9+1+1)	42,27		
		Totale m ²	42,27	7,10	300,12
	F.14.036	OPERE STRADALI BARRIERE STRADALI Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere			
		A RIPORTARE			1.112.027,05

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2540	F.14.036.a (F.14.036.a)	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione di strisce longitudinali continue, discontinue e doppie, della larghezza di cm 12, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI STRISCIE L=12 cm su impianto nuovo vedi voce n. 2450 (q.ta = 63,91) 3	191,73	0,34	1.112.027,05
		Totale m	191,73		65,19
	F.14.038	OPERE STRADALI BARRIERE STRADALI Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebraure come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere		4,17	83,40
2550	F.14.038.a (F.14.038.a)	Fornitura e posa in opera di vernice, su superfici stradali, per formazione d'attraversamenti pedonali, strisce d'arresto e zebraure come previsto dagli articoli 144, 145 e 150 del D.P.R. 16.12.1992 n. 495, compreso l'onere del tracciamento (su impianto nuovo), della pulizia e della segnaletica di cantiere FORNITURA E POSA DI ATTRAVERSAMENTI PEDONALI, STRISCIE DI ARRESTO E ZEBRATURE su impianto nuovo	20		
		20	20,00		
		Totale m²	20,00		
		Totale Pavimentazioni - Finiture Euro			4.088,98
2560	PA.92.01	Allacciamenti Rilevazione dell'ubicazione e dei livelli degli scarichi privati esistenti compresa restituzione planimetrica ed altimetrica in scala 1:100 - 1:200, riferita all'anagrafe dell'utente, da pèresentare in duplice copia alla Direzione Lavori		29,87	179,22
		5+1	6,00		
		Totale Cadauno	6,00		
2570	H.03.41.a	SOVRAPPREZZO PER ALLACCIAMENTO FOGNARIO UTENZA PER LUNGHEZZA OLTRE 5m, con le stesse modalità e condizioni previste nella voce H.03.40. Misurato per ogni metro in più rispetto ai 5m previsti nella voce di base. vedi voce n. 2560 (q.ta = 6,00) 5	30,00	118,94	3.568,20
		Totale m	30,00		
2580	H.03.40.a	REALIZZAZIONE DI ALLACCIAMENTO FOGNARIO AD UTENZA – LUNGHEZZA FINO A 5m Realizzazione di nuovo allacciamento fognario, per usi sia civili che industriali, da eseguirsi su strade asfaltate e non secondo lo schema in uso dell'ente gestore e per una lunghezza complessiva fino a 5 m. Nel prezzo si intendono compresi e compensati: - L'installazione del cantiere, delimitazione delle aree di lavoro e posa segnaletica di cantiere; - La demolizione della pavimentazione stradale esistente mediante il taglio/fresatura del piano viabile bitumato o cementato di qualsiasi spessore; - lo scavo della larghezza media di 0,8 m da eseguirsi totalmente o parzialmente a mano su terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, comprese sbadacchiature, la formazione di camerette o allargamenti e approfondimenti dello scavo in corrispondenza delle giunzioni dei tubi o per l'attraversamento di sottoservizi; - Gli oneri derivanti dall'individuazione e attraversamento dei sottoservizi, la loro salvaguardia in caso di danneggiamento, rimozione e taglio di radici, demolizione di murature ed esaurimento delle acque di qualsiasi provenienza; - il carico, il trasporto e lo smaltimento del materiale di risulta presso discariche autorizzate a qualsiasi distanza dal cantiere, compreso ogni onere ed adempimento in materia di rifiuti di cui al D.L.Vo 152/2006 alla parte quarta "Norme in materia di gestione dei rifiuti" e s.m.i.; - fornitura e posa di tubazione in PVC SN8 conforme alla norma EN 1401 compresi i pezzi speciali (curve, manicotti, ...); la pendenza di posa deve essere non inferiore allo 0.5%; secondo gli schemi costruttivi dell'Ente Gestore; - l'innesto della condotta di allaccio sul pozzetto di linea compresa la realizzazione del foro sulla parete del manufatto di qualsiasi tipologia e la sigillatura per garantire la perfetta tenuta idraulica, secondo gli schemi costruttivi dell'ente gestore; - fornitura e posa di pozzetto di ispezione all'utenza in polipropilene Ø315 o 400, secondo gli schemi costruttivi dell'ente gestore e comunque di dimensione			
		A RIPORTARE			1.115.923,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2600	F.02.005	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>adeguata in relazione alla profondità di posa, necessità di ispezione, completo di prolunga raggiungi-quota in PVC SN8, piastra di ripartizione in cls adeguata a sorreggere chiusino soprastante e chiusino in ghisa sferoidale D400. Il pozzetto dovrà inoltre essere fornito di tappo di chiusura lato utenza; secondo gli schemi costruttivi dell'Ente Gestore;</p> <p>- la formazione del letto di posa per uno spessore di 10 cm, i relativi rinfianchi e la copertura della tubazione di 40 cm con sabbia di cava o di fiume e il tombamento restante degli scavi con stabilizzato o misto cementato in ragione di 80/100 kg/mc secondo le prescrizioni dell'ente;</p> <p>- il ripristino del manto stradale con conglomerato bituminoso binder per uno spessore minimo di cm 8.00 e comunque non inferiore allo spessore della pavimentazione esistente;</p> <p>- nel caso di intervento su marciapiede ripristino anche del sottofondo in calcestruzzo e della eventuale pavimentazione in asfalto;</p> <p>- le prove di tenuta idraulica secondo quanto disciplinato nel capitolato speciale di appalto dell'ente gestore;</p> <p>- la redazione di rilievi planimetrici, la documentazione fotografica ed elaborazione dei disegni contabili relativi al punto di presa interrato e dell'allacciamento;</p> <p>- ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>Prezzo per ogni allaccio eseguito con lunghezza inferiore o uguale a ml 5.00 valutata in proiezione orizzontale dall'asse della condotta fognaria principale fino al tappo di sigillatura lato utenza comprensivo delle curve.</p> <p>COSTRUZIONE DI ALLACCIO FOGNARIO UTENZA CON TUBAZIONE IN PVC DN160mm LUNGHEZZA FINO A 5m</p> <p>vedi voce n. 2560 (q.ta = 6,00)</p>	6,00	1.204,24	1.115.923,06
		Totale Cadauno	6,00		7.225,44
		Totale Allacciamenti Euro			10.972,86
		Totale PROFILO 10 - Laterale Via C.Battisti Euro			28.063,72
		Totale Fognatura nera Euro			1.123.148,50
2600	F.02.005.00 (F.02.005.00)	<p>Acquedotto</p> <p>PROFILO A - Via C.Battisti S.R.53</p> <p>Scavi - Demolizioni - Smaltimenti</p> <p>OPERE STRADALI</p> <p>DEMOLIZIONI</p> <p>Scarificazione di massicciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità` fino a cm 20-25 cm, in modo da ottenere la monta a falde piane, con pendenza trasversale come indicato in progetto, compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile in area cantiere, on in aree fino ad una distanza stradale di 10 km individuate nel progetto, l'onere per la cilindratura con rulli vibranti di adeguato peso della superficie scarificata in modo da ottenere la massima costipazione, l'eventuale ripresa del materiale accumulato, stesa e cilindratura dello stesso, l'innaffiatura delle superfici cilindrate per ottenere l'umidità ottimale del sottofondo. Escluso solo il carico, trasporto e smaltimento a rifiuto o ad impianto di trattamento del materiale non riutilizzabile. Prezzo al mc misurato in sezione.</p> <p>Scarificazione di massicciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità` fino a cm 20-25 cm, in modo da ottenere la monta a falde piane, con pendenza trasversale come indicato in progetto, compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile in area cantiere, on in aree fino ad una distanza stradale di 10 km individuate nel progetto, l'onere per la cilindratura con rulli vibranti di adeguato peso della superficie scarificata in modo da ottenere la massima costipazione, l'eventuale ripresa del materiale accumulato, stesa e cilindratura dello stesso, l'innaffiatura delle superfici cilindrate per ottenere l'umidità ottimale del sottofondo. Escluso solo il carico, trasporto e smaltimento a rifiuto o ad impianto di trattamento del materiale non riutilizzabile. Prezzo al mc misurato in sezione. SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIATA ESISTENTE</p> <p>155 * (((0,08+0,005+0,005)+0,51+0,5+0,5)) * 0,1</p>	24,80	7,63	189,22
		Totale m³	24,80		
	H.01.007	<p>OPERE FOGNARIE</p> <p>MOVIMENTI TERRA</p> <p>Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³ 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume</p> <p style="text-align: right;">A RIPIRTARE</p>			1.123.337,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>fino a m³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezionatura del materiale fino e privo di sassi per il I° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.</p>			1.123.337,72
2610	H.01.007.a (H.01.007.a)	<p>Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³ 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezionatura del materiale fino e privo di sassi per il I° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50</p> <p>vedi voce n. 2685 (q.ta = 155,00) (((0,08+0,005+0,005)+0,51)) * 1,14</p>	106,02		
		Totale m ³	106,02	14,47	1.534,11
	H.01.025	<p>OPERE FOGNARIE MOVIMENTI TERRA</p> <p>Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per l'incrocio con servizi stradali sotterranei, comprensivo dell'individuazione, ricerca eseguita con scavo a mano, successiva adeguata protezione durante il periodo di apertura degli scavi e definitiva sistemazione comprensiva del rivestimento in sabbia per uno spessore minimo di cm 10 attorno al sottoservizio; compreso ogni onere relativo al ripristino per eventuale danneggiamento degli stessi ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio; sono esclusi da tale sovrapprezzo gli oneri relativi alla demolizione di rivestimenti protettivi in calcestruzzo attorno alle tubazioni preesistenti ed eventuali spostamenti dei sottoservizi incrociati qualora interferenti con la nuova tubazione.mc.</p>			
2630	H.01.025.a	<p>Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>			1.124.871,83

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	
N.	CODICE					
2640	(H.01.025.a)	<p>RIPORTO preventivo per l'incrocio con servizi stradali sotterranei, comprensivo dell'individuazione, ricerca eseguita con scavo a mano, successiva adeguata protezione durante il periodo di apertura degli scavi e definitiva risistemazione compresiva del rivestimento in sabbia per uno spessore minimo di cm 10 attorno al sottoservizio; compreso ogni onere relativo al ripristino per eventuale danneggiamento degli stessi ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio; sono esclusi da tale sovrapprezzo gli oneri relativi alla demolizione di rivestimenti protettivi in calcestruzzo attorno alle tubazioni preesistenti ed eventuali spostamenti dei sottoservizi incrociati qualora interferenti con la nuova tubazione.mc. SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO SOTTOSERVIZI interasse fra gli stessi oltre m 1.00</p>		118,01	1.124.871,83	
		5	5,00			
		Totale n	5,00			
	F.02.009	<p>OPERE STRADALI DEMOLIZIONI</p> <p>Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusi il trasporto oltre i 10 km e gli oneri di scarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di proprietà dell'Impresa, comprese le cautele di cui alla voce "Demolizione di pavimentazione su opere d'arte" nonche` l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore.</p>				
	F.02.009.a (F.02.009.a)	<p>Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusi il trasporto oltre i 10 km e gli oneri di scarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di proprietà dell'Impresa, comprese le cautele di cui alla voce "Demolizione di pavimentazione su opere d'arte" nonche` l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm</p> <p>vedi voce n. 2685 (q.ta = 155,00) 3,6</p>	558,00			
		Totale m²	558,00	3,09	1.724,22	
2650	H.01.010	<p>OPERE FOGNARIE MOVIMENTI TERRA</p> <p>Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione.</p>		0,19	756,98	
	H.01.010.00 (H.01.010.00)	<p>Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione. TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA</p> <p>vedi voce n. 2600 - scarifica (q.ta = 24,80) 1,8*30</p> <p>vedi voce n. 2610 - scavo (q.ta = 106,02) 1,6*30</p> <p>vedi voce n. 2640 (q.ta = 558,00) 0,03*1,8*30</p> <p>A dedurre</p> <p>vedi voce n. 2700 (q.ta = 69,75) 1,6*30</p>	1.339,20			
			5.088,96			
			903,96			
		Totale t/km	-3.348,00			
	H.01.011	<p>OPERE FOGNARIE MOVIMENTI TERRA</p> <p>Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume reale trasportato; l'onere per il</p>	3.984,12			
		A RIPORTARE			1.127.943,00	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2660	H.01.011.d (H.01.011.d)	<p>RIPORTO</p> <p>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, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL 205/10, 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, trasporto 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 classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata.</p> <p>Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilit� dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; Nel prezzo e compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, 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, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL 205/10, 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, trasporto 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 classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN IMPIANTI DI RECUPERO DI MATERIALE CONGL. BITUM. FRESATO</p> <p>vedi voce n. 2600 - scarifica (q.ta = 24,80) 1,8</p> <p>vedi voce n. 2640 - fresatura (q.ta = 558,00) 0,03*1,8</p>	44,64		1.127.943,08
		Totale ton	72,54	10,23	742,08
2670	H.01.011.b (H.01.011.b)	<p>Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilit� dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; Nel prezzo e compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, 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, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL 205/10, 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, trasporto 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 classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALI AD ESCL. DI RIFIUTI SPECIALI</p> <p>vedi voce n. 2610 - scavo90% (q.ta = 106,02) 0,9</p>	95,42		1.128.685,18
		A RIPORTARE			

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2680	H.01.011.g (H.01.011.g)	RIPORTO			1.128.685,16
		A dedurre vedi voce n. 2700 - riutilizzo stabilizzato90% (q.ta = 69,75) 0,9	-62,78		
		Totale m³	32,64	6,40	208,90
		Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilita dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscele bituminose: fresato "rifuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifuto non pericoloso"; Nel prezzo e compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, 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, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL 205/10, 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, trasporto 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 classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN IMPIANTI DI RECUPERO DI MATERIALE TERRA E ROCCIA DA SCAVO TAB. B vedi voce n. 2610 - scavo10% (q.ta = 106,02) 0,1	10,60		
A dedurre vedi voce n. 2700 - riutilizzo stabilizzato10% (q.ta = 69,75) 0,1	-6,98				
2685	PA.107.00	Totale m³	3,62	19,18	69,43
		Totale Scavi - Demolizioni - Smaltimenti Euro			5.814,99
		Tubazione - Pozzetti - Riempimenti Solo posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto, poste in opera a perfetta regola d'arte, secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser" e le prescrizioni date dalla Direzione Lavori; compreso il materiale vagliato di allettamento proveniente dagli scavi, posto in opera come da sezione di progetto.Compreso la formazione dei giunti, l'innesto nei pozzetti e le prove delle condotte. 155	155,00		
		Totale m	155,00	7,98	1.236,90
2690	PA.06.a	Fornitura e posa in opera di ghiaino tondo lavato della pezzatura 3/6 mm vedi voce n. 2685 (q.ta = 155,00) (((0,08+0,005+0,005)+0,51)) * 0,39 A dedurre vedi voce n. 2685 (q.ta = 155,00) 0,04*0,04*3,14	36,27		
		Totale m³	34,72	28,74	997,85
		Stabilizzazione a calce del materiale presente in situ con calce idraulica, nella percentuale stabilita dalle Norme Tecniche di Capitolato, mediante mescolazione in sito del materiale di scavo con idonei macchinari quali: pluvimixer, spandilegante. Compresa, la stesa e la rullatura e ogni prestazione per ottenere la curva granulometrica richiesta dal progetto compresa altresì la fornitura della calce secondo le percentuali stabilite in progetto. vedi voce n. 2685 (q.ta = 155,00) (((0,08+0,005+0,005)+0,51)) * 0,75	69,75		
		Totale m³	69,75	18,48	1.288,98
2705	PA.101.00	Fornitura e posa di Nastro di Segnalazione Tubazione vedi voce n. 2685 (q.ta = 155,00)	155,00		
		Totale m	155,00	0,53	82,15
		Totale Tubazione - Pozzetti - Riempimenti Euro			3.605,88
		Pavimentazioni - Finiture A RIPORTARE			1.132.569,37

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2704	PA.100.00	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>Fornitura e posa in opera di rete in fibra di vetro ricoperto 100 kN/m x 100 kN/m per rinforzo di pavimentazioni in conglomerato bituminoso. La rete dovrà avere una struttura a maglia quadrata di lato 12,5x12,5 mm, essere costituita da filamenti in fibra di vetro resistente a temperature minimo 200°. Le caratteristiche prestazioni del prodotto utilizzato dovranno essere conformi a quelle stabilite dalle Norme Tecniche. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche.</p> <p>Caratteristiche tecniche: Ritiro: massimo dell' 1%, dopo 15 minuti, alla temperatura di 190° Allungamento massimo a rottura: nella direzione longitudinale e trasversale del 4%.</p> <p>La rete dovrà inoltre essere ricoperta con uno strato di polimeri elastomerici che permettono a lieve pressione la autoadevisità.</p> <p>La resistenza a trazione longitudinale e trasversale non dovrà essere inferiore a 100 kN/m.</p> <p>E' compreso e compensato nel prezzo tutto quanto occorre per dare il materiale collocato in opera a perfetta regola d'arte compresi sfridi e sovrapposizioni.</p> <p>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>La misurazione avverrà per metro quadrato di superficie coperta.</p> <p>PREZZARIO DI RIFERIMENTO : VENETO STRADE 2020 - VOCE RIFERIMENTO 20_VS.013.18.b</p> <p>vedi voce n. 2685 (q.ta = 155,00) ((0,08+0,005+0,005)+0,51)</p>	93,00		1.132.569,37
		Totale m²	93,00	7,92	736,56
2710	PA.08.01.a	<p>Formazione di strato di base mm. 100 compresso, eseguito mediante fornitura e posa di conglomerato bituminoso a granulometria chiusa, costituito da materiale litoide di natura prevalentemente calcarea, di pezzatura variabile da 0 a 35 mm, proveniente da cave naturali o risultante da frantumazione di roccia, impastato a caldo con carico di bitume solido pari al 4,5% in idonei impianti, compresa la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o vibrofinitrice meccanica e la costipazione a mezzo rullo di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa al 55% nella misura di kg 0,700 per m², compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, misurato in opera dopo costipamento.</p> <p>vedi voce n. 2685 (q.ta = 155,00) ((0,08+0,005+0,005)+0,51)</p>	93,00		
		Totale m²	93,00	16,95	1.576,35
2720	PA.08.01.b	<p>Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso BINDER (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), per la formazione dello strato di collegamento, avente granulometria di mm 0-20/25 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale) , tenore del 4,5-5,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. Spessore finito 100mm</p> <p>vedi voce n. 2685 (q.ta = 155,00) ((0,08+0,005+0,005)+0,51+0,5+0,5)</p>	248,00		
		Totale m²	248,00	16,36	4.057,28
2725	PA.104.00	<p>Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, confezionato con inerti di natura magmatica-effusiva e/o sintetica (granella di scorie da forno elettrico), provenienti per il 100% da processo di frantumazione, impastato a caldo con bitume bitume modificato tipo Hard secondo quanto previsto dalle Norme Tecniche ed eventuali attivanti l'adesione in idonei impianti, messo in opera mediante idonea finitrice meccanica e costipato a mezzo rulli di opportuno peso il tutto eseguito secondo quanto indicato nelle Norme Tecniche ivi compresa la pulizia del piano di posa e dei cigli, la stesa sulla superficie di</p>			
		A RIPORTARE			1.138.939,56

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.138.939,56
		<p>applicazione di emulsione bituminosa modificata in ragione di 0,800 kg/mq al termine della quale l'Impresa avrà cura di trattare la superficie di posa con filler per impedire agli automezzi di cantiere di trascinare il legante nel percorso di ritorno, l'attivazione del cantiere con segnaletica stradale eseguita secondo quanto previsto dal Nuovo Codice della Strada e sue successive modifiche e la sua guardiania.</p> <p>Compreso ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Per uno spessore finito di cm 3.00.</p> <p>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>PREZZARIO DI RIFERIMENTO : VENETO STRADE 2020 - VOCE RIFERIMENTO 20_VS.013.75.</p> <p>vedi voce n. 2685 (q.ta = 155,00) ((0,08+0,005+0,005)+0,51+1,5+1,5)</p>	558,00		
		Totale m²	558,00	7,10	3.961,80
		Totale Pavimentazioni - Finiture Euro			10.331,99
3620	G.02.78.d	<p>Allacciamenti</p> <p>REALIZZAZIONE DI ALLACCIAMENTI DI ACQUEDOTTO ALLE UTENZE PRIVATE – PER LUNGHEZZA FINO A 5m</p> <p>Realizzazione di nuovo allacciamento, con derivazione da condotte di qualsiasi tipo e diametro, da eseguirsi su strade asfaltate e non secondo lo schema in uso dell'ente gestore e per una lunghezza complessiva fino a 5 m.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per:</p> <ul style="list-style-type: none"> -L' installazione del cantiere, delimitazione delle aree di lavoro e posa segnaletica di cantiere; -La demolizione della pavimentazione stradale esistente mediante il taglio/fresatura del piano viabile bitumato o cementato per qualsiasi spessore; - lo scavo della larghezza media di 0,6 m e una profondità media di 1 m, da eseguirsi totalmente o parzialmente a mano su terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, comprese sbadacchiature, la formazione di camerette o allargamenti e approfondimenti dello scavo in corrispondenza delle giunzioni dei tubi o per l'attraversamento di sottoservizi; -Gli oneri derivanti dall'individuazione e attraversamento dei sottoservizi, la loro salvaguardia in caso di danneggiamento, rimozione e taglio di radici, demolizione di murature ed esaurimento delle acque di qualsiasi provenienza; -il carico, il trasporto e lo smaltimento del materiale di risulta presso discariche autorizzate a qualsiasi distanza dal cantiere, compreso ogni onere ed adempimento in materia di rifiuti di cui al D.L.Vo 152/2006 alla parte quarta "Norme in materia di gestione dei rifiuti" e s.m.i.; -formazione della presa di derivazione mediante foratura della condotta idrica con recupero del fondello, comprensiva della fornitura e posa di tutto il materiale occorrente (collare/manicotto di presa anche sotto carico, completa di tutti gli accessori in ghisa sferoidale, tutta la raccorderia idraulica, il chiusino telescopico a vite, l'accessorio di manovra completo di tubo protettore, il materiale di consumo per la realizzazione dei raccordi) secondo gli schemi costruttivi dell' Ente Gestore; -fornitura e posa della tubazione di allacciamento in PEAD PE100 PN16, dal pezzo speciale di collegamento alla presa sulla condotta principale fino al vano di utenza, compreso il controtubo corrugato in materiale plastico, e comunque secondo gli schemi costruttivi dell'Ente Gestore; -la formazione del letto di posa per uno spessore di 10 cm, i relativi rinfilanchi e la copertura della tubazione di 40 cm con sabbia di cava o di fiume e il tombamento restante degli scavi con stabilizzato o misto cementato in ragione di 80/100 kg/mc secondo le prescrizioni dell'ente; -il ripristino del manto stradale con conglomerato bituminoso binder per uno spessore minimo di cm 8.00 e comunque non inferiore allo spessore della pavimentazione esistente; -nel caso di intervento su marciapiede ripristino anche del sottofondo in calcestruzzo e della eventuale pavimentazione in asfalto; -il lavaggio della linea di allacciamento e le prove di tenuta idraulica secondo quanto disciplinato nel capitolato speciale di appalto dell'ente gestore; -la redazione di rilievi planimetrici, la documentazione fotografica ed 			
		A RIPORTARE			1.142.901,36

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.142.901,36
		elaborazione dei disegni contabili relativi al punto di presa interrato e dell'allacciamento; -ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.			
		REALIZZAZIONE DI ALLACCIAMENTI DI ACQUEDOTTO ALLE UTENZE PRIVATE - PER LUNGHEZZA FINO A 5m - TUBAZIONE IN PEAD PN16 DN 2"			
		allacci acquedotto 3	3,00		
		Totale Cadauno	3,00		
3630	G.02.79.d	SOVRAPPREZZO PER REALIZZAZIONE ALLACCIAMENTI ACQUEDOTTO ALLE UTENZE PER LUNGHEZZE SUPERIORI A 5m Sovrapprezzo alla voce G.02.78 per la realizzazione di allacciamenti di acquedotto con lunghezze oltre i 5 m, con le stesse modalità e condizioni previste nella voce G.02.78. Applicato per ogni metro di allaccio in più oltre i 5m previsti dalla voce di base.		1.005,15	
		SOVRAPPREZZO PER REALIZZAZIONE ALLACCIAMENTI ACQUEDOTTO ALLE UTENZE PER LUNGHEZZE SUPERIORI A 5m - TUBAZIONE IN PEAD PN16 DN 2"			
		allacci acquedotto 3 * 5	15,00		
		Totale m	15,00		
3639	PA.109.00	Esecuzione di rimozione di condotte di acquedotto mediante taglio, sollevamento e carico su autocarro della tubazione, pulizia dei monconi della tubazione esistente e successiva disinfezione. Il prezzo è comprensivo di ogni materiale di consumo occorrente, del nolo dell'escavatore, nonché tutte le attrezzature necessarie, il trasporto e lo smaltimento a discarica autorizzata			
		taglio condotta esistente 1	1,00		
		taglio condotta esistente 1	1,00		
		Totale Cadauno	2,00	79,50	1.192,50
3640	PA.108.00	Solo posa in opera di pezzi speciali (saracinesche, giunti, valvole, ecc.) in ghisa sferoidale per acquedotto, poste in opera a perfetta regola d'arte, secondo le prescrizioni date dalla Direzione Lavori.			
		pezzi speciali (1saracinesca+1tee+3tazze) coll.rete esistente 5	5,00		
		pezzi speciali (1saracinesca+1tee+3tazze) coll.rete esistente 5	5,00		
		Totale Cadauno	10,00	118,05	236,10
		Totale Allacciamenti Euro			5.300,25
		Totale PROFILO A - Via C.Battisti S.R.53 Euro			25.053,11
		PROFILO B - Via A.Vivaldi			
		Scavi - Demolizioni - Smaltimenti			
		OPERE STRADALI			
		DEMOLIZIONI			
		Scarificazione di massicciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità` fino a cm 20-25 cm, in modo da ottenere la monta a falde piane, con pendenza trasversale come indicato in progetto, compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile in area cantiere, on in aree fino ad una distanza stradale di 10 km individuate nel progetto, l'onere per la cilindratura con rulli vibranti di adeguato peso della superficie scarificata in modo da ottenere la massima costipazione, l'eventuale ripresa del materiale accumulato, stesa e cilindratura dello stesso, l'innaffiatura delle superfici cilindrate per ottenere l'umidità ottimale del sottofondo. Escluso solo il carico, trasporto e smaltimento a rifiuto o ad impianto di trattamento del materiale non riutilizzabile. Prezzo al mc misurato in sezione.			
2730	F.02.005.00 (F.02.005.00)	Scarificazione di massicciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità` fino a cm 20-25 cm, in modo da ottenere la monta a falde piane, con pendenza trasversale come indicato in progetto, compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile in area cantiere, on in aree fino ad una distanza stradale di 10 km individuate nel progetto, l'onere per la cilindratura con rulli vibranti di adeguato peso della superficie scarificata in modo da ottenere la massima costipazione, l'eventuale ripresa del materiale accumulato, stesa e cilindratura dello stesso, l'innaffiatura delle superfici cilindrate per ottenere l'umidità ottimale del sottofondo. Escluso solo il carico, trasporto e smaltimento a rifiuto o ad impianto di trattamento del materiale non riutilizzabile.		85,62	856,20
		A RIPIANTARE			1.148.201,61

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.148.201,61
		Prezzo al mc misurato in sezione. SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIATA ESISTENTE			
		vedi voce n. 2740 (q.ta = 185,00) (((0,08+0,005+0,005)+0,51+0,5+0,5)) * 0,1	29,60		
		Totale m³	29,60		
	H.01.007	OPERE FOGNARIE MOVIMENTI TERRA Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³ 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggotamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezionatura del materiale fino e privo di sassi per il I° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.		7,63	225,85
2750	H.01.007.a (H.01.007.a)	Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³ 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggotamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezionatura del materiale fino e privo di sassi per il I° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50			
		vedi voce n. 2740 - Via Vivaldi (q.ta = 185,00) (((0,08+0,005+0,005)+0,51)) * 1,14	126,54		
		Totale m³	126,54		
	H.01.025	OPERE FOGNARIE		14,47	1.831,03
		A RIPORTARE			1.150.258,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.150.258,49
2760	H.01.025.a (H.01.025.a)	<p>MOVIMENTI TERRA</p> <p>Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per l'incrocio con servizi stradali sotterranei, comprensivo dell'individuazione, ricerca eseguita con scavo a mano, successiva adeguata protezione durante il periodo di apertura degli scavi e definitiva risistemazione comprensiva del rivestimento in sabbia per uno spessore minimo di cm 10 attorno al sottoservizio; compreso ogni onere relativo al ripristino per eventuale danneggiamento degli stessi ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio; sono esclusi da tale sovrapprezzo gli oneri relativi alla demolizione di rivestimenti protettivi in calcestruzzo attorno alle tubazioni preesistenti ed eventuali spostamenti dei sottoservizi incrociati qualora interferenti con la nuova tubazione.mc.</p> <p>Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per l'incrocio con servizi stradali sotterranei, comprensivo dell'individuazione, ricerca eseguita con scavo a mano, successiva adeguata protezione durante il periodo di apertura degli scavi e definitiva risistemazione comprensiva del rivestimento in sabbia per uno spessore minimo di cm 10 attorno al sottoservizio; compreso ogni onere relativo al ripristino per eventuale danneggiamento degli stessi ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio; sono esclusi da tale sovrapprezzo gli oneri relativi alla demolizione di rivestimenti protettivi in calcestruzzo attorno alle tubazioni preesistenti ed eventuali spostamenti dei sottoservizi incrociati qualora interferenti con la nuova tubazione.mc. SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO SOTTOSERVIZI interasse fra gli stessi oltre m 1.00</p>			
		5	5,00		
		Totale n	5,00	118,01	590,05
	F.02.009	<p>OPERE STRADALI</p> <p>DEMOLIZIONI</p> <p>Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusi il trasporto oltre i 10 km e gli oneri di scarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di proprietà dell'Impresa, comprese le cautele di cui alla voce "Demolizione di pavimentazione su opere d'arte" nonché l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore.</p>			
2770	F.02.009.a (F.02.009.a)	<p>Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusi il trasporto oltre i 10 km e gli oneri di scarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di proprietà dell'Impresa, comprese le cautele di cui alla voce "Demolizione di pavimentazione su opere d'arte" nonché l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm</p> <p>vedi voce n. 2740 (q.ta = 185,00) ((0,08+0,005+0,005)+0,51+1+1)</p>	481,00		
		Totale m²	481,00	3,09	1.486,29
	H.01.010	<p>OPERE FOGNARIE</p> <p>MOVIMENTI TERRA</p> <p>Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione.</p>			
2780	H.01.010.00 (H.01.010.00)	<p>Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione. TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA</p> <p>vedi voce n. 2730 - scarifica (q.ta = 29,60) 1,8*30</p> <p>vedi voce n. 2750 - scavo (q.ta = 126,54) 1,6*30</p> <p>vedi voce n. 2770 - fresatura finale (q.ta = 481,00) 1,8*0,03*30</p> <p>A dedurre</p> <p>vedi voce n. 2830 - riutilizzo stabilizzato (q.ta = 44,40) 1,6*30</p>	1.598,40		
			6.073,92		
			779,22		
			-2.131,20		
		Totale t/km	6.320,34	0,19	1.200,86
		A RIPORTARE			1.153.535,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	H.01.011	<p>OPERE FOGNARIE</p> <p>MOVIMENTI TERRA</p> <p>Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, 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, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL 205/10, 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, trasporto 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 classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata.</p>			1.153.535,69
2790	H.01.011.d (H.01.011.d)	<p>Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, 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, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL 205/10, 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, trasporto 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 classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN IMPIANTI DI RECUPERO DI MATERIALE CONGL. BITUM. FRESATO</p> <p>vedi voce n. 2730 - scarifica (q.ta = 29,60) 1,8</p> <p>vedi voce n. 2770 - fresatura finale (q.ta = 481,00) 1,8*0,03</p>	53,28 24,05 77,33	10,23	791,09
2800	H.01.011.b (H.01.011.b)	<p>Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, 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, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL</p>			
		A RIPORTARE			1.154.326,78

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2810	H.01.011.g (H.01.011.g)	RIPORTO			1.154.326,78
		205/10, 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, trasporto 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 classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALI AD ESCL. DI RIFIUTI SPECIALI			
		vedi voce n. 2750 - scavo90% (q.ta = 126,54) 0,9	113,89		
		A dedurre			
2810	H.01.011.g (H.01.011.g)	vedi voce n. 2830 - riutilizzo stabilizzato90% (q.ta = 44,40) 0,9	-39,96		
		Totale m³	73,93		
		Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilit� dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; Nel prezzo e compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, 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, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL 205/10, 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, trasporto 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 classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN IMPIANTI DI RECUPERO DI MATERIALE TERRA E ROCCIA DA SCAVO TAB. B		6,40	473,15
		vedi voce n. 2750 - scavo10% (q.ta = 126,54) 0,1	12,65		
2810	H.01.011.g (H.01.011.g)	A dedurre			
		vedi voce n. 2830 - riutilizzo stabilizzato10% (q.ta = 44,40) 0,1	-4,44		
		Totale m³	8,21		
		Totale Scavi - Demolizioni - Smaltimenti Euro		19,18	157,47
2740	PA.107.00	Tubazione - Pozzetti - Riempimenti			6.755,79
		Solo posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto, poste in opera a perfetta regola d'arte, secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser" e le prescrizioni date dalla Direzione Lavori; compreso il materiale vagliato di allettamento proveniente dagli scavi, posto in opera come da sezione di progetto. Compreso la formazione dei giunti, l'innesto nei pozzetti e le prove delle condotte.			
		via A.Vivaldi 185	185,00		
		Totale m	185,00	7,98	1.476,30
2820	PA.06.a	Fornitura e posa in opera di ghiaino tondo lavato della pezzatura 3/6 mm			
		vedi voce n. 2740 (q.ta = 185,00) (((0,08+0,005+0,005)+0,51)) * 0,39	43,29		
		A dedurre			
		vedi voce n. 2740 ingombro tubazione DN80 (q.ta = 185,00) 0,04*0,04*3,14	-1,85		
		Totale m³	41,44	28,74	1.190,99
	I.02.005	OPERE DIFESA SUOLO RILEVATI E RIEMPIMENTI			
		Fornitura e posa in opera di tout-venant di cava o di fiume dimensione massima 10 cm, scevro di materie terrose, posto in opera a tergo di difesa in pietrame o a			
		A RIPORTARE			1.157.624,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2825	I.02.005.00 (I.02.005.00)	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> riempimento dei vuoti su corpi arginali, costipato e battuto. Misurazione sui mezzi di trasporto Fornitura e posa in opera di tout-venant di cava o di fiume dimensione massima 10 cm, scevro di materie terrose, posto in opera a tergo di difesa in pietrame o a riempimento dei vuoti su corpi arginali, costipato e battuto. Misurazione sui mezzi di trasporto FORNITURA E POSA IN OPERA DI TOUT-VENANT vedi voce n. 2740 (q.ta = 185,00) 0,6 * 0,35	<div>38,85</div> <div>Totale m³ 38,85</div>	30,15	1.157.624,69
2830	PA.08.01.c	Stabilizzazione a calce del materiale presente in situ con calce idraulica, nella percentuale stabilita dalle Norme Tecniche di Capitolato, mediante mescolazione in sito del materiale di scavo con idonei macchinari quali: pluvimixer, spandilegante. Compresa, la stesa e la rullatura e ogni prestazione per ottenere la curva granulometrica richiesta dal progetto compresa altresì la fornitura della calce secondo le percentuali stabilite in progetto. vedi voce n. 2740 (q.ta = 185,00) (((0,08+0,005+0,005)+0,51)) * 0,4	<div>44,40</div> <div>Totale m³ 44,40</div>	18,48	1.171,33
2850	PA.101.00	Fornitura e posa di Nastro di Segnalazione Tubazione vedi voce n. 2740 (q.ta = 185,00)	<div>185,00</div> <div>Totale m 185,00</div>	0,53	820,51
Totale Tubazione - Pozzetti - Riempimenti Euro					4.757,18
2870	PA.08.01.b	Pavimentazioni - Finiture Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso BINDER (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), per la formazione dello strato di collegamento, avente granulometria di mm 0-20/25 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 4,5-5,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. Spessore finito 100mm vedi voce n. 2740 (q.ta = 185,00) ((0,08+0,005+0,005)+0,51+0,5+0,5)	<div>296,00</div> <div>Totale m² 296,00</div>	16,36	4.842,56
2880	F.13.014 F.13.014.a (F.13.014.a)	OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI Strato unico tipo "D" Strato unico tipo "D" STRATO UNICO TIPO "D" con aggregati calcarei vedi voce n. 2740 (q.ta = 185,00) ((0,08+0,005+0,005)+0,51+1+1)	<div>481,00</div> <div>Totale m² 481,00</div>	5,83	2.804,23
Totale Pavimentazioni - Finiture Euro					7.646,79
3600	G.02.78.d	Allacciamenti REALIZZAZIONE DI ALLACCIAMENTI DI ACQUEDOTTO ALLE UTENZE PRIVATE – PER LUNGHEZZA FINO A 5m Realizzazione di nuovo allacciamento, con derivazione da condotte di qualsiasi tipo e diametro, da eseguirsi su strade asfaltate e non secondo lo schema in uso dell'ente gestore e per una lunghezza complessiva fino a 5 m. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: -L'installazione del cantiere, delimitazione delle aree di lavoro e posa segnaletica di cantiere; -La demolizione della pavimentazione stradale esistente mediante il taglio/fresatura del piano viabile bitumato o cementato per qualsiasi spessore; - lo scavo della larghezza media di 0,6 m e una profondità media di 1 m, da eseguirsi totalmente o parzialmente a mano su terreni di			1.167.361,37
A RIPORTARE					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.167.361,37
		<p>qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, comprese sbadacchiature, la formazione di camerette o allargamenti e approfondimenti dello scavo in corrispondenza delle giunzioni dei tubi o per l'attraversamento di sottoservizi;</p> <p>-Gli oneri derivanti dall'individuazione e attraversamento dei sottoservizi, la loro salvaguardia in caso di danneggiamento, rimozione e taglio di radici, demolizione di murature ed esaurimento delle acque di qualsiasi provenienza;</p> <p>-il carico, il trasporto e lo smaltimento del materiale di risulta presso discariche autorizzate a qualsiasi distanza dal cantiere, compreso ogni onere ed adempimento in materia di rifiuti di cui al D.L.Vo 152/2006 alla parte quarta "Norme in materia di gestione dei rifiuti" e s.m.i.;</p> <p>-formazione della presa di derivazione mediante foratura della condotta idrica con recupero del fondello, comprensiva della fornitura e posa di tutto il materiale occorrente (collare/manicotto di presa anche sotto carico, completa di tutti gli accessori in ghisa sferoidale, tutta la raccorderia idraulica, il chiusino telescopico a vite, l'accessorio di manovra completo di tubo protettore, il materiale di consumo per la realizzazione dei raccordi) secondo gli schemi costruttivi dell' Ente Gestore;</p> <p>-fornitura e posa della tubazione di allacciamento in PEAD PE100 PN16, dal pezzo speciale di collegamento alla presa sulla condotta principale fino al vano di utenza, compreso il controtubo corrugato in materiale plastico, e comunque secondo gli schemi costruttivi dell'Ente Gestore;</p> <p>-la formazione del letto di posa per uno spessore di 10 cm, i relativi rinfianchi e la copertura della tubazione di 40 cm con sabbia di cava o di fiume e il tombamento restante degli scavi con stabilizzato o misto cementato in ragione di 80/100 kg/mc secondo le prescrizioni dell'ente;</p> <p>-il ripristino del manto stradale con conglomerato bituminoso binder per uno spessore minimo di cm 8.00 e comunque non inferiore allo spessore della pavimentazione esistente;</p> <p>-nel caso di intervento su marciapiede ripristino anche del sottofondo in calcestruzzo e della eventuale pavimentazione in asfalto;</p> <p>-il lavaggio della linea di allacciamento e le prove di tenuta idraulica secondo quanto disciplinato nel capitolato speciale di appalto dell'ente gestore;</p> <p>-la redazione di rilievi planimetrici, la documentazione fotografica ed elaborazione dei disegni contabili relativi al punto di presa interrato e dell'allacciamento;</p> <p>-ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>REALIZZAZIONE DI ALLACCIAMENTI DI ACQUEDOTTO ALLE UTENZE PRIVATE - PER LUNGHEZZA FINO A 5m - TUBAZIONE IN PEAD PN16 DN 2"</p> <p>allacci acquedotto 12</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>	12,00		
			12,00	1.005,15	12.061,80
3610	G.02.79.d	<p>SOVRAPPREZZO PER REALIZZAZIONE ALLACCIAMENTI ACQUEDOTTO ALLE UTENZE PER LUNGHEZZE SUPERIORI A 5m</p> <p>Sovrapprezzo alla voce G.02.78 per la realizzazione di allacciamenti di acquedotto con lunghezze oltre i 5 m, con le stesse modalità e condizioni previste nella voce G.02.78.</p> <p>Applicato per ogni metro di allaccio in più oltre i 5m previsti dalla voce di base.</p> <p>SOVRAPPREZZO PER REALIZZAZIONE ALLACCIAMENTI ACQUEDOTTO ALLE UTENZE PER LUNGHEZZE SUPERIORI A 5m - TUBAZIONE IN PEAD PN16 DN 2"</p> <p>allacci acquedotto 12 * 5</p> <p style="text-align: right;">Totale m</p>	60,00		
			60,00	79,50	4.770,00
3669	PA.109.00	<p>Esecuzione di rimozione di condotte di acquedotto mediante taglio, sollevamento e carico su autocarro della tubazione, pulizia dei monconi della tubazione esistente e successiva disinfezione. Il prezzo è comprensivo di ogni materiale di consumo occorrente, del nolo dell'escavatore, nonché tutte le attrezzature necessarie, il trasporto e lo smaltimento a discarica autorizzata</p> <p>taglio condotta esistente 1</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>	1,00		
			1,00	118,05	118,05
					1.184.311,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3670	PA.108.00	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>Solo posa in opera di pezzi speciali (saracinesche, giunti, valvole, ecc.) in ghisa sferoidale per acquedotto, poste in opera a perfetta regola d'arte, secondo le prescrizioni date dalla Direzione Lavori.</p> <p>pezzi speciali (1saracinesca+1tee+3tazze) coll.rete esistente 5</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p> <p style="text-align: right;">Totale Allacciamenti Euro</p> <p style="text-align: right;">Totale PROFILO B - Via A.Vivaldi Euro</p>	<p style="text-align: right;">5,00</p> <p style="text-align: right;">5,00</p>	85,62	<p>1.184.311,22</p> <p>428,10</p> <p>17.377,95</p> <p>36.537,71</p>
	F.02.005	<p>PROFILO C - Via G.Verdi</p> <p>Scavi - Demolizioni - Smaltimenti</p> <p>OPERE STRADALI</p> <p>DEMOLIZIONI</p> <p>Scarificazione di massicciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità` fino a cm 20-25 cm, in modo da ottenere la monta a falde piane, con pendenza trasversale come indicato in progetto, compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile in area cantiere, on in aree fino ad una distanza stradale di 10 km individuate nel progetto, l'onere per la cilindratura con rulli vibranti di adeguato peso della superficie scarificata in modo da ottenere la massima costipazione, l'eventuale ripresa del materiale accumulato, stesa e cilindratura dello stesso, l'innaffiatura delle superfici cilindrate per ottenere l'umidità ottimale del sottofondo. Escluso solo il carico, trasporto e smaltimento a rifiuto o ad impianto di trattamento del materiale non riutilizzabile. Prezzo al mc misurato in sezione.</p>			
3070	F.02.005.00 (F.02.005.00)	<p>Scarificazione di massicciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità` fino a cm 20-25 cm, in modo da ottenere la monta a falde piane, con pendenza trasversale come indicato in progetto, compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile in area cantiere, on in aree fino ad una distanza stradale di 10 km individuate nel progetto, l'onere per la cilindratura con rulli vibranti di adeguato peso della superficie scarificata in modo da ottenere la massima costipazione, l'eventuale ripresa del materiale accumulato, stesa e cilindratura dello stesso, l'innaffiatura delle superfici cilindrate per ottenere l'umidità ottimale del sottofondo. Escluso solo il carico, trasporto e smaltimento a rifiuto o ad impianto di trattamento del materiale non riutilizzabile. Prezzo al mc misurato in sezione. SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIATA ESISTENTE</p> <p>vedi voce n. 3060 (q.ta = 382,00) (((0,08+0,005+0,005)+0,51+0,5+0,5)) * 0,1</p> <p style="text-align: right;">Totale m³</p>	<p style="text-align: right;">61,12</p> <p style="text-align: right;">61,12</p>	7,63	466,35
	H.01.007	<p>OPERE FOGNARIE</p> <p>MOVIMENTI TERRA</p> <p>Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³ 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezionatura del materiale fino e privo di sassi per il I° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.</p>			
3080	H.01.007.a (H.01.007.a)	<p>Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>			1.185.205,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m3 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m3 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezione del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50</p> <p>vedi voce n. 3060 (q.ta = 382,00) (((0,08+0,005+0,005)+0,51)) * 1,14</p> <p style="text-align: right;">Totale m³</p>	261,29		1.185.205,67
	H.01.025	<p>OPERE FOGNARIE</p> <p>MOVIMENTI TERRA</p> <p>Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per l'incrocio con servizi stradali sotterranei, comprensivo dell'individuazione, ricerca eseguita con scavo a mano, successiva adeguata protezione durante il periodo di apertura degli scavi e definitiva risistemazione comprensiva del rivestimento in sabbia per uno spessore minimo di cm 10 attorno al sottoservizio; compreso ogni onere relativo al ripristino per eventuale danneggiamento degli stessi ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio; sono esclusi da tale sovrapprezzo gli oneri relativi alla demolizione di rivestimenti protettivi in calcestruzzo attorno alle tubazioni preesistenti ed eventuali spostamenti dei sottoservizi incrociati qualora interferenti con la nuova tubazione.mc.</p> <p>Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per l'incrocio con servizi stradali sotterranei, comprensivo dell'individuazione, ricerca eseguita con scavo a mano, successiva adeguata protezione durante il periodo di apertura degli scavi e definitiva risistemazione comprensiva del rivestimento in sabbia per uno spessore minimo di cm 10 attorno al sottoservizio; compreso ogni onere relativo al ripristino per eventuale danneggiamento degli stessi ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio; sono esclusi da tale sovrapprezzo gli oneri relativi alla demolizione di rivestimenti protettivi in calcestruzzo attorno alle tubazioni preesistenti ed eventuali spostamenti dei sottoservizi incrociati qualora interferenti con la nuova tubazione.mc. SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO SOTTOSERVIZI interasse fra gli stessi oltre m 1.00</p> <p>5</p> <p style="text-align: right;">Totale n</p>	261,29	14,47	3.780,87
3090	H.01.025.a (H.01.025.a)				
	F.02.009	<p>OPERE STRADALI</p> <p>DEMOLIZIONI</p> <p>Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusi il trasporto oltre i 10 km e gli oneri di discarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di proprietà dell'Impresa, comprese le cautele di cui alla voce "Demolizione di pavimentazione su opere d'arte" nonché l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore.</p> <p>Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>	5,00	118,01	590,05
3100	F.02.009.a				
					1.189.576,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3110	(F.02.009.a)	<p>armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusi il trasporto oltre i 10 km e gli oneri di discarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di proprietà dell'Impresa, comprese le cautele di cui alla voce "Demolizione di pavimentazione su opere d'arte" nonché l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm</p> <p>vedi voce n. 3060 (q.ta = 382,00) ((0,08+0,005+0,005)+0,51+1+1)</p>			1.189.576,59
	H.01.010	<p>OPERE FOGNARIE MOVIMENTI TERRA</p> <p>Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione.</p>	Totale m²	3,09	3.068,99
	H.01.010.00 (H.01.010.00)	<p>Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione. TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA</p> <p>vedi voce n. 3070 - scarifica (q.ta = 61,12) 1,8*30</p> <p>vedi voce n. 3080 - scavo (q.ta = 261,29) 1,6*30</p> <p>vedi voce n. 3100 - fresatura finale (q.ta = 993,20) 1,8*30*0,03</p> <p>A dedurre</p> <p>vedi voce n. 3160 - riutilizzo stabilizzato (q.ta = 91,68) 1,6*30</p>	<p>993,20</p> <p>993,20</p> <p>3.300,48</p> <p>12.541,92</p> <p>1.608,98</p> <p>-4.400,64</p>		
	H.01.011	<p>OPERE FOGNARIE MOVIMENTI TERRA</p> <p>Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, 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, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL 205/10, 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, trasporto 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 classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata.</p>	Totale t/km	0,19	2.479,64
	H.01.011.d (H.01.011.d)	<p>Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, 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, gestione rifiuti di cui</p>			
		A RIPORTARE			1.195.125,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3130	H.01.011.b (H.01.011.b)	RIPORTO			1.195.125,22
		al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL 205/10, 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, trasporto 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 classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN IMPIANTI DI RECUPERO DI MATERIALE CONGL. BITUM. FRESATO			
		vedi voce n. 3070 - scarifica (q.ta = 61,12) 1,8	110,02		
		vedi voce n. 3100 - fresatura finale (q.ta = 993,20) 1,8*0,03	49,66		
		Totale ton	159,68	10,23	1.633,53
3140	H.01.011.g (H.01.011.g)	Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilit� dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; Nel prezzo e compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, 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, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL 205/10, 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, trasporto 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 classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALI AD ESCL. DI RIFIUTI SPECIALI			
		vedi voce n. 3080 - scavo90% (q.ta = 261,29) 0,9	235,16		
		A dedurre			
		vedi voce n. 3160 - riutilizzo stabilizzato90% (q.ta = 91,68) 0,9	-82,51		
		Totale m ³	152,65	6,40	976,96
		A RIPORTARE			1.197.735,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3060	PA.107.00	RIPORTO			1.197.735,71
		quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN IMPIANTI DI RECUPERO DI MATERIALE TERRA E ROCCIA DA SCAVO TAB. B			
		vedi voce n. 3080 - scavo10% (q.ta = 261,29) 0,1	26,13		
		A dedurre			
		vedi voce n. 3160 - riutilizzo stabilizzato10% (q.ta = 91,68) 0,1	-9,17		
3150	PA.06.a	Totale m³	16,96	19,18	325,29
		Totale Scavi - Demolizioni - Smaltimenti Euro			13.321,68
		Tubazione - Pozzetti - Riempimenti			
		Solo posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto, poste in opera a perfetta regola d'arte, secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser" e le prescrizioni date dalla Direzione Lavori; compreso il materiale vagliato di allettamento proveniente dagli scavi, posto in opera come da sezione di progetto. Compreso la formazione dei giunti, l'innesto nei pozzetti e le prove delle condotte.			
		via G.Verdi 382	382,00		
3155	I.02.005	Totale m	382,00	7,98	3.048,36
		Fornitura e posa in opera di ghiaino tondo lavato della pezzatura 3/6 mm			
		vedi voce n. 3060 (q.ta = 382,00) (((0,08+0,005+0,005)+0,51)) * 0,39	89,39		
		A dedurre			
		vedi voce n. 3060 ingombro tubazione (q.ta = 382,00) 0,04*0,04*3,14	-3,82		
3160	I.02.005.00 (I.02.005.00)	Totale m³	85,57	28,74	2.459,28
		OPERE DIFESA SUOLO			
		RILEVATI E RIEMPIMENTI			
		Fornitura e posa in opera di tout-venant di cava o di fiume dimensione massima 10 cm, scevro di materie terrose, posto in opera a tergo di difesa in pietrame o a riempimento dei vuoti su corpi arginali, costipato e battuto. Misurazione sui mezzi di trasporto			
		Fornitura e posa in opera di tout-venant di cava o di fiume dimensione massima 10 cm, scevro di materie terrose, posto in opera a tergo di difesa in pietrame o a riempimento dei vuoti su corpi arginali, costipato e battuto. Misurazione sui mezzi di trasporto FORNITURA E POSA IN OPERA DI TOUT-VENANT			
3170	PA.08.01.c	vedi voce n. 3060 (q.ta = 382,00) 0,6 * 0,35	80,22		
		Totale m³	80,22	30,15	2.418,63
		Stabilizzazione a calce del materiale presente in situ con calce idraulica, nella percentuale stabilita dalle Norme Tecniche di Capitolato, mediante mescolazione in sito del materiale di scavo con idonei macchinari quali: pluvimixer, spandilegante. Compresa, la stesa e la rullatura e ogni prestazione per ottenere la curva granulometrica richiesta dal progetto compresa altresì la fornitura della calce secondo le percentuali stabilite in progetto.			
		vedi voce n. 3060 (q.ta = 382,00) (((0,08+0,005+0,005)+0,51)) * 0,4	91,68		
		Totale m³	91,68	18,48	1.694,25
3190	PA.101.00	Fornitura e posa di Nastro di Segnalazione Tubazione			
		vedi voce n. 3060 (q.ta = 382,00)	382,00		
		Totale m	382,00	0,53	202,46
		Totale Tubazione - Pozzetti - Riempimenti Euro			9.822,98
		Pavimentazioni - Finiture			
3190	PA.08.01.b	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso BINDER (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), per la formazione dello strato di collegamento, avente granulometria di mm 0-20/25 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 4,5-5,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. L'Appaltatore potrà utilizzare			
		A RIPORTARE			1.207.883,98

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3200	F.13.014 F.13.014.a (F.13.014.a)	RIPORTO			1.207.883,98
		materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. Spessore finito 100mm			
		vedi voce n. 3060 (q.ta = 382,00) $((0,08+0,005+0,005)+0,51+0,5+0,5)$	611,20		
		Totale m ²	611,20	16,36	9.999,23
		OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI Strato unico tipo "D"			
		Strato unico tipo "D" STRATO UNICO TIPO "D" con aggregati calcarei			
3580	G.02.78.d	vedi voce n. 3060 (q.ta = 382,00) $((0,08+0,005+0,005)+0,51+1+1)$	993,20		
		Totale m ²	993,20	5,83	5.790,36
		Totale Pavimentazioni - Finiture Euro			
		Allacciamenti REALIZZAZIONE DI ALLACCIAMENTI DI ACQUEDOTTO ALLE UTENZE PRIVATE – PER LUNGHEZZA FINO A 5m Realizzazione di nuovo allacciamento, con derivazione da condotte di qualsiasi tipo e diametro, da eseguirsi su strade asfaltate e non secondo lo schema in uso dell'ente gestore e per una lunghezza complessiva fino a 5 m. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: -L' installazione del cantiere, delimitazione delle aree di lavoro e posa segnaletica di cantiere; -La demolizione della pavimentazione stradale esistente mediante il taglio/fresatura del piano viabile bitumato o cementato per qualsiasi spessore; - lo scavo della larghezza media di 0,6 m e una profondità media di 1 m, da eseguirsi totalmente o parzialmente a mano su terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, comprese sbadacchiature, la formazione di camerette o allargamenti e approfondimenti dello scavo in corrispondenza delle giunzioni dei tubi o per l'attraversamento di sottoservizi; -Gli oneri derivanti dall'individuazione e attraversamento dei sottoservizi, la loro salvaguardia in caso di danneggiamento, rimozione e taglio di radici, demolizione di murature ed esaurimento delle acque di qualsiasi provenienza; -il carico, il trasporto e lo smaltimento del materiale di risulta presso discariche autorizzate a qualsiasi distanza dal cantiere, compreso ogni onere ed adempimento in materia di rifiuti di cui al D.L.Vo 152/2006 alla parte quarta "Norme in materia di gestione dei rifiuti" e s.m.i.; -formazione della presa di derivazione mediante foratura della condotta idrica con recupero del fondello, comprensiva della fornitura e posa di tutto il materiale occorrente (collare/manicotto di presa anche sotto carico, completa di tutti gli accessori in ghisa sferoidale, tutta la raccorderia idraulica, il chiusino telescopico a vite, l'accessorio di manovra completo di tubo protettore, il materiale di consumo per la realizzazione dei raccordi) secondo gli schemi costruttivi dell' Ente Gestore; -fornitura e posa della tubazione di allacciamento in PEAD PE100 PN16, dal pezzo speciale di collegamento alla presa sulla condotta principale fino al vano di utenza, compreso il controtubo corrugato in materiale plastico, e comunque secondo gli schemi costruttivi dell'Ente Gestore; -la formazione del letto di posa per uno spessore di 10 cm, i relativi rinfilanchi e la copertura della tubazione di 40 cm con sabbia di cava o di fiume e il tombamento restante degli scavi con stabilizzato o misto cementato in ragione di 80/100 kg/mc secondo le prescrizioni dell'ente; -il ripristino del manto stradale con conglomerato bituminoso binder per uno spessore minimo di cm 8.00 e comunque non inferiore allo spessore della pavimentazione esistente; -nel caso di intervento su marciapiede ripristino anche del sottofondo in calcestruzzo e della eventuale pavimentazione in asfalto; -il lavaggio della linea di allacciamento e le prove di tenuta idraulica secondo quanto disciplinato nel capitolato speciale di appalto dell'ente gestore; -la redazione di rilievi planimetrici, la documentazione fotografica ed elaborazione dei disegni contabili relativi al punto di presa interrato e dell'allacciamento;			15.789,59
		A RIPORTARE			1.223.673,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.223.673,57
		-ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.			
		REALIZZAZIONE DI ALLACCIAMENTI DI ACQUEDOTTO ALLE UTENZE PRIVATE - PER LUNGHEZZA FINO A 5m - TUBAZIONE IN PEAD PN16 DN 2"			
		alacci acquedotto 22	22,00		
		Totale Cadauno	22,00	1.005,15	22.113,30
3590	G.02.79.d	SOVRAPPREZZO PER REALIZZAZIONE ALLACCIAMENTI ACQUEDOTTO ALLE UTENZE PER LUNGHEZZE SUPERIORI A 5m Sovrapprezzo alla voce G.02.78 per la realizzazione di allacciamenti di acquedotto con lunghezze oltre i 5 m, con le stesse modalità e condizioni previste nella voce G.02.78. Applicato per ogni metro di allaccio in più oltre i 5m previsti dalla voce di base.			
		SOVRAPPREZZO PER REALIZZAZIONE ALLACCIAMENTI ACQUEDOTTO ALLE UTENZE PER LUNGHEZZE SUPERIORI A 5m - TUBAZIONE IN PEAD PN16 DN 2"			
		alacci acquedotto 22 * 5	110,00		
		Totale m	110,00	79,50	8.745,00
3679	PA.109.00	Esecuzione di rimozione di condotte di acquedotto mediante taglio, sollevamento e carico su autocarro della tubazione, pulizia dei monconi della tubazione esistente e successiva disinfezione. Il prezzo è comprensivo di ogni materiale di consumo occorrente, del nolo dell'escavatore, nonché tutte le attrezzature necessarie, il trasporto e lo smaltimento a discarica autorizzata			
		taglio condotta esistente 5	5,00		
		Totale Cadauno	5,00	118,05	590,25
3680	PA.108.00	Solo posa in opera di pezzi speciali (saracinesche, giunti, valvole, ecc.) in ghisa sferoidale per acquedotto, poste in opera a perfetta regola d'arte, secondo le prescrizioni date dalla Direzione Lavori.			
		pezzi speciali (1saracinesca+1tee+3tazze) coll.rete esistente 5	5,00		
		pezzi speciali (1saracinesca+1tee+3tazze) coll.rete esistente 5	5,00		
		pezzi speciali (1saracinesca+1tee+3tazze) coll.rete esistente 5	5,00		
		pezzi speciali (1saracinesca+1tee+3tazze) coll.rete esistente 5	5,00		
		pezzi speciali (1saracinesca+1tee+3tazze) coll.rete esistente 5	5,00		
		Totale Cadauno	25,00	85,62	2.140,50
		Totale Allacciamenti Euro			33.589,05
		Totale PROFILO C - Via G.Verdi Euro			72.523,30
		PROFILO D - Via A.Manzoni			
		Scavi - Demolizioni - Smaltimenti			
		OPERE STRADALI			
		DEMOLIZIONI			
		Scarificazione di massicciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità` fino a cm 20-25 cm, in modo da ottenere la monta a falde piane, con pendenza trasversale come indicato in progetto, compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile in area cantiere, on in aree fino ad una distanza stradale di 10 km individuate nel progetto, l'onere per la cilindratura con rulli vibranti di adeguato peso della superficie scarificata in modo da ottenere la massima costipazione, l'eventuale ripresa del materiale accumulato, stesa e cilindratura dello stesso, l'innaffitura delle superfici cilindrate per ottenere l'umidità ottimale del sottofondo. Escluso solo il carico, trasporto e smaltimento a rifiuto o ad impianto di trattamento del materiale non riutilizzabile. Prezzo al mc misurato in sezione.			
2890	F.02.005.00 (F.02.005.00)	Scarificazione di massicciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità` fino a cm 20-25 cm, in modo da ottenere la monta a falde piane, con pendenza trasversale come indicato in progetto, compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile in area cantiere, on in aree fino ad una distanza stradale di 10 km individuate nel progetto, l'onere per la cilindratura con rulli vibranti di adeguato peso della superficie scarificata in modo da ottenere la massima costipazione, l'eventuale ripresa del materiale accumulato, stesa e cilindratura dello stesso, l'innaffitura delle superfici cilindrate per ottenere l'umidità ottimale del sottofondo. Escluso solo il carico, trasporto e			
		A RIPORTARE			1.257.262,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2910	H.01.007	<p>RIPORTO</p> <p>smaltimento a rifiuto o ad impianto di trattamento del materiale non riutilizzabile. Prezzo al mc misurato in sezione. SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIATA ESISTENTE</p> <p>vedi voce n. 2900 (q.ta = 60,00) (((0,08+0,005+0,005)+0,51+0,5+0,5)) * 0,1</p> <p>Totale m³</p>	<p>9,60</p> <p>9,60</p>	7,63	1.257.262,62
		OPERE FOGNARIE			73,25
		MOVIMENTI TERRA			
	H.01.007.a (H.01.007.a)	<p>Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³ 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezionatura del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.</p> <p>Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³ 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezionatura del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50</p> <p>vedi voce n. 2900 (q.ta = 60,00) (((0,08+0,005+0,005)+0,51)) * 1,14</p> <p>Totale m³</p>	<p>41,04</p> <p>41,04</p>	14,47	593,85
	H.01.025	OPERE FOGNARIE			
		A RIPORTARE			1.257.929,72

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>MOVIMENTI TERRA</p> <p>Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per l'incrocio con servizi stradali sotterranei, comprensivo dell'individuazione, ricerca eseguita con scavo a mano, successiva adeguata protezione durante il periodo di apertura degli scavi e definitiva risistemazione compresiva del rivestimento in sabbia per uno spessore minimo di cm 10 attorno al sottoservizio; compreso ogni onere relativo al ripristino per eventuale danneggiamento degli stessi ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio; sono esclusi da tale sovrapprezzo gli oneri relativi alla demolizione di rivestimenti protettivi in calcestruzzo attorno alle tubazioni preesistenti ed eventuali spostamenti dei sottoservizi incrociati qualora interferenti con la nuova tubazione.mc.</p> <p>Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per l'incrocio con servizi stradali sotterranei, comprensivo dell'individuazione, ricerca eseguita con scavo a mano, successiva adeguata protezione durante il periodo di apertura degli scavi e definitiva risistemazione compresiva del rivestimento in sabbia per uno spessore minimo di cm 10 attorno al sottoservizio; compreso ogni onere relativo al ripristino per eventuale danneggiamento degli stessi ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio; sono esclusi da tale sovrapprezzo gli oneri relativi alla demolizione di rivestimenti protettivi in calcestruzzo attorno alle tubazioni preesistenti ed eventuali spostamenti dei sottoservizi incrociati qualora interferenti con la nuova tubazione.mc. SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO SOTTOSERVIZI interasse fra gli stessi oltre m 1.00</p> <p>5</p> <p style="text-align: right;">Totale n</p>			1.257.929,72
2920	H.01.025.a (H.01.025.a)		5,00		
	F.02.009		5,00	118,01	590,05
		<p>OPERE STRADALI</p> <p>DEMOLIZIONI</p> <p>Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusi il trasporto oltre i 10 km e gli oneri di scarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di proprieta` dell'Impresa, comprese le cautele di cui alla voce "Demolizione di pavimentazione su opere d'arte" nonche` l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore.</p> <p>Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusi il trasporto oltre i 10 km e gli oneri di scarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di proprieta` dell'Impresa, comprese le cautele di cui alla voce "Demolizione di pavimentazione su opere d'arte" nonche` l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm</p> <p>vedi voce n. 2900 (q.ta = 60,00) ((0,08+0,005+0,005)+0,51+1+1)</p> <p style="text-align: right;">Totale m²</p>			
2930	F.02.009.a (F.02.009.a)		156,00		
			156,00	3,09	482,04
	H.01.010	<p>OPERE FOGNARIE</p> <p>MOVIMENTI TERRA</p> <p>Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione.</p> <p>Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione. TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA</p> <p>vedi voce n. 2890 - scarifica (q.ta = 9,60) 1,8*30</p> <p>vedi voce n. 2910 - scavo (q.ta = 41,04) 1,6*30</p> <p>vedi voce n. 2930 - fresatura finale (q.ta = 156,00) 1,8*30*0,03</p> <p>A dedurre</p> <p>vedi voce n. 2990 riutilizzo stabilizzato (q.ta = 14,40) 1,6*30</p> <p style="text-align: right;">Totale t/km</p>			
2940	H.01.010.00 (H.01.010.00)		518,40		
			1.969,92		
			252,72		
			-691,20		
			2.049,84	0,19	389,47
		A RIPORTARE			1.259.391,22

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	H.01.011	<p>OPERE FOGNARIE</p> <p>MOVIMENTI TERRA</p> <p>Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, 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, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL 205/10, 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, trasporto 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 classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata.</p>			1.259.391,28
2950	H.01.011.d (H.01.011.d)	<p>Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, 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, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL 205/10, 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, trasporto 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 classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN IMPIANTI DI RECUPERO DI MATERIALE CONGL. BITUM. FRESATO</p> <p>vedi voce n. 2890 - scarifica (q.ta = 9,60) 1,8</p> <p>vedi voce n. 2930 - fresatura finale (q.ta = 156,00) 1,8*0,03</p>	17,28 7,80 Totale ton 25,08	10,23	256,57
2960	H.01.011.b (H.01.011.b)	<p>Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, 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, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL</p>			
		A RIPORTARE			1.259.647,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2970	H.01.011.g (H.01.011.g)	<p>RIPORTO</p> <p>205/10, 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, trasporto 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 classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALI AD ESCL. DI RIFIUTI SPECIALI</p> <p>vedi voce n. 2910 - scavo90% (q.ta = 41,04) 0,9</p> <p>A dedurre</p> <p>vedi voce n. 2990 riutilizzo stabilizzato90% (q.ta = 14,40) 0,9</p> <p>Totale m³</p>	<p>36,94</p> <p>-12,96</p> <p>23,98</p>	6,40	1.259.647,85
		<p>Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilit� dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; Nel prezzo e compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, 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, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL 205/10, 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, trasporto 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 classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN IMPIANTI DI RECUPERO DI MATERIALE TERRA E ROCCIA DA SCAVO TAB. B</p> <p>vedi voce n. 2910 - scavo10% (q.ta = 41,04) 0,1</p> <p>A dedurre</p> <p>vedi voce n. 2990 riutilizzo stabilizzato10% (q.ta = 14,40) 0,1</p> <p>Totale m³</p>	<p>4,10</p> <p>-1,44</p> <p>2,66</p>		51,02
		Totale Scavi - Demolizioni - Smaltimenti Euro			2.589,72
		Tubazione - Pozzetti - Riempimenti			
		<p>Solo posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto, poste in opera a perfetta regola d'arte, secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser" e le prescrizioni date dalla Direzione Lavori; compreso il materiale vagliato di allettamento proveniente dagli scavi, posto in opera come da sezione di progetto. Compreso la formazione dei giunti, l'innesto nei pozzetti e le prove delle condotte.</p> <p>Via A.Manzoni 60</p> <p>Totale m</p>	<p>60,00</p> <p>60,00</p>		478,80
2980	PA.06.a	<p>Fornitura e posa in opera di ghiaino tondo lavato della pezzatura 3/6 mm</p> <p>vedi voce n. 2900 (q.ta = 60,00) (((0,08+0,005+0,005)+0,51)) * 0,39</p> <p>A dedurre</p> <p>vedi voce n. 2900 tubazione DN80 (q.ta = 60,00) 0,04*0,04*3,14</p> <p>Totale m³</p>	<p>14,04</p> <p>-0,60</p> <p>13,44</p>	28,74	386,27
		<p>OPERE DIFESA SUOLO</p> <p>RILEVATI E RIEMPIMENTI</p> <p>Fornitura e posa in opera di tout-venant di cava o di fiume dimensione massima 10 cm, scevro di materie terrose, posto in opera a tergo di difesa in pietrame o a</p> <p>A RIPORTARE</p>			1.260.717,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
2985	I.02.005.00 (I.02.005.00)	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> riempimento dei vuoti su corpi arginali, costipato e battuto. Misurazione sui mezzi di trasporto Fornitura e posa in opera di tout-venant di cava o di fiume dimensione massima 10 cm, scevro di materie terrose, posto in opera a tergo di difesa in pietrame o a riempimento dei vuoti su corpi arginali, costipato e battuto. Misurazione sui mezzi di trasporto FORNITURA E POSA IN OPERA DI TOUT-VENANT vedi voce n. 2900 (q.ta = 60,00) 0,6 * 0,35	<div>12,60</div> <div>Totale m³ 12,60</div>	30,15	379,89
2990	PA.08.01.c	Stabilizzazione a calce del materiale presente in situ con calce idraulica, nella percentuale stabilita dalle Norme Tecniche di Capitolato, mediante mescolazione in sito del materiale di scavo con idonei macchinari quali: pluvimixer, spandilegante. Compresa, la stesa e la rullatura e ogni prestazione per ottenere la curva granulometrica richiesta dal progetto compresa altresì la fornitura della calce secondo le percentuali stabilite in progetto. vedi voce n. 2900 (q.ta = 60,00) (((0,08+0,005+0,005)+0,51)) * 0,4	<div>14,40</div> <div>Totale m³ 14,40</div>	18,48	266,11
3000	PA.101.00	Fornitura e posa di Nastro di Segnalazione Tubazione vedi voce n. 2900 (q.ta = 60,00)	<div>60,00</div> <div>Totale m 60,00</div>	0,53	31,80
Totale Tubazione - Pozzetti - Riempimenti Euro					1.542,87
3020	PA.08.01.b	Pavimentazioni - Finiture Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso BINDER (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), per la formazione dello strato di collegamento, avente granulometria di mm 0-20/25 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 4,5-5,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. Spessore finito 100mm vedi voce n. 2900 (q.ta = 60,00) ((0,08+0,005+0,005)+0,51+0,5+0,5)	<div>96,00</div> <div>Totale m² 96,00</div>	16,36	1.570,56
3030	F.13.014 F.13.014.a (F.13.014.a)	OPERE STRADALI PAVIMENTAZIONI Strato unico tipo "D" Strato unico tipo "D" STRATO UNICO TIPO "D" con aggregati calcarei vedi voce n. 2900 (q.ta = 60,00) ((0,08+0,005+0,005)+0,51+1+1)	<div>156,00</div> <div>Totale m² 156,00</div>	5,83	909,48
Totale Pavimentazioni - Finiture Euro					2.480,04
3560	G.02.78.d	Allacciamenti REALIZZAZIONE DI ALLACCIAMENTI DI ACQUEDOTTO ALLE UTENZE PRIVATE – PER LUNGHEZZA FINO A 5m Realizzazione di nuovo allacciamento, con derivazione da condotte di qualsiasi tipo e diametro, da eseguirsi su strade asfaltate e non secondo lo schema in uso dell'ente gestore e per una lunghezza complessiva fino a 5 m. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: -L' installazione del cantiere, delimitazione delle aree di lavoro e posa segnaletica di cantiere; -La demolizione della pavimentazione stradale esistente mediante il taglio/fresatura del piano viabile bitumato o cementato per qualsiasi spessore; - lo scavo della larghezza media di 0,6 m e una profondità media di 1 m, da eseguirsi totalmente o parzialmente a mano su terreni di			1.263.875,25
A RIPORTARE					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.263.875,25
		<p>qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, comprese sbadacchiature, la formazione di camerette o allargamenti e approfondimenti dello scavo in corrispondenza delle giunzioni dei tubi o per l'attraversamento di sottoservizi;</p> <p>-Gli oneri derivanti dall'individuazione e attraversamento dei sottoservizi, la loro salvaguardia in caso di danneggiamento, rimozione e taglio di radici, demolizione di murature ed esaurimento delle acque di qualsiasi provenienza;</p> <p>-il carico, il trasporto e lo smaltimento del materiale di risulta presso discariche autorizzate a qualsiasi distanza dal cantiere, compreso ogni onere ed adempimento in materia di rifiuti di cui al D.L.Vo 152/2006 alla parte quarta "Norme in materia di gestione dei rifiuti" e s.m.i.;</p> <p>-formazione della presa di derivazione mediante foratura della condotta idrica con recupero del fondello, comprensiva della fornitura e posa di tutto il materiale occorrente (collare/manicotto di presa anche sotto carico, completa di tutti gli accessori in ghisa sferoidale, tutta la raccorderia idraulica, il chiusino telescopico a vite, l'accessorio di manovra completo di tubo protettore, il materiale di consumo per la realizzazione dei raccordi) secondo gli schemi costruttivi dell'Ente Gestore;</p> <p>-fornitura e posa della tubazione di allacciamento in PEAD PE100 PN16, dal pezzo speciale di collegamento alla presa sulla condotta principale fino al vano di utenza, compreso il controtubo corrugato in materiale plastico, e comunque secondo gli schemi costruttivi dell'Ente Gestore;</p> <p>-la formazione del letto di posa per uno spessore di 10 cm, i relativi rinfianchi e la copertura della tubazione di 40 cm con sabbia di cava o di fiume e il tombamento restante degli scavi con stabilizzato o misto cementato in ragione di 80/100 kg/mc secondo le prescrizioni dell'ente;</p> <p>-il ripristino del manto stradale con conglomerato bituminoso binder per uno spessore minimo di cm 8.00 e comunque non inferiore allo spessore della pavimentazione esistente;</p> <p>-nel caso di intervento su marciapiede ripristino anche del sottofondo in calcestruzzo e della eventuale pavimentazione in asfalto;</p> <p>-il lavaggio della linea di allacciamento e le prove di tenuta idraulica secondo quanto disciplinato nel capitolato speciale di appalto dell'ente gestore;</p> <p>-la redazione di rilievi planimetrici, la documentazione fotografica ed elaborazione dei disegni contabili relativi al punto di presa interrato e dell'allacciamento;</p> <p>-ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>REALIZZAZIONE DI ALLACCIAMENTI DI ACQUEDOTTO ALLE UTENZE PRIVATE - PER LUNGHEZZA FINO A 5m - TUBAZIONE IN PEAD PN16 DN 2"</p> <p>allacci acquedotto 6</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>	6,00 6,00	1.005,15	6.030,90
3570	G.02.79.d	<p>SOVRAPPREZZO PER REALIZZAZIONE ALLACCIAMENTI ACQUEDOTTO ALLE UTENZE PER LUNGHEZZE SUPERIORI A 5m</p> <p>Sovrapprezzo alla voce G.02.78 per la realizzazione di allacciamenti di acquedotto con lunghezze oltre i 5 m, con le stesse modalità e condizioni previste nella voce G.02.78.</p> <p>Applicato per ogni metro di allaccio in più oltre i 5m previsti dalla voce di base.</p> <p>SOVRAPPREZZO PER REALIZZAZIONE ALLACCIAMENTI ACQUEDOTTO ALLE UTENZE PER LUNGHEZZE SUPERIORI A 5m - TUBAZIONE IN PEAD PN16 DN 2"</p> <p>allacci acquedotto 6 * 5</p> <p style="text-align: right;">Totale m</p>	30,00 30,00	79,50	2.385,00
3649	PA.109.00	<p>Esecuzione di rimozione di condotte di acquedotto mediante taglio, sollevamento e carico su autocarro della tubazione, pulizia dei monconi della tubazione esistente e successiva disinfezione. Il prezzo è comprensivo di ogni materiale di consumo occorrente, del nolo dell'escavatore, nonché tutte le attrezzature necessarie, il trasporto e lo smaltimento a discarica autorizzata</p> <p>taglio condotta esistente 1</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>	1,00 1,00	118,05	118,05 1.272.409,20

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3650	PA.108.00	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>Solo posa in opera di pezzi speciali (saracinesche, giunti, valvole, ecc.) in ghisa sferoidale per acquedotto, poste in opera a perfetta regola d'arte, secondo le prescrizioni date dalla Direzione Lavori.</p> <p>pezzi speciali (1saracinesca+1tee+3tazze) coll.rete esistente 5</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p> <p style="text-align: right;">Totale Allacciamenti Euro</p> <p style="text-align: right;">Totale PROFILO D - Via A.Manzoni Euro</p>	<p>5,00</p> <p>5,00</p>	85,62	<p>1.272.409,20</p> <p>428,10</p> <p>8.962,05</p> <p>15.574,68</p>
	F.02.005	<p>PROFILO E - Via S.Pellico</p> <p>Scavi - Demolizioni - Smaltimenti</p> <p>OPERE STRADALI</p> <p>DEMOLIZIONI</p> <p>Scarificazione di massicciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità` fino a cm 20-25 cm, in modo da ottenere la monta a falde piane, con pendenza trasversale come indicato in progetto, compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile in area cantiere, on in aree fino ad una distanza stradale di 10 km individuate nel progetto, l'onere per la cilindratura con rulli vibranti di adeguato peso della superficie scarificata in modo da ottenere la massima costipazione, l'eventuale ripresa del materiale accumulato, stesa e cilindratura dello stesso, l'innaffiatura delle superfici cilindrate per ottenere l'umidità ottimale del sottofondo. Escluso solo il carico, trasporto e smaltimento a rifiuto o ad impianto di trattamento del materiale non riutilizzabile. Prezzo al mc misurato in sezione.</p>			
3220	F.02.005.00 (F.02.005.00)	<p>Scarificazione di massicciata stradale esistente eseguita con apposito attrezzo meccanico, per una profondità` fino a cm 20-25 cm, in modo da ottenere la monta a falde piane, con pendenza trasversale come indicato in progetto, compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile in area cantiere, on in aree fino ad una distanza stradale di 10 km individuate nel progetto, l'onere per la cilindratura con rulli vibranti di adeguato peso della superficie scarificata in modo da ottenere la massima costipazione, l'eventuale ripresa del materiale accumulato, stesa e cilindratura dello stesso, l'innaffiatura delle superfici cilindrate per ottenere l'umidità ottimale del sottofondo. Escluso solo il carico, trasporto e smaltimento a rifiuto o ad impianto di trattamento del materiale non riutilizzabile. Prezzo al mc misurato in sezione. SCARIFICA GENERALE SU MASSICCIATA ESISTENTE</p> <p>vedi voce n. 3210 (q.ta = 170,00) (((0,08+0,005+0,005)+0,51+0,5+0,5)) * 0,1</p> <p style="text-align: right;">Totale m³</p>	<p>27,20</p> <p>27,20</p>	7,63	207,54
	H.01.007	<p>OPERE FOGNARIE</p> <p>MOVIMENTI TERRA</p> <p>Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza, anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m³ 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m³ 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezionatura del materiale fino e privo di sassi per il I° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori.</p>			
3230	H.01.007.a	<p>Scavo a sezione ristretta, in terreno ordinario di qualsiasi natura e consistenza,</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>			1.273.044,84

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
	(H.01.007.a)	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>anche in presenza d'acqua con tirante inferiore a cm 20, eseguibile con mezzi meccanici, esclusa la roccia, compresa l'estrazione di massi trovanti di volume fino a m3 0,400, gli oneri per la rimozione di manufatti di qualsiasi genere di volume fino a m3 0,400, per il taglio ed estirpazione di piante e ceppaie, gli oneri per gli eventuali aggettamenti, armature di sostegno previste dalle norme antinfortunistiche in situazioni singolari e localizzate, la demolizione di pavimentazioni e sottofondi stradali di qualsiasi tipo non riutilizzabili, escluso l'onere del taglio preventivo delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso; compresa la livellazione dei piani di scavo, il deposito a fianco dello scavo del materiale, il rinterro con materiale proveniente dagli scavi; sono compresi inoltre l'onere della protezione delle zone di lavoro e la regolamentare segnaletica diurna e notturna, nonché l'onere relativo alla preventiva individuazione e segnalazione di cavi elettrici, telefonici, tubazioni di acquedotti, gasdotti, fognature, canali irrigui, canali di scolo stradali, ecc.. E' compreso pure l'onere della demolizione e del perfetto ripristino dei fossi di guardia in terra battuta interessati dai lavori, l'onere della selezione del materiale fino e privo di sassi per il 1° ritombamento delle tubazioni, e della terra vegetale eventualmente presente in superficie, il perfetto ripristino del piano di campagna con mezzi meccanici, il costipamento del materiale, le eventuali ricariche. Escluso l'onere del trasporto del materiale di risulta o non ritenuto idoneo dalla D.L. e la relativa indennità di discarica. Il volume di scavo sarà computato sulla base della larghezza convenzionale stabilita dalle sezioni tipo allegate e della profondità di progetto del fondo tubo maggiorata dello spessore del sottofondo stabilito anch'esso dalle sezioni tipo allegate. Si comprendono nel prezzo tutti gli oneri derivanti da qualsiasi maggiorazione di sezione, oltre le sezioni tipo allegate, conseguente alla natura del terreno, presenza d'acqua, roccia, di manufatti, ecc. o derivante da eventi meteorologici di qualsiasi tipo, il tutto eseguito a regola d'arte e secondo le indicazioni della Direzione Lavori. SCAVO A SEZIONE RISTRETTA per la fascia con profondità fino a m 1.50</p> <p>vedi voce n. 3210 (q.ta = 170,00) (((0,08+0,005+0,005)+0,51)) * 1,14</p>			1.273.044,84
	H.01.025	<p>OPERE FOGNARIE</p> <p>MOVIMENTI TERRA</p> <p>Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per l'incrocio con servizi stradali sotterranei, comprensivo dell'individuazione, ricerca eseguita con scavo a mano, successiva adeguata protezione durante il periodo di apertura degli scavi e definitiva risistemazione comprensiva del rivestimento in sabbia per uno spessore minimo di cm 10 attorno al sottoservizio; compreso ogni onere relativo al ripristino per eventuale danneggiamento degli stessi ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio; sono esclusi da tale sovrapprezzo gli oneri relativi alla demolizione di rivestimenti protettivi in calcestruzzo attorno alle tubazioni preesistenti ed eventuali spostamenti dei sottoservizi incrociati qualora interferenti con la nuova tubazione.mc.</p>			
3240	H.01.025.a (H.01.025.a)	<p>Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta ed allo scavo di sbancamento preventivo per l'incrocio con servizi stradali sotterranei, comprensivo dell'individuazione, ricerca eseguita con scavo a mano, successiva adeguata protezione durante il periodo di apertura degli scavi e definitiva risistemazione comprensiva del rivestimento in sabbia per uno spessore minimo di cm 10 attorno al sottoservizio; compreso ogni onere relativo al ripristino per eventuale danneggiamento degli stessi ed il risarcimento dei danni per eventuali interruzioni del servizio; sono esclusi da tale sovrapprezzo gli oneri relativi alla demolizione di rivestimenti protettivi in calcestruzzo attorno alle tubazioni preesistenti ed eventuali spostamenti dei sottoservizi incrociati qualora interferenti con la nuova tubazione.mc. SOVRAPPREZZO ALLO SCAVO PER ATTRAVERSAMENTO SOTTOSERVIZI interasse fra gli stessi oltre m 1.00</p> <p>5</p>	<p>116,28</p> <p>Totale m³ 116,28</p>	14,47	1.682,57
	F.02.009	<p>OPERE STRADALI</p> <p>DEMOLIZIONI</p> <p>Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusi il trasporto oltre i 10 km e gli oneri di discarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di proprietà dell'Impresa, comprese le cautele di cui alla voce "Demolizione di pavimentazione su opere d'arte" nonché l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore.</p>			
3250	F.02.009.a	<p>Fresatura di pavimentazione in conglomerato bituminoso o in calcestruzzo (non</p> <p style="text-align: right;">A RIPIETARE</p>	<p>5,00</p> <p>Totale n 5,00</p>	118,01	590,05
					1.275.317,46

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3260	(F.02.009.a)	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>armato) a media consistenza eseguiti su unica passata, anche su impalcati di opere d'arte, compreso l'onere di allontanamento con qualsiasi mezzo fino ad una distanza stradale di 10 km su aree individuate nel progetto, carico e scarico compresi, esclusi il trasporto oltre i 10 km e gli oneri di discarica che saranno compensati a parte, restando quello utilizzabile di proprietà dell'Impresa, comprese le cautele di cui alla voce "Demolizione di pavimentazione su opere d'arte" nonché l'onere della perfetta pulizia effettuata anche con spazzatrici meccaniche e successiva soffiatura con compressore. FRESATURA A FREDDO DI PAVIMENTAZIONI per i primi 3 cm</p> <p>vedi voce n. 3210 (q.ta = 170,00) ((0,08+0,005+0,005)+0,51+1+1)</p>			1.275.317,46
	H.01.010	<p style="text-align: right;">Totale m²</p> <p>OPERE FOGNARIE MOVIMENTI TERRA Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione.</p>	442,00	3,09	1.365,78
	H.01.010.00 (H.01.010.00)	<p>Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione. TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA</p> <p>vedi voce n. 3220 - scarifica (q.ta = 27,20) 1,8*30</p> <p>vedi voce n. 3230 - scavo (q.ta = 116,28) 1,6*30</p> <p>vedi voce n. 3250 - fresatura finale (q.ta = 442,00) 1,8*30*0,03</p> <p>A dedurre</p> <p>vedi voce n. 3310 - riutilizzo stabilizzato (q.ta = 40,80) 1,6*30</p>	<p>1.468,80</p> <p>5.581,44</p> <p>716,04</p> <p style="color: red;">-1.958,40</p>		
	H.01.011	<p style="text-align: right;">Totale t/km</p> <p>OPERE FOGNARIE MOVIMENTI TERRA Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, 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, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL 205/10, 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, trasporto 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 classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata.</p>	5.807,88	0,19	1.103,50
	H.01.011.d (H.01.011.d)	<p>Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, 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, gestione rifiuti di cui</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>			
					1.277.786,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL 205/10, 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, trasporto 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 classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN IMPIANTI DI RECUPERO DI MATERIALE CONGL. BITUM. FRESATO</p> <p>vedi voce n. 3220 - scarifica (q.ta = 27,20) 1,8</p> <p>vedi voce n. 3250 - fresatura finale (q.ta = 442,00) 1,8*0,03</p> <p style="text-align: right;">Totale ton</p>	<p>48,96</p> <p>22,10</p> <p>71,06</p>	10,23	1.277.786,74
3280	H.01.011.b (H.01.011.b)	<p>Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilit� dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; Nel prezzo e compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, 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, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL 205/10, 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, trasporto 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 classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALI AD ESCL. DI RIFIUTI SPECIALI</p> <p>vedi voce n. 3230 - scavo90% (q.ta = 116,28) 0,9</p> <p>A dedurre</p> <p>vedi voce n. 3310 - riutilizzo stabilizzato90% (q.ta = 40,80) 0,9</p> <p style="text-align: right;">Totale m³</p>	<p>104,65</p> <p>-36,72</p> <p>67,93</p>	6,40	434,75
3290	H.01.011.g (H.01.011.g)	<p>Compenso per accumulo del materiale proveniente dagli scavi o demolizioni in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilit� dell'Appaltatore con successivo smaltimento/ recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella A, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Terra e rocce da scavo, (limiti in tabella B, all.to V, parte IV D.L.Vo 152/2006); - Miscele bituminose: fresato "rifiuto non pericoloso"; - Miscele bituminose: croste "rifiuto non pericoloso"; Nel prezzo e compreso e compensato ogni onere relativo a: l'emissione per ogni trasporto dall'area di scavo o demolizione al deposito temporaneo di DDT o formulario, 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, gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti" e DL 205/10, 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, trasporto 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 classificazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p>			1.278.948,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3210	PA.107.00	RIPORTO			1.278.948,43
		quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata. INDENNITA' DI DISCARICA COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN IMPIANTI DI RECUPERO DI MATERIALE TERRA E ROCCIA DA SCAVO TAB. B			
		vedi voce n. 3230 - scavo10% (q.ta = 116,28) 0,1	11,63		
		A dedurre			
		vedi voce n. 3310 - riutilizzo stabilizzato10% (q.ta = 40,80) 0,1	-4,08		
3300	PA.06.a	Totale m³	7,55	19,18	144,81
		Totale Scavi - Demolizioni - Smaltimenti Euro			6.255,94
		Tubazione - Pozzetti - Riempimenti			
		Solo posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale per acquedotto, poste in opera a perfetta regola d'arte, secondo le livellette di progetto mediante l'ausilio di strumenti tipo "laser" e le prescrizioni date dalla Direzione Lavori; compreso il materiale vagliato di allettamento proveniente dagli scavi, posto in opera come da sezione di progetto. Compreso la formazione dei giunti, l'innesto nei pozzetti e le prove delle condotte.			
		via S.Pellico 170	170,00		
3305	I.02.005	Totale m	170,00	7,98	1.356,60
		Fornitura e posa in opera di ghiaino tondo lavato della pezzatura 3/6 mm			
		vedi voce n. 3210 (q.ta = 170,00) (((0,08+0,005+0,005)+0,51)) * 0,39	39,78		
		A dedurre			
		vedi voce n. 3210 ingombro tubazione (q.ta = 170,00) 0,04*0,04*3,14	-1,70		
3310	I.02.005.00 (I.02.005.00)	Totale m³	38,08	28,74	1.094,42
		OPERE DIFESA SUOLO			
		RILEVATI E RIEMPIMENTI			
		Fornitura e posa in opera di tout-venant di cava o di fiume dimensione massima 10 cm, scevro di materie terrose, posto in opera a tergo di difesa in pietrame o a riempimento dei vuoti su corpi arginali, costipato e battuto. Misurazione sui mezzi di trasporto			
		Fornitura e posa in opera di tout-venant di cava o di fiume dimensione massima 10 cm, scevro di materie terrose, posto in opera a tergo di difesa in pietrame o a riempimento dei vuoti su corpi arginali, costipato e battuto. Misurazione sui mezzi di trasporto FORNITURA E POSA IN OPERA DI TOUT-VENANT			
3320	PA.08.01.c	vedi voce n. 3210 (q.ta = 170,00) 0,6 * 0,35	35,70		
		Totale m³	35,70	30,15	1.076,36
		Stabilizzazione a calce del materiale presente in situ con calce idraulica, nella percentuale stabilita dalle Norme Tecniche di Capitolato, mediante mescolazione in sito del materiale di scavo con idonei macchinari quali: pluvimixer, spandilegante. Compresa, la stesa e la rullatura e ogni prestazione per ottenere la curva granulometrica richiesta dal progetto compresa altresì la fornitura della calce secondo le percentuali stabilite in progetto.			
		vedi voce n. 3210 (q.ta = 170,00) (((0,08+0,005+0,005)+0,51)) * 0,4	40,80		
		Totale m³	40,80	18,48	753,98
3340	PA.101.00	Fornitura e posa di Nastro di Segnalazione Tubazione			
		vedi voce n. 3210 (q.ta = 170,00)	170,00		
		Totale m	170,00	0,53	90,10
		Totale Tubazione - Pozzetti - Riempimenti Euro			4.371,46
		Pavimentazioni - Finiture			
3340	PA.08.01.b	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso BINDER (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), per la formazione dello strato di collegamento, avente granulometria di mm 0-20/25 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale), tenore del 4,5-5,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci. L'Appaltatore potrà utilizzare			
		A RIPORTARE			1.283.464,70

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
3350	F.13.014 F.13.014.a (F.13.014.a)	<p>RIPORTO</p> <p>materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento. Spessore finito 100mm</p> <p>vedi voce n. 3210 (q.ta = 170,00) $((0,08+0,005+0,005)+0,51+0,5+0,5)$</p> <p>Totale m²</p>	<p>272,00</p> <p>272,00</p>	16,36	1.283.464,70
		<p>OPERE STRADALI</p> <p>PAVIMENTAZIONI</p> <p>Strato unico tipo "D"</p> <p>Strato unico tipo "D" STRATO UNICO TIPO "D" con aggregati calcarei</p>			4.449,92
		<p>vedi voce n. 3210 (q.ta = 170,00) $((0,08+0,005+0,005)+0,51+1+1)$</p> <p>Totale m²</p>	<p>442,00</p> <p>442,00</p>		2.576,86
		Totale Pavimentazioni - Finiture Euro			7.026,78
3540	G.02.78.d	<p>Allacciamenti</p> <p>REALIZZAZIONE DI ALLACCIAMENTI DI ACQUEDOTTO ALLE UTENZE PRIVATE – PER LUNGHEZZA FINO A 5m</p> <p>Realizzazione di nuovo allacciamento, con derivazione da condotte di qualsiasi tipo e diametro, da eseguirsi su strade asfaltate e non secondo lo schema in uso dell'ente gestore e per una lunghezza complessiva fino a 5 m.</p> <p>Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per:</p> <ul style="list-style-type: none"> -L' installazione del cantiere, delimitazione delle aree di lavoro e posa segnaletica di cantiere; -La demolizione della pavimentazione stradale esistente mediante il taglio/fresatura del piano viabile bitumato o cementato per qualsiasi spessore; - lo scavo della larghezza media di 0,6 m e una profondità media di 1 m, da eseguirsi totalmente o parzialmente a mano su terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, comprese sbadacchiature, la formazione di camerette o allargamenti e approfondimenti dello scavo in corrispondenza delle giunzioni dei tubi o per l'attraversamento di sottoservizi; -Gli oneri derivanti dall'individuazione e attraversamento dei sottoservizi, la loro salvaguardia in caso di danneggiamento, rimozione e taglio di radici, demolizione di murature ed esaurimento delle acque di qualsiasi provenienza; -il carico, il trasporto e lo smaltimento del materiale di risulta presso discariche autorizzate a qualsiasi distanza dal cantiere, compreso ogni onere ed adempimento in materia di rifiuti di cui al D.L.Vo 152/2006 alla parte quarta "Norme in materia di gestione dei rifiuti" e s.m.i.; -formazione della presa di derivazione mediante foratura della condotta idrica con recupero del fondello, comprensiva della fornitura e posa di tutto il materiale occorrente (collare/manicotto di presa anche sotto carico, completa di tutti gli accessori in ghisa sferoidale, tutta la raccorderia idraulica, il chiusino telescopico a vite, l'accessorio di manovra completo di tubo protettore, il materiale di consumo per la realizzazione dei raccordi) secondo gli schemi costruttivi dell' Ente Gestore; -fornitura e posa della tubazione di allacciamento in PEAD PE100 PN16, dal pezzo speciale di collegamento alla presa sulla condotta principale fino al vano di utenza, compreso il controtubo corrugato in materiale plastico, e comunque secondo gli schemi costruttivi dell'Ente Gestore; -la formazione del letto di posa per uno spessore di 10 cm, i relativi rinfilanchi e la copertura della tubazione di 40 cm con sabbia di cava o di fiume e il tombamento restante degli scavi con stabilizzato o misto cementato in ragione di 80/100 kg/mc secondo le prescrizioni dell'ente; -il ripristino del manto stradale con conglomerato bituminoso binder per uno spessore minimo di cm 8.00 e comunque non inferiore allo spessore della pavimentazione esistente; -nel caso di intervento su marciapiede ripristino anche del sottofondo in calcestruzzo e della eventuale pavimentazione in asfalto; -il lavaggio della linea di allacciamento e le prove di tenuta idraulica secondo quanto disciplinato nel capitolato speciale di appalto dell'ente gestore; -la redazione di rilievi planimetrici, la documentazione fotografica ed elaborazione dei disegni contabili relativi al punto di presa interrato e dell'allacciamento; <p>A RIPORTARE</p>			1.290.491,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.290.491,48
		-ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.			
		REALIZZAZIONE DI ALLACCIAMENTI DI ACQUEDOTTO ALLE UTENZE PRIVATE - PER LUNGHEZZA FINO A 5m - TUBAZIONE IN PEAD PN16 DN 2"			
		allacci acquedotto 6	6,00		
		Totale Cadauno	6,00	1.005,15	6.030,90
3550	G.02.79.d	SOVRAPPREZZO PER REALIZZAZIONE ALLACCIAMENTI ACQUEDOTTO ALLE UTENZE PER LUNGHEZZE SUPERIORI A 5m Sovrapprezzo alla voce G.02.78 per la realizzazione di allacciamenti di acquedotto con lunghezze oltre i 5 m, con le stesse modalità e condizioni previste nella voce G.02.78. Applicato per ogni metro di allaccio in più oltre i 5m previsti dalla voce di base. SOVRAPPREZZO PER REALIZZAZIONE ALLACCIAMENTI ACQUEDOTTO ALLE UTENZE PER LUNGHEZZE SUPERIORI A 5m - TUBAZIONE IN PEAD PN16 DN 2" allacci acquedotto 6 * 5	30,00		
		Totale m	30,00	79,50	2.385,00
3659	PA.109.00	Esecuzione di rimozione di condotte di acquedotto mediante taglio, sollevamento e carico su autocarro della tubazione, pulizia dei monconi della tubazione esistente e successiva disinfezione. Il prezzo è comprensivo di ogni materiale di consumo occorrente, del nolo dell'escavatore, nonché tutte le attrezzature necessarie, il trasporto e lo smaltimento a discarica autorizzata			
		taglio condotta esistente 1	1,00		
		Totale Cadauno	1,00	118,05	118,05
3660	PA.108.00	Solo posa in opera di pezzi speciali (saracinesche, giunti, valvole, ecc.) in ghisa sferoidale per acquedotto, poste in opera a perfetta regola d'arte, secondo le prescrizioni date dalla Direzione Lavori.			
		pezzi speciali (1saracinesca+1tee+3tazze) coll.rete esistente 5	5,00		
		Totale Cadauno	5,00	85,62	428,10
		Totale Allacciamenti Euro			8.962,05
		Totale PROFILO E - Via S.Pellico Euro			26.616,23
3520	G.02.78.d	ALLACCI - Via Papa Giovanni XXIII Allacciamenti REALIZZAZIONE DI ALLACCIAMENTI DI ACQUEDOTTO ALLE UTENZE PRIVATE - PER LUNGHEZZA FINO A 5m Realizzazione di nuovo allacciamento, con derivazione da condotte di qualsiasi tipo e diametro, da eseguirsi su strade asfaltate e non secondo lo schema in uso dell'ente gestore e per una lunghezza complessiva fino a 5 m. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per: -L' installazione del cantiere, delimitazione delle aree di lavoro e posa segnaletica di cantiere; -La demolizione della pavimentazione stradale esistente mediante il taglio/fresatura del piano viabile bitumato o cementato per qualsiasi spessore; - lo scavo della larghezza media di 0,6 m e una profondità media di 1 m, da eseguirsi totalmente o parzialmente a mano su terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia, comprese sbadacchiature, la formazione di camerette o allargamenti e approfondimenti dello scavo in corrispondenza delle giunzioni dei tubi o per l'attraversamento di sottoservizi; -Gli oneri derivanti dall'individuazione e attraversamento dei sottoservizi, la loro salvaguardia in caso di danneggiamento, rimozione e taglio di radici, demolizione di murature ed esaurimento delle acque di qualsiasi provenienza; -il carico, il trasporto e lo smaltimento del materiale di risulta presso discariche autorizzate a qualsiasi distanza dal cantiere, compreso ogni onere ed adempimento in materia di rifiuti di cui al D.L.Vo 152/2006 alla parte quarta "Norme in materia di gestione dei rifiuti" e s.m.i.; -formazione della presa di derivazione mediante foratura della condotta			
		A RIPIANTARE			1.299.453,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.299.453,53
		<p>idrica con recupero del fondello, comprensiva della fornitura e posa di tutto il materiale occorrente (collare/manicotto di presa anche sotto carico, completa di tutti gli accessori in ghisa sferoidale, tutta la raccorderia idraulica, il chiusino telescopico a vite, l'accessorio di manovra completo di tubo protettore, il materiale di consumo per la realizzazione dei raccordi) secondo gli schemi costruttivi dell'Ente Gestore;</p> <p>-fornitura e posa della tubazione di allacciamento in PEAD PE100 PN16, dal pezzo speciale di collegamento alla presa sulla condotta principale fino al vano di utenza, compreso il controtubo corrugato in materiale plastico, e comunque secondo gli schemi costruttivi dell'Ente Gestore;</p> <p>-la formazione del letto di posa per uno spessore di 10 cm, i relativi rinfianchi e la copertura della tubazione di 40 cm con sabbia di cava o di fiume e il tombamento restante degli scavi con stabilizzato o misto cementato in ragione di 80/100 kg/mc secondo le prescrizioni dell'ente;</p> <p>-il ripristino del manto stradale con conglomerato bituminoso binder per uno spessore minimo di cm 8.00 e comunque non inferiore allo spessore della pavimentazione esistente;</p> <p>-nel caso di intervento su marciapiede ripristino anche del sottofondo in calcestruzzo e della eventuale pavimentazione in asfalto;</p> <p>-il lavaggio della linea di allacciamento e le prove di tenuta idraulica secondo quanto disciplinato nel capitolato speciale di appalto dell'ente gestore;</p> <p>-la redazione di rilievi planimetrici, la documentazione fotografica ed elaborazione dei disegni contabili relativi al punto di presa interrato e dell'allacciamento;</p> <p>-ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.</p> <p>REALIZZAZIONE DI ALLACCIAMENTI DI ACQUEDOTTO ALLE UTENZE PRIVATE - PER LUNGHEZZA FINO A 5m - TUBAZIONE IN PEAD PN16 DN 2"</p> <p>rifacimento allacci 9</p> <p style="text-align: right;">Totale Cadauno</p>	<p>9,00</p> <p>9,00</p>	1.005,15	9.046,35
3530	G.02.79.d	<p>SOVRAPPREZZO PER REALIZZAZIONE ALLACCIAMENTI ACQUEDOTTO ALLE UTENZE PER LUNGHEZZE SUPERIORI A 5m</p> <p>Sovrapprezzo alla voce G.02.78 per la realizzazione di allacciamenti di acquedotto con lunghezze oltre i 5 m, con le stesse modalità e condizioni previste nella voce G.02.78.</p> <p>Applicato per ogni metro di allaccio in più oltre i 5m previsti dalla voce di base.</p> <p>SOVRAPPREZZO PER REALIZZAZIONE ALLACCIAMENTI ACQUEDOTTO ALLE UTENZE PER LUNGHEZZE SUPERIORI A 5m - TUBAZIONE IN PEAD PN16 DN 2"</p> <p>rifacimento allacci 9 * 5</p> <p style="text-align: right;">Totale m</p> <p style="text-align: right;">Totale Allacciamenti Euro</p> <p style="text-align: right;">Totale ALLACCI - Via Papa Giovanni XXIII Euro</p> <p style="text-align: right;">Totale Acquedotto Euro</p>	<p>45,00</p> <p>45,00</p>	79,50	3.577,50
					12.623,85
					12.623,85
					188.928,88
		Lavori Vari			
	A.01.001	MANODOPERA (escluse spese generali e utile dell'impresa)			
		MANODOPERA EDILE			
		OPERAIO 4° LIVELLO			
		OPERAIO 4° LIVELLO da 0 a 1000 m s.l.m.			
3420	A.01.001.a (A.01.001.a)	65	65,00		
		Totale h	65,00	33,33	2.166,45
	A.01.002	MANODOPERA (escluse spese generali e utile dell'impresa)			
		MANODOPERA EDILE			
		OPERAIO SPECIALIZZATO			
		OPERAIO SPECIALIZZATO da 0 a 1000 m s.l.m.			
3430	A.01.002.a (A.01.002.a)	65	65,00		
		A RIPORTARE			1.314.243,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.314.243,83
		Totale h	65,00	31,59	2.053,35
3440	A.01.003 A.01.003.a (A.01.003.a)	MANODOPERA (escluse spese generali e utile dell'impresa) MANODOPERA EDILE OPERAIO QUALIFICATO OPERAIO QUALIFICATO da 0 a 1000 m s.l.m.			
		65	65,00		
		Totale h	65,00	29,31	1.905,15
3450	D.01.001 D.01.001.b (D.01.001.b)	NOLI (escluse spese generali e utile dell'impresa) NOLI MOVIMENTO TERRA AUTOCARRO RIBALTABILE AUTOCARRO RIBALTABILE da mc 15 con operatore			
		30	30,00		
		Totale h	30,00	51,26	1.537,80
3460	D.01.005 D.01.005.b (D.01.005.b)	NOLI (escluse spese generali e utile dell'impresa) NOLI MOVIMENTO TERRA PALA CARICATRICE PALA CARICATRICE cingolata da 110 HP e benna da 1,50 mc senza operatore			
		30	30,00		
		Totale h	30,00	47,24	1.417,20
3470	D.01.007 D.01.007.b (D.01.007.b)	NOLI (escluse spese generali e utile dell'impresa) NOLI MOVIMENTO TERRA ESCAVATORE IDRAULICO ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17 senza operatore			
		30	30,00		
		Totale h	30,00	44,03	1.320,90
3480	D.02.002 D.02.002.a (D.02.002.a)	NOLI (escluse spese generali e utile dell'impresa) NOLI OPERE STRADALI RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI RULLO COMPATTATORE VIBRANTE DA RILEVATI da hp 80 e del peso di t 6			
		25	25,00		
		Totale h	25,00	43,89	1.097,25
3490	D.02.003 D.02.003.00 (D.02.003.00)	NOLI (escluse spese generali e utile dell'impresa) NOLI OPERE STRADALI PIASTRA VIBRANTE DA KG 500 PIASTRA VIBRANTE DA KG 500			
		20	20,00		
		Totale h	20,00	37,59	751,80
3500	D.02.004 D.02.004.b (D.02.004.b)	NOLI (escluse spese generali e utile dell'impresa) NOLI OPERE STRADALI Vibrofinitrice idrostatica vibrante e riscaldante con sistema automatico di livellazione Vibrofinitrice idrostatica vibrante e riscaldante con sistema automatico di livellazione VIBROFINITRICE potenza da 100 a 120 HP senza operatore			
		20	20,00		
		Totale h	20,00	87,75	1.755,00
3510	D.02.009 D.02.009.00 (D.02.009.00)	NOLI (escluse spese generali e utile dell'impresa) NOLI OPERE STRADALI Attrezzatura spandilegante carrata o installata su autocarro per la stesa di cemento o calce per la stabilizzazione dei materiali in rilievo, senza operatore Attrezzatura spandilegante carrata o installata su autocarro per la stesa di cemento o calce per la stabilizzazione dei materiali in rilievo, senza operatore ATTREZZATURA SPANDILEGANTE CARRATA O INSTALLATA SU AUTOCARRO			
		20	20,00		
		Totale h	20,00	48,96	979,20
		A RIPORTARE			1.327.061,48

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			1.327.061,48
		Totale Lavori Vari Euro			14.984,10
		Totale Lavori a misura Euro			1.327.061,48
		Importo Lavori Euro			1.327.061,48

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Lavori a misura	1.327.061,48	
Fognatura nera	1.123.148,50	
PROFILO 1 - Via C.Battisti S.R.53	618.250,60	
Scavi - Demolizioni - Smaltimenti	152.105,04	
Tubazione - Pozzetti - Riempimenti	140.676,07	
Pavimentazioni - Finiture	91.464,04	
Allacciamenti	69.494,78	
Impianti di sollevamenti - Attraversamento Pilot System	164.510,67	
PROFILO 2 - Via G.Verdi/Via A.Vivaldi	146.606,30	
Scavi - Demolizioni - Smaltimenti	40.389,31	
Tubazione - Pozzetti - Riempimenti	42.897,62	
Pavimentazioni - Finiture	19.427,93	
Allacciamenti	43.891,44	
PROFILO 3 - Via G.Verdi	41.278,61	
Scavi - Demolizioni - Smaltimenti	9.690,12	
Tubazione - Pozzetti - Riempimenti	10.272,32	
Pavimentazioni - Finiture	4.856,88	
Allacciamenti	16.459,29	
PROFILO 4 - Via G.Verdi	91.440,33	
Scavi - Demolizioni - Smaltimenti	27.908,94	
Tubazione - Pozzetti - Riempimenti	30.154,79	
Pavimentazioni - Finiture	13.259,69	
Allacciamenti	20.116,91	
PROFILO 5 - Via G.Verdi	12.694,71	
Scavi - Demolizioni - Smaltimenti	3.044,36	
Tubazione - Pozzetti - Riempimenti	2.730,52	
Pavimentazioni - Finiture	1.433,40	
Allacciamenti	5.486,43	
PROFILO 6 - Via A.Manzoni	43.709,29	
Scavi - Demolizioni - Smaltimenti	9.129,06	
Tubazione - Pozzetti - Riempimenti	10.884,93	
Pavimentazioni - Finiture	5.407,20	
Allacciamenti	18.288,10	
PROFILO 7 - Via Papa Giovanni XXIII	55.677,11	
Scavi - Demolizioni - Smaltimenti	13.863,55	
Tubazione - Pozzetti - Riempimenti	16.080,31	
Pavimentazioni - Finiture	7.445,15	
Allacciamenti	18.288,10	
PROFILO 8 - Via S.Pellico	52.882,84	
Scavi - Demolizioni - Smaltimenti	14.805,24	
Tubazione - Pozzetti - Riempimenti	16.743,61	
Pavimentazioni - Finiture	8.532,32	
Allacciamenti	12.801,67	
PROFILO 9 - Vicolo C.Battisti	32.544,99	
Scavi - Demolizioni - Smaltimenti	8.376,28	
Tubazione - Pozzetti - Riempimenti	10.023,22	
Pavimentazioni - Finiture	5.001,44	
Allacciamenti	9.144,05	
PROFILO 10 - Laterale Via C.Battisti	28.063,72	
Scavi - Demolizioni - Smaltimenti	5.897,44	
Tubazione - Pozzetti - Riempimenti	7.104,44	
Pavimentazioni - Finiture	4.088,98	
Allacciamenti	10.972,86	
Acquedotto	188.928,88	
PROFILO A - Via C.Battisti S.R.53	25.053,11	
Scavi - Demolizioni - Smaltimenti	5.814,99	
Tubazione - Pozzetti - Riempimenti	3.605,88	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
Pavimentazioni - Finiture	10.331,99	
Allacciamenti	5.300,25	
PROFILO B - Via A.Vivaldi	36.537,71	
Scavi - Demolizioni - Smaltimenti	6.755,79	
Tubazione - Pozzetti - Riempimenti	4.757,18	
Pavimentazioni - Finiture	7.646,79	
Allacciamenti	17.377,95	
PROFILO C - Via G.Verdi	72.523,30	
Scavi - Demolizioni - Smaltimenti	13.321,68	
Tubazione - Pozzetti - Riempimenti	9.822,98	
Pavimentazioni - Finiture	15.789,59	
Allacciamenti	33.589,05	
PROFILO D - Via A.Manzoni	15.574,68	
Scavi - Demolizioni - Smaltimenti	2.589,72	
Tubazione - Pozzetti - Riempimenti	1.542,87	
Pavimentazioni - Finiture	2.480,04	
Allacciamenti	8.962,05	
PROFILO E - Via S.Pellico	26.616,23	
Scavi - Demolizioni - Smaltimenti	6.255,94	
Tubazione - Pozzetti - Riempimenti	4.371,46	
Pavimentazioni - Finiture	7.026,78	
Allacciamenti	8.962,05	
ALLACCI - Via Papa Giovanni XXIII	12.623,85	
Allacciamenti	12.623,85	
Lavori Vari	14.984,10	
IMPORTO LAVORI Euro		1.327.061,48
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro		1.327.061,48