

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO N° 1

Pr./	Articolo	Descrizione articolo	U.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo parziale
LAVORI ED OPERE COMPIUTE						
1	01	Taglio pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso spinto fino alla profondità di cm 20 da eseguirsi con sega diamantata. Il tutto per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte. 2,000x 720,000 1x 2,00x 4,000x 3,200 Sommano		1440,000 25,600		
2	02	Asportazione pavimentazione stradale bitumata da eseguirsi con mezzi meccanici, compreso il carico, scarico, trasporto dei materiali di risulta a pubblica discarica oltre al pagamento dei relativi oneri, fino ad una profondità di cm 10. Il tutto per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte. 800,000x 0,800 maggiore superficie ai pozzetti 26,000x 0,700x 1,200 camera di spinta 4,000x 3,000 4,000x 3,000 Sommano	MI.	1465,600	1,97	2.887,23
3	03	Scavo a sezione ristretta obbligata continua eseguito con mezzi meccanici, in terreno di qualsiasi consistenza, eseguito a pareti verticali ed occorrendo convenientemente armato; compreso l'onere della maggiore difficoltà nell'esecuzione e nell'esaurimento dell'eventuale acqua, con l'esclusione del nolo della pompa meccanica e dell'onere derivante dal prosciugamento del terreno con impianti speciali. Inoltre si intendono comprese la rifilatura delle scarpate e la regolarizzazione del fondo degli scavi, compreso livellamento del fondo scavo, compreso altresì carico, trasporto e scarico alla pubblica discarica, oltre al pagamento dei relativi oneri, del materiale di risulta. Il tutto per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Da profondità tra ml 1,50 e ml 4,00. 190,000x 0,800x 2,800 525,000x 0,800x 1,850 maggiore scavo in prossimità pozzetti 1x 18,00x 0,700x 1,200x 1,850 1x 8,00x 0,700x 1,200x 2,700 scavo camera di spinta 5,000x 3,000x 3,500 5,000x 3,000x 3,500 Sommano	Mq	685,840	2,68	1.838,05
4	04	Sovraprezzo alla voce precedente per uso sistemi di pompaggio e aggettamento acque. Per scavi di profondità compresa tra ml 1,50 e ml 4,00. Il tutto per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte. vedi quantità voce precedente 1350,000 Sommano	Mc.	1353,716	11,50	15.567,73
5	05	Pozzetto prefabbricato di ispezione raccordo e caduta atto a sopportare le spinte del terreno e del sovraccarico stradale in ogni suo componente, realizzato in calcestruzzo vibrocompresso di cemento ad alta	Mc.	1350,000	1,50	2.025,00

A riportare**€****22.318,01**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO N° 1

Pr./	Articolo	Descrizione articolo	U.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo parziale
		<i>Riporto</i>	€			22.318,01
6	06	resistenza, compreso letto di posa e rinfiando in cls Rck 20, compreso calo elementi e stuccatura elementi con malta cementizia. Spessore delle pareti 15 cm; Costituito da: "un elemento di base forma rettangolare dim. int. cm 100x120, con canali di scorrimento liquami di altezza pari al 50% della condotta, pavimento circostante con pendenza verso il canale, superficie interna della base del pozzetto rivestita con malta a base di polimeri ad elementi silicei; un elemento di rialzo terminale a forma rettangolare dim. cm 100x120 con soletta carrabile di copertura cm 130x150 con foro passante dim cm 60x60; n.3 elementi raggiungiquota di dim. interne cm 100x120xh 30 di cui l'ultimo partendo dal basso sostituibile da muratura in mattoni pieni" Per pozzetti di altezza libera interna superiore a 100 cm, gradini di acciaio rivestito in polipropilene ad interasse verticale di 25 cm, inghisati in appositi fori già predisposti e sigillati con resine epossidiche. Il tutto per dare un'opera finita a perfetta regola d'arte. (H media pozzetti cm 195 - misurato dalla strada al fondo condotta) 18,000		18,000		
		Sommano	N.	18,000	850,00	15.300,00
		Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC rigido conformi norma UNI EN 1401-1 tipo SN8 - SDR 34, giunto a bicchiere con anello in gomma, contrassegnati ogni metro con marchio del produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP. Diametro esterno 200 mm, spessore 7,3 mm , diametro interno 188,2 mm, peso 5,39 kg/ml, da posare su letto di sabbione e rinfiando in sabbia fino a cm 20 sopra la testa del tubo. Il tutto per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte. 715,000		715,000		
7	08	Sommano	MI.	715,000	23,50	16.802,50
		Riempimento scavo per ricostruzione fondazione stradale con misto granulometrico riciclato scelto avente la pezzatura di 10-30 mm, compreso la fornitura del materiale, compreso altresì costipazione, spianamento, pillatura in strati non superiori a cm30, bagnatura e ricarichi fino ad ottenere un grado di compattazione del 95% della prova AASHO. 1330,000		1330,000		
		a detrarre volume tubo 1x -1,00x 0,010x 3,140x 715,000		-22,451		
8	09	a detrarre volume pozzetti -1x 26,00x 1,200x 1,000x 1,500		-46,800		
		Sommano	Mc.	1260,749	19,30	24.332,46
		Fornitura e posa in opera di strato di collegamento (binder) in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice, previa mano d'attacco con 0,80 kg/mq di emulsione bituminosa al 55% compresa rullatura con rullo vibrante. Da effettuarsi con l'impiego di aggregato pezzatura 0/25 mm, spessore compreso cm 7. Il tutto per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte. 715,000x 1,000		715,000		
		maggiore sup. in prossimità pozzetti				
A riportare			€			78.752,97

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO N° 1

Pr./	Articolo	Descrizione articolo	U.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo parziale
		Riporto	€			78.752,97
9	10	26,000x 1,200x 0,700 buche camera di spinta 1x 2,00x 4,500x 4,500 Sommano		21,840 40,500		
		Fresatura di pavimentazione bituminosa di tutta la carreggiata stradale da eseguirsi con macchina fresatrice a freddo, compreso segnaletica, pilotaggio traffico, carico, scarico, trasporto a discarica del materiale di risulta compreso il pagamento dei relativi oneri. Spessore fresatura cm 3. Il tutto per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte. 730,000x 4,800 Sommano	Mq	777,340 3504,000	11,20	8.706,21 5.150,88
10	11	Fornitura e posa in opera di tappeto d'usura in conglomerato bituminoso steso con vibrofinitrice previa mano d'attacco con emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,80 kg/mq compresa rullatura per uno spessore finito di cm 3. Da eseguirsi con aggregato pezzatura 0/10 mm. Il tutto per dare un'opera finita a perfetta regola d'arte. 730,000x 4,800 Sommano	Mq	3504,000 3504,000	1,47	5.150,88
		Pozzetto prefabbricato di ispezione raccordo e caduta atto a sopportare le spinte del terreno e del sovraccarico stradale in ogni suo componente, realizzato in calcestruzzo vibrocompresso di cemento ad alta resistenza, compreso letto di posa e rinfilanco in cls Rck 20, compreso calo elementi e stuccatura elementi con malta cementizia. Spessore delle pareti 15 cm; Costituito da: "un elemento di base forma rettangolare dim. int. cm 100x120, superficie della base liscia e rivestita con malta a base di polimeri ad elementi silicei; un elemento di rialzo terminale a forma rettangolare dim. cm 100x120 con soletta carrabile di copertura cm 130x150 con foro passante dim cm 60x60; n.2 elementi raggiungiquota di dim. interne cm 100x120xh 100 di cui n.1 sostituibile da muratura in mattoni pieni" Per pozzetti di altezza libera interna superiore a 100 cm, gradini di acciaio rivestito in polipropilene ad interasse verticale di 25 cm, inghisati in appositi fori già predisposti e sigillati con resine epossidiche. Il tutto per dare un'opera finita a perfetta regola d'arte. (H media pozzetti cm 310 - misurato dalla strada al fondo condotta) 8,000 Sommano	Mq	3504,000 8,000	9,00	31.536,00
12	13	Fornitura e posa in opera di chiusini di ispezione per carreggiata stradale in Ghisa sferoidale GS 500, costruito secondo le norme UNI EN 124 classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), coperchio autocentrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, giunto in Polietilene antirumore e antibasculamento, marchiato a rilievo con: norme di riferimento (UNI EN 124), classe di resistenza (D 400), marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione. Diam. mm 600 Telaio mm 850x850 26,000 Sommano	N.	8,000 26,000	950,00	7.600,00
		Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio tipo Rck=150 per la realizzazione di magroni di sottofondazione	N.	26,000	92,00	2.392,00
13	14					
A riportare			€			134.138,06

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO N° 1

Pr./	Articolo	Descrizione articolo	U.m.	Quantità	Prezzo unitario	Importo parziale
		<i>Riporto</i>	€			134.138,06
14	16	e livellamento geometrico dei piani di fondazione, confezionato in conformita` alle vigenti norme di legge con cemento tipo "325" inerti ed acqua. Nel prezzo saranno compresi gli oneri per pompaggio se necessario, casseforme e quanto altro necessario per la formazione dei piani di appoggio delle fondazioni. Spessore medio del getto 10 cm. Quanto sopra comprensivo di ogni onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. 1x 2,00x 4,500x 4,500x 0,150 Sommano		6,075		
		Realizzazione muro di spinta: fornitura e posa in opera getto di conglomerato cementizio RcK 25 per realizzazione opera di fondazione di muro sostegno. Esclusi ponteggi ma compresi ponti di servizio e /o trabatelli a norma h. max ml 2,00. Compreso scavo, casseformi in legno con tavole filo sega, puntelli, disarmo ed ogni onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. 1x 2,00x 4,500x 0,600x 0,800 Sommano	Mc.	6,075	127,00	771,53
15	17	Realizzazione muro di spinta: fornitura e posa in opera getto di conglomerato cementizio RcK 30 er realizzazione parte in elevazione di muro sostegno. Nella voce si intende compreso anche la realizzazione di ponti di servizio con h max 2 ml o trabattelli a norma, casseformi in legno con tavole filo sega compresi puntelli e disarmo ed oltre ad ogni onere per dare l'opera a perfetta regola d'arte. 1x 2,00x 4,500x 0,300x 2,000 Sommano	Mc.	4,320	154,00	665,28
16	19	Realizzazione muro di spinta: fornitura e posa in opera di acciaio ad aderanza migliorata per armatura struttura in cls presagomato secondo i disegni forniti dal DL , compreso anche la realizzazione di ponti di servizio con h max 2 ml o trabattelli a norma e quant'altro necessario per dare un'opera compiuta a perfetta regola d'arte. FeB44K controllato. 2100,000 Sommano	Mc.	5,400	257,00	1.387,80
17	20	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio Fe 35 UNI 636363 con carico di snervamento minimo N/mm ² 235, diametro mm 400 spessore 8mm, liscio elettrosaldato con anelli saldati alle estremità atti a ricevere giunti, lunghezza barre ml 6,00. Le tubazioni dovranno essere protette con verniciatura interna ed estrena con vernice epossid-bituminosa. 63,000 Sommano	Kg.	2100,000	1,42	2.982,00
18	21	Perforazione orizzontale compresa saldatura e infissione sotto il manufatto autostradale delle tubazioni in acciaio diam. mm 400 mediante spinta oleodinamica secondo la tecnologia microtunneling, compresi consumi di energia e lubrificanti e quanto altro necessario per la realizzazione dell'opera a perfetta regola d'arte. 60,000 Sommano	MI.	63,000	980,00	61.740,00
19	22	Posa in opera all'interno del tubo camicia in acciaio della tubazione in pvc prevista in progetto compresa fornitura dei necessari distanziali e particolari accessori tra i tubi	MI.	60,000	275,00	16.500,00
A riportare			€			218.184,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO N° 1

[illegible]

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO N° 1

[illegible]

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO N° 1

[illegible]