

COMUNE DI ANCONA

Direzione Manutenzioni, Frana e Protezione Civile



Manutenzione straordinaria Via Monteferro Progetto Esecutivo

Analisi dei prezzi

Elaborato

6

Aprile 2018

Responsabile del Procedimento: Ing. Giorgio Calavalle

Progettazione: Ing. Giorgio Calavalle

Collaboratori: Ing. Maurizio Pandolfi, Geom. Mauro Petri

Voce elenco prezzi NP_01 (19.03.001 – P.R.M. 2018)

Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso. Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso secondo una sagoma prestabilita, eseguito con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata compresa l'acqua di raffreddamento della lama e lo spurgo del taglio. Per metro lineare di taglio singolo.

Unità di misura: metro lineare

Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
A - Manodopera:						
	Operaio qualificato	ora	0,067	€ 24,57	€ 1,66	33,45%
B - Mezzi e attrezzature:						
	Bobcat con lama circolare	ora	0,067	€ 33,00	€ 2,23	44,93%
C - Materiali:						
	=====					
	Sommano A+B+C				€ 3,88	
	Sicurezza generale	%	0,0258		€ 0,10	2,02%
	Spese generali	%	15,00%	€ 3,88	€ 0,58	11,76%
	Utili d'Impresa	%	10,00%	€ 3,88	€ 0,39	7,84%
al metro lineare					€ 4,95	100,00%
	Prezzo d'applicazione				€ 4,95	

Voce elenco prezzi NP_02 (19.13.011.001 – P.R.M. 2018)

Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra cm. 1 e 20, compreso la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quant'altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per spessore fino a cm. 7,00.

Unità di misura: metro quadrato per centimetro

Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
A - Manodopera:						
	Operaio comune	ora	0,003	€ 22,22	€ 0,07	11,08%
	Operaio qualificato	ora	0,003	€ 24,57	€ 0,07	12,25%
	Operaio specializzato	ora	0,002	€ 26,38	€ 0,05	8,77%
B - Mezzi e attrezzature:						
	Bobcat	ora	0,001	€ 30,00	€ 0,03	4,99%
	Fresatrice	ora	0,003	€ 42,50	€ 0,13	21,19%
	Autocarro	ora	0,003	€ 40,00	€ 0,12	19,94%
C - Materiali:						
	=====					
	Sommano A+B+C				€ 0,47	
	Sicurezza generale	%	0,0286		€ 0,01	2,23%
	Spese generali	%	15,00%	€ 0,47	€ 0,07	11,73%
	Utili d'Impresa	%	10,00%	€ 0,47	€ 0,05	7,82%
al metro quadrato per centimetro					€ 0,60	100,00%
Prezzo d'applicazione					€ 0,60	

Voce elenco prezzi NP_03 (19.13.011.002 – P.R.M. 2018)

Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra cm. 1 e 20, compreso la rimozione parziale del materiale fresato, il trasporto a discarica e quant'altro occorra per avere il lavoro compiuto. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato. Per ogni cm. in più.

Unità di misura: metro quadrato per centimetro

Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
A - Manodopera:						
	Operaio comune	ora	0,003	€ 22,22	€ 0,07	13,68%
	Operaio qualificato	ora	0,004	€ 24,57	€ 0,09	17,64%
	Operaio specializzato	ora	0,001	€ 26,38	€ 0,04	7,58%
B - Mezzi e attrezzature:						
	Bobcat	ora	0,001	€ 30,00	€ 0,03	6,16%
	Fresatrice	ora	0,002	€ 42,50	€ 0,09	17,44%
	Autocarro	ora	0,002	€ 40,00	€ 0,08	16,41%
C - Materiali						
	=====					
	Sommano A+B+C				€ 0,38	
	Sicurezza generale	%	0,0172		€ 0,01	1,36%
	Spese generali	%	15,00%	€ 0,38	€ 0,06	11,84%
	Utili d'Impresa	%	10,00%	€ 0,38	€ 0,04	7,89%
	al metro quadrato per centimetro				€ 0,49	100,00%
	Prezzo d'applicazione				€ 0,49	

Voce elenco prezzi NP_04 (19.01.001*.001 – P.R.M. 2018)

Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza d'acqua con battente massimo di cm. 20, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi e i relitti di murature fino a mc. 0,50. Sono inoltre compresi: la demolizione delle normali sovrastrutture tipo pavimentazioni stradali o simili; il tiro in alto delle materie scavate; l'onere dell'allargamento della sezione di scavo onde permettere l'utilizzazione e la manovra dei mezzi meccanici e degli attrezzi d'opera; l'eventuale rinterro delle materie depositate ai margini dello scavo, se ritenute idonee dalla D.L.. Sono compresi: l'onere per il carico in alto, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dagli scavi ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione (sbatacchiature) ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. È inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Scavi della profondità fino a mt. 3,00.

Unità di misura: metro cubo

Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
A - Manodopera:						
	Operaio comune	ora	0,040	€ 22,22	€ 0,89	6,33%
	Operaio qualificato	ora	0,040	€ 24,57	€ 0,98	7,00%
	Operaio specializzato	ora	0,120	€ 26,38	€ 3,17	22,56%
B - Mezzi e attrezzature:						
	Escavatore	ora	0,10	€ 43,10	€ 4,31	30,71%
	Autocarro	ora	0,02	€ 40,00	€ 0,80	5,70%
	Bobcat	ora	0,02	€ 30,00	€ 0,60	4,28%
	Martello perforatore	ora	0,01	€ 23,51	€ 0,24	1,68%
C - Materiali						
	=====					
	Sommano A+B+C				€ 10,98	
	Sicurezza generale	%	0,0279		€ 0,31	2,18%
	Spese generali	%	15,00%	€ 10,98	€ 1,65	11,74%
	Utili d'Impresa	%	10,00%	€ 10,98	€ 1,10	7,83%
al metro cubo					€ 14,03	100,00%
	Prezzo d'applicazione				€ 14,03	

Voce elenco prezzi NP_05 (02.01.007* - P.R.M. 2018)

Trasporto a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di km. 15, misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato, del materiale proveniente da scavo o demolizione. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica.

Unità di misura: mc.

Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
A - Manodopera:						
	Operaio specializzato	ora	0,01	€ 26,38	€ 0,32	16,79%
B - Mezzi e attrezzature:						
	Autocarro	ora	0,030	€ 40,00	€ 1,20	62,11%
C - Materiali:						
	Sommano A+B+C				€ 1,52	
	Sicurezza generale	%	0,0173		€ 0,03	1,37%
	Spese generali	%	15,00%	€ 1,52	€ 0,23	11,84%
	Utili d'Impresa	%	10,00%	€ 1,52	€ 0,15	7,89%
metro cubo					€ 1,93	100,00%
	Prezzo d'applicazione				€ 1,93	

Voce elenco prezzi NP_06 (02.01.008* - P.R.M. 2018)

Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre km. 15, misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fino alla discarica o sito autorizzato. Il prezzo del trasporto è comprensivo del carico e scarico dei materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto, degli oneri di smaltimento in pubblica discarica. Per metrocubo di materiale per ogni 10 chilometri oltre i primi 15.

Unità di misura: mc.x10km.

Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
A - Manodopera:						
	Operaio specializzato	ora	0,03	€ 26,38	€ 0,83	31,33%
B - Mezzi e attrezzature:						
	Autocarro	ora	0,03	€ 40,00	€ 1,26	47,65%
C - Materiali:						
	Sommano A+B+C				€ 2,08	
	Sicurezza generale	%	0,0161		€ 0,03	1,27%
	Spese generali	%	15,00%	€ 2,08	€ 0,31	11,85%
	Utili d'Impresa	%	10,00%	€ 2,08	€ 0,21	7,90%
	metro cubo ogni 10 chilometri				€ 2,64	100,00%
	Prezzo d'applicazione				€ 2,64	

Voce elenco prezzi NP_07 (18.03.006* - P.R.M. 2018)

Rimozione, prelievo e accatastamento selci, cubi e lastre di pietra arenaria presso deposito di cantiere o altro sito indicato dalla committenza, compresa la ripulitura e la demolizione della vecchia malta d'attacco sui selci. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. È inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito.

Unità di misura: metro quadrato

Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
A - Manodopera:						
	Operaio comune	ora	0,10	€ 22,22	€ 2,22	13,01%
	Operaio qualificato	ora	0,10	€ 24,57	€ 2,46	14,38%
	Operaio specializzato	ora	0,10	€ 26,38	€ 2,64	15,44%
B - Mezzi e attrezzature:						
	Escavatore	ora	0,04	€ 43,10	€ 1,82	10,67%
	Autocarro	ora	0,05	€ 40,00	€ 2,00	11,71%
	Martello perforatore	ora	0,10	€ 23,51	€ 2,27	13,28%
C - Materiali:						
	=====					
	Sommano A+B+C				€ 13,41	
	Sicurezza generale	%	0,024		€ 0,32	1,88%
	Spese generali	%	15,00%	€ 13,41	€ 2,01	11,77%
	Utili d'Impresa	%	10,00%	€ 13,41	€ 1,34	7,85%
al metro quadrato					€ 17,08	100,00%
Prezzo d'applicazione					€ 17,08	

Voce elenco prezzi NP_08 (18.02.004*.001 – P.R.M. 2018)

Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. È inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori fino a cm. 8.

Unità di misura: metro quadrato

Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
A - Manodopera:						
	Operaio comune	ora	0,15	€ 22,22	€ 3,33	12,70%
	Operaio qualificato	ora	0,15	€ 24,57	€ 3,56	13,57%
	Operaio specializzato	ora	0,15	€ 26,38	€ 3,96	15,08%
B - Mezzi e attrezzature:						
	Escavatore	ora	0,10	€ 43,10	€ 4,31	16,42%
	Autocarro	ora	0,05	€ 40,00	€ 2,00	7,62%
	Martello perforatore	ora	0,15	€ 23,51	€ 3,45	13,13%
C - Materiali:						
	=====					
	Sommano A+B+C				€ 20,61	
	Sicurezza generale	%	0,0236		€ 0,49	1,86%
	Spese generali	%	15,00%	€ 20,61	€ 3,09	11,78%
	Uttili d'Impresa	%	10,00%	€ 20,61	€ 2,06	7,85%
al metro quadrato					€ 26,25	100,00%
Prezzo d'applicazione					€ 26,25	

Voce elenco prezzi NP_09 (18.02.004*.002 – P.R.M. 2018)

Demolizione di massetto e/o sottofondo in calcestruzzo o altra miscela. Sono compresi: l'onere per il calo in basso, la movimentazione nell'ambito del cantiere dei materiali provenienti dalle demolizioni ed il relativo carico su automezzo meccanico. Sono da computarsi a parte le eventuali opere di protezione ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. È inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Per spessori oltre cm. 8 e per ogni centimetro in più.

Unità di misura: metro quadrato

Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unit.	Costo totale	%
A - Manodopera:						
	Operaio comune	ora	0,020	€ 22,22	€ 0,44	12,26%
	Operaio qualificato	ora	0,020	€ 24,57	€ 0,49	13,56%
	Operaio specializzato	ora	0,015	€ 26,38	€ 0,41	11,21%
B - Mezzi e attrezzature:						
	Escavatore	ora	0,015	€ 43,10	€ 0,65	17,83%
	Autocarro	ora	0,005	€ 40,00	€ 0,20	5,52%
	Martello perforatore	ora	0,028	€ 23,51	€ 0,66	18,16%
C - Materiali:						
	=====					
	Sommano A+B+C				€ 2,85	
	Sicurezza generale	%	0,0234		€ 0,07	1,84%
	Spese generali	%	15,00%	€ 2,85	€ 0,43	11,78%
	Utili d'Impresa	%	10,00%	€ 2,85	€ 0,28	7,85%
al metro quadrato					€ 3,63	100,00%
Prezzo d'applicazione					€ 3,63	

Voce elenco prezzi NP_10 (19.02.005*.002 – P.R.M. 2018)

Compattamento del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea, per la profondità e con le modalità prescritte dalle norme tecniche, fino a raggiungere in ogni punto un valore della densità non minore del 95 % di quella massima della prova AASHO modificata, ed un valore del modulo di compressibilità Me non minore di N/mmq. compresi gli eventuali inumidimenti o essiccamenti necessari: su terreni appartenenti ai gruppi A.4, A.2-6, A.2-7, A.5.

Unità di misura: metro quadrato

Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
A - Manodopera:						
	Operaio qualificato	ora	0,025	€ 24,57	€ 0,62	34,36%
B - Mezzi e attrezzature:						
	Rullo vibrante	ora	0,025	€ 31,37	€ 0,79	43,87%
C - Materiali:						
	Sommano A+B+C				€ 1,42	
	Sicurezza generale	%	0,028		€ 0,04	2,20%
	Spese generali	%	15,00%	€ 1,42	€ 0,21	11,74%
	Utili d'Impresa	%	10,00%	€ 1,42	€ 0,14	7,82%
al metro quadrato					€ 1,81	100,00%
	Prezzo d'applicazione				€ 1,81	

Voce elenco prezzi NP_11 (15.05.021*.005 – P.R.M. 2018)

Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5 %, caratteristiche tecniche CEI EN 50086-1-2-4, CEI 23-46, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm. 50 dal piano stradale. Sono compresi: i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. É inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 90, interno mm. 73.

Unità di misura: ml.

Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
A - Manodopera:						
	Operaio comune	ora	0,0025	€ 22,22	€ 0,06	1,77%
	Operaio qualificato	ora	0,0025	€ 24,57	€ 0,06	1,95%
	Operaio specializzato	ora	0,0025	€ 26,38	€ 0,07	2,10%
B - Mezzi e attrezzature:						
	Bobcat	ora	0,001	€ 30,00	€ 0,04	1,34%
	Autocarro	ora	0,001	€ 40,00	€ 0,04	1,27%
C - Materiali:						
	Tubo	ml.	1	€ 2,05	€ 2,05	65,23%
	Sommano A+B+C				€ 2,31	
	Sicurezza generale	%	0,0190		€ 0,04	1,40%
	Spese generali	%	15,00%	€ 2,31	€ 0,35	11,05%
	Utili d'Impresa	%	10,00%	€ 4,36	€ 0,44	13,89%
metro lineare					€ 3,14	100,00%
Prezzo d'applicazione					€ 3,14	

Voce elenco prezzi NP_12 (15.05.021*.007 – P.R.M. 2018)

Tubazione flessibile in polietilene a doppia parete, fornita e posta in opera, per canalizzazioni linee elettriche, marchio IMQ, resistenza allo schiacciamento 450 N con deformazione del diametro non superiore al 5 %, caratteristiche tecniche CEI EN 50086-1-2-4, CEI 23-46, posato in opera su scavo predisposto con filo superiore del tubo posto ad una profondità non inferiore a cm. 50 dal piano stradale. Sono compresi: i manicotti di giunzione; il fissaggio con malta cementizia ai pozzetti. È inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Diametro esterno mm. 125, interno mm. 105.

Unità di misura: mt.

Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
A - Manodopera:						
	Operaio comune	ora	0,004	€ 22,22	€ 0,09	2,19%
	Operaio qualificato	ora	0,003	€ 24,57	€ 0,07	1,81%
	Operaio specializzato	ora	0,004	€ 26,38	€ 0,11	2,60%
B - Mezzi e attrezzature:						
	Bobcat	ora	0,002	€ 30,00	€ 0,07	1,81%
	Autocarro	ora	0,001	€ 40,00	€ 0,06	1,43%
C - Materiali:						
	Tubo	ml.	1	€ 2,60	€ 2,60	63,95%
	Sommano A+B+C				€ 3,00	
	Sicurezza generale	%	0,0188		€ 0,06	1,39%
	Spese generali	%	15,00%	€ 3,00	€ 0,45	11,07%
	Utili d'Impresa	%	10,00%	€ 5,60	€ 0,56	13,77%
metro lineare					€ 4,07	100,00%
Prezzo d'applicazione					€ 4,07	

Voce elenco prezzi NP_13 (15.07.008*.003 – P.R.M. 2018)

Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. É compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita. In cemento mm. 300 x 300.

Unità di misura: cadauno

Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
A - Manodopera:						
	Operaio comune	ora	0,20	€ 22,22	€ 4,49	9,24%
	Operaio qualificato	ora	0,20	€ 24,57	€ 4,96	10,20%
	Operaio specializzato	ora	0,20	€ 26,38	€ 5,28	10,86%
B - Mezzi e attrezzature:						
	Bobcat	ora	0,10	€ 30,00	€ 3,00	6,17%
	Autocarro	ora	0,05	€ 40,00	€ 2,00	4,12%
C - Materiali:						
	Pozzetto + malta di cemento	cad.	1	€ 17,25	€ 17,25	35,50%
	Sommano A+B+C				€ 36,97	
	Sicurezza generale	%	0,0178		€ 0,66	1,36%
	Spese generali	%	15,00%	€ 36,97	€ 5,55	11,41%
	Utili d'Impresa	%	10,00%	€ 54,22	€ 5,42	11,16%
cadauno					€ 48,60	100,00%
	Prezzo d'applicazione				€ 48,60	

Voce elenco prezzi NP_14 (15.07.008*.004 – P.R.M. 2018)

Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. É compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita. In cemento mm. 400 x 400.

Unità di misura: cadauno

Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
A - Manodopera:						
	Operaio comune	ora	0,20	€ 22,22	€ 4,44	8,07%
	Operaio qualificato	ora	0,20	€ 24,57	€ 4,96	9,02%
	Operaio specializzato	ora	0,20	€ 26,38	€ 5,33	9,68%
B - Mezzi e attrezzature:						
	Bobcat	ora	0,10	€ 30,00	€ 3,00	5,45%
	Autocarro	ora	0,10	€ 40,00	€ 4,00	7,27%
C - Materiali:						
	Pozzetto + malta di cemento	cad.	1	€ 20,10	€ 20,10	36,51%
	Sommano A+B+C				€ 41,84	
	Sicurezza generale	%	0,0178		€ 0,74	1,35%
	Spese generali	%	15,00%	€ 41,84	€ 6,28	11,40%
	Utili d'Impresa	%	10,00%	€ 61,94	€ 6,19	11,25%
cadauno					€ 55,05	100,00%
	Prezzo d'applicazione				€ 55,05	

Voce elenco prezzi NP_15 (15.07.008*.005 – P.R.M. 2018)

Pozzetto in cemento o in resina completo di coperchio carrabile, fornito e posto in opera completo di cartello identificativo in alluminio serigrafato. É compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita. In cemento mm. 500 x 500.

Unità di misura: cadauno

Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
A - Manodopera:						
	Operaio comune	ora	0,23	€ 22,22	€ 5,15	7,69%
	Operaio qualificato	ora	0,23	€ 24,57	€ 5,69	8,50%
	Operaio specializzato	ora	0,20	€ 26,38	€ 5,28	7,88%
B - Mezzi e attrezzature:						
	Bobcat	ora	0,15	€ 30,00	€ 4,50	6,72%
	Autocarro	ora	0,12	€ 40,00	€ 4,81	7,18%
C - Materiali:						
	Pozzetto + malta di cemento	cad.	1	€ 25,40	€ 25,40	37,92%
	Sommano A+B+C				€ 50,83	
	Sicurezza generale	%	0,0178		€ 0,90	1,35%
	Spese generali	%	15,00%	€ 50,83	€ 7,62	11,38%
	Utili d'Impresa	%	10,00%	€ 76,23	€ 7,62	11,38%
cadauno					€ 66,97	100,00%
	Prezzo d'applicazione				€ 66,97	

Voce elenco prezzi NP_16 (18.07.007*.003 – P.R.M. 2018)

Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/mq. SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm. 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. È inoltre compreso quant'altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm. 160.

Unità di misura: ml.

Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unit.	Costo totale	%
A - Manodopera:						
	Operaio comune	ora	0,05	€ 22,22	€ 1,11	6,81%
	Operaio qualificato	ora	0,05	€ 24,57	€ 1,23	7,53%
	Operaio specializzato	ora	0,03	€ 26,38	€ 0,69	4,20%
B - Mezzi e attrezzature:						
	Bobcat	ora	0,02	€ 30,00	€ 0,60	3,68%
	Autocarro	ora	0,01	€ 40,00	€ 0,40	2,45%
C - Materiali:						
	Tubo	ml.	1	€ 8,15	€ 8,15	49,92%
	Sommano A+B+C				€ 12,18	
	Sicurezza generale	%	0,0239		€ 0,29	1,78%
	Spese generali	%	15,00%	€ 12,18	€ 1,83	11,19%
	Utili d'Impresa	%	10,00%	€ 20,33	€ 2,03	12,45%
metro lineare					€ 16,33	100,00%
	Prezzo d'applicazione				€ 16,33	

Voce elenco prezzi NP_17 (18.07.007*.004 – P.R.M. 2018)

Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/mq. SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza d'acqua fino ad un battente di cm. 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. È inoltre compreso quant'altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm. 200.

Unità di misura: ml.

Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
A - Manodopera:						
	Operaio comune	ora	0,055	€ 22,22	€ 1,22	6,05%
	Operaio qualificato	ora	0,055	€ 24,57	€ 1,35	6,69%
	Operaio specializzato	ora	0,026	€ 26,38	€ 0,67	3,33%
B - Mezzi e attrezzature:						
	Bobcat	ora	0,025	€ 30,00	€ 0,75	3,71%
	Autocarro	ora	0,015	€ 40,00	€ 0,60	2,97%
C - Materiali:						
	Tubo	ml.	1	€ 10,45	€ 10,45	51,72%
	Sommano A+B+C				€ 15,05	
	Sicurezza generale	%	0,0235		€ 0,35	1,75%
	Spese generali	%	15,00%	€ 15,05	€ 2,26	11,17%
	Utili d'Impresa	%	10,00%	€ 25,50	€ 2,55	12,62%
metro lineare					€ 20,21	100,00%
	Prezzo d'applicazione				€ 20,21	

Voce elenco prezzi NP_18 (18.07.007*.005 – P.R.M. 2018)

Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/mq. SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm. 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. È inoltre compreso quant'altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm. 250.

Unità di misura: ml.

Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
A - Manodopera:						
	Operaio comune	ora	0,06	€ 22,22	€ 1,33	5,02%
	Operaio qualificato	ora	0,06	€ 24,57	€ 1,47	5,55%
	Operaio specializzato	ora	0,03	€ 26,38	€ 0,91	3,44%
B - Mezzi e attrezzature:						
	Bobcat	ora	0,03	€ 30,00	€ 0,90	3,39%
	Autocarro	ora	0,02	€ 40,00	€ 0,80	3,01%
C - Materiali:						
	Tubo	ml.	1	€ 14,30	€ 14,30	53,87%
	Sommano A+B+C				€ 19,72	
	Sicurezza generale	%	0,0237		€ 0,47	1,76%
	Spese generali	%	15,00%	€ 19,72	€ 2,96	11,14%
	Utili d'Impresa	%	10,00%	€ 34,02	€ 3,40	12,81%
metro lineare					€ 26,55	100,00%
	Prezzo d'applicazione				€ 26,55	

Voce elenco prezzi NP_19 (18.07.007*.006 – P.R.M. 2018)

Fornitura e posa in opera di tubo prefabbricato con miscela a base di policloruro di vinile plastificato (rigido) PVC, con caratteristiche e spessori conformi alla normativa vigente serie SN8 KN/mq. SDR 34 (tipo 303/2), con giunto del tipo a bicchiere completo di anello elastomerico, a qualsiasi altezza e profondità. Sono compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di cm. 20 ed il relativo aggettamento; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti. È inoltre compreso quant'altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo, il rinfianco e rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte. Diametro esterno mm. 315.

Unità di misura: ml.

Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
A - Manodopera:						
	Operaio comune	ora	0,07	€ 22,22	€ 1,53	3,88%
	Operaio qualificato	ora	0,07	€ 24,57	€ 1,69	4,29%
	Operaio specializzato	ora	0,03	€ 26,38	€ 0,79	2,01%
B - Mezzi e attrezzature:						
	Bobcat	ora	0,030	€ 30,00	€ 0,90	2,28%
	Autocarro	ora	0,020	€ 40,00	€ 0,80	2,03%
C - Materiali:						
	Tubo	ml.	1	€ 23,40	€ 23,40	59,36%
	Sommano A+B+C				€ 29,11	
	Sicurezza generale	%	0,0237		€ 0,69	1,75%
	Spese generali	%	15,00%	€ 29,11	€ 4,37	11,08%
	Utili d'Impresa	%	10,00%	€ 52,51	€ 5,25	13,32%
metro lineare					€ 39,42	100,00%
Prezzo d'applicazione					€ 39,42	

Voce elenco prezzi NP_20 (19.14.001.002 – P.R.M. 2018)

Fornitura e stesa di teli di geotessile anticontaminante. Stesa su qualunque superficie, anche con battente d'acqua non superiore a cm. 50 ed anche su superfici inclinate e scarpe o superfici verticali ad esempio di trincee di drenaggio, di strato anticontaminante di polipropilene o poliestere a filo continuo come da Norme Tecniche di capitolato, punto y) qualità e provenienza materiali, con le resistenze a trazione fissate, compreso l'onere di rimborso su eventuale strato, anche drenante, superiore ed ogni altra fornitura o magistero per la stesa e copertura. Pesante - resistenza maggiore di 500 N/5 cm.. Fornitura e stesa di teli di geotessile pesante, anche per rivestimento pali a grande diametro.

Unità di misura: metro quadro

Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
A - Manodopera:						
	Operaio comune	ora	0,01	€ 22,22	€ 0,22	7,19%
	Operaio qualificato	ora	0,01	€ 24,57	€ 0,25	7,95%
	Operaio specializzato	ora	0,01	€ 26,38	€ 0,26	8,37%
B - Mezzi e attrezzature:						
	Bobcat	ora	0,005	€ 30,00	€ 0,15	4,86%
	Autocarro	ora	0,005	€ 40,00	€ 0,20	6,47%
C - Materiali:						
	geotessile anticontaminante	mq.	1,000	€ 1,25	€ 1,25	40,46%
	Sommano A+B+C				€ 2,33	
	Sicurezza generale	%	0,0243		€ 0,06	1,83%
	Spese generali	%	15,00%	€ 2,33	€ 0,35	11,29%
	Utili d'Impresa	%	10,00%	€ 3,58	€ 0,36	11,58%
mq.					€ 3,09	100,00%
	Prezzo d'applicazione				€ 3,09	

Voce elenco prezzi NP_21 (18.09.003*.004 – P.R.M. 2018)

Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. È inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rifianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm. 60 x 60 x 50.

Unità di misura: cadauno

Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
A - Manodopera:						
	Operaio comune	ora	0,25	€ 22,22	€ 5,48	7,67%
	Operaio qualificato	ora	0,25	€ 24,57	€ 6,07	8,49%
	Operaio specializzato	ora	0,25	€ 26,38	€ 6,60	9,22%
B - Mezzi e attrezzature:						
	Bobcat	ora	0,15	€ 30,00	€ 4,50	6,29%
	Autocarro	ora	0,15	€ 40,00	€ 6,00	8,39%
C - Materiali:						
	Pozzetto + malta di cemento	cad.	1	€ 25,50	€ 25,50	35,65%
	Sommano A+B+C				€ 54,15	
	Sicurezza generale	%	0,0238		€ 1,29	1,80%
	Spese generali	%	15,00%	€ 54,15	€ 8,12	11,36%
	Utili d'Impresa	%	10,00%	€ 79,65	€ 7,96	11,14%
cadauno					€ 71,52	100,00%
	Prezzo d'applicazione				€ 71,52	

Voce elenco prezzi NP_22 (18.09.003*.005 – P.R.M. 2018)

Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. È inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm. 80 x 80 x 80.

Unità di misura: cadauno

Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
A - Manodopera:						
	Operaio comune	ora	0,35	€ 22,22	€ 7,71	5,99%
	Operaio qualificato	ora	0,35	€ 24,57	€ 8,53	6,63%
	Operaio specializzato	ora	0,35	€ 26,38	€ 9,14	7,10%
B - Mezzi e attrezzature:						
	Bobcat	ora	0,20	€ 30,00	€ 6,00	4,66%
	Autocarro	ora	0,20	€ 40,00	€ 8,00	6,22%
C - Materiali:						
	Pozzetto + malta di cemento	cad.	1	€ 57,15	€ 57,15	44,42%
	Sommano A+B+C				€ 96,52	
	Sicurezza generale	%	0,0237		€ 2,29	1,78%
	Spese generali	%	15,00%	€ 96,52	€ 14,48	11,25%
	Utili d'Impresa	%	10,00%	€ 153,67	€ 15,37	11,94%
cadauno					€ 128,65	100,00%
	Prezzo d'applicazione				€ 128,65	

Voce elenco prezzi NP_23 (18.09.003*.006 – P.R.M. 2018)

Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. È inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile. Dimensioni interne cm. 100 x 100 x 100.

Unità di misura: cadauno

Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
A - Manodopera:						
	Operaio comune	ora	0,46	€ 22,22	€ 10,25	4,84%
	Operaio qualificato	ora	0,46	€ 24,57	€ 11,33	5,35%
	Operaio specializzato	ora	0,46	€ 26,38	€ 12,13	5,73%
B - Mezzi e attrezzature:						
	Bobcat	ora	0,30	€ 30,00	€ 9,00	4,25%
	Autocarro	ora	0,30	€ 40,00	€ 12,00	5,66%
C - Materiali:						
	Pozzetto + malta di cemento	cad.	1	€ 103,50	€ 103,50	48,85%
	Sommano A+B+C				€ 158,21	
	Sicurezza generale	%	0,0237		€ 3,75	1,77%
	Spese generali	%	15,00%	€ 158,21	€ 23,73	11,20%
	Utili d'Impresa	%	10,00%	€ 261,71	€ 26,17	12,35%
cadauno					€ 211,87	100,00%
	Prezzo d'applicazione				€ 211,87	

Voce elenco prezzi NP_24 (18.09.004*.004 – P.R.M. 2018)

Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. È inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm. 60 x 60 e per altezze da cm. 10 a cm. 60.

Unità di misura: cad.

Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
A - Manodopera:						
	Operaio comune	ora	0,25	€ 22,22	€ 5,50	8,51%
	Operaio qualificato	ora	0,25	€ 24,57	€ 6,07	9,39%
	Operaio specializzato	ora	0,25	€ 26,38	€ 6,60	10,21%
B - Mezzi e attrezzature:						
	Bobcat	ora	0,15	€ 30,00	€ 4,50	6,97%
	Autocarro	ora	0,15	€ 40,00	€ 6,00	9,29%
C - Materiali:						
	Pozzetto + malta di cemento	cad.	1	€ 20,45	€ 20,45	31,66%
	Sommano A+B+C				€ 49,11	
	Sicurezza generale	%	0,0237		€ 1,16	1,80%
	Spese generali	%	15,00%	€ 49,11	€ 7,37	11,40%
	Utili d'Impresa	%	10,00%	€ 69,56	€ 6,96	10,77%
cadauno					€ 64,60	100,00%
	Prezzo d'applicazione				€ 64,60	

Voce elenco prezzi NP_25 (18.09.004*.005 – P.R.M. 2018)

Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. È inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm. 80 x 80 e per altezze da cm. 25 a cm. 80.

Unità di misura: cadauno

Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
A - Manodopera:						
	Operaio comune	ora	0,35	€ 22,22	€ 7,78	6,75%
	Operaio qualificato	ora	0,35	€ 24,57	€ 8,60	7,46%
	Operaio specializzato	ora	0,34	€ 26,38	€ 8,99	7,80%
B - Mezzi e attrezzature:						
	Bobcat	ora	0,20	€ 30,00	€ 6,00	5,21%
	Autocarro	ora	0,20	€ 40,00	€ 8,00	6,94%
C - Materiali:						
	Pozzetto + malta di cemento	cad.	1	€ 47,40	€ 47,40	41,13%
	Sommano A+B+C				€ 86,76	
	Sicurezza generale	%	0,0237		€ 2,06	1,78%
	Spese generali	%	15,00%	€ 86,76	€ 13,01	11,29%
	Utili d'Impresa	%	10,00%	€ 134,16	€ 13,42	11,64%
cadauno					€ 115,25	100,00%
	Prezzo d'applicazione				€ 115,25	

Voce elenco prezzi NP_26 (18.09.004*.006 – P.R.M. 2018)

Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni. È inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco. Dimensioni interne cm. 100 x 100 per altezze da cm. 25 a cm. 100.

Unità di misura: cadauno

Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
A - Manodopera:						
	Operaio comune	ora	0,45	€ 22,22	€ 10,00	5,16%
	Operaio qualificato	ora	0,45	€ 24,57	€ 11,06	5,71%
	Operaio specializzato	ora	0,44	€ 26,38	€ 11,49	5,93%
B - Mezzi e attrezzature:						
	Bobcat	ora	0,30	€ 30,00	€ 9,00	4,65%
	Autocarro	ora	0,30	€ 40,00	€ 12,00	6,20%
C - Materiali:						
	Pozzetto + malta di cemento	cad.	1	€ 91,30	€ 91,30	47,16%
	Sommano A+B+C				€ 144,84	
	Sicurezza generale	%	0,0237		€ 3,43	1,77%
	Spese generali	%	15,00%	€ 144,84	€ 21,73	11,22%
	Utili d'Impresa	%	10,00%	€ 236,14	€ 23,61	12,20%
cadauno					€ 193,61	100,00%
	Prezzo d'applicazione				€ 193,61	

Voce elenco prezzi NP_27 (18.09.010* - P.R.M. 2018)

Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di t. 40 ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe D 400, con passo d'uomo, rivestito con vernice bituminosa e costituito da: - telaio di altezza non inferiore a mm. 100, con fori ed asole di fissaggio e munito di guarnizione di tenuta antibasculamento e funzione autocentrante per il coperchio, in elastomero ad alta resistenza alloggiata su apposita sede; - coperchio circolare con sistema di apertura su rotula di appoggio munito di bloccaggio di sicurezza a 90° che ne eviti la chiusura accidentale; - disegno antisdrucchiolo sulla superficie superiore. È inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita.

Unità di misura: al chilogrammo

Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
A - Manodopera:						
	Operaio comune	ora	0,004	€ 22,22	€ 0,09	3,08%
	Operaio qualificato	ora	0,004	€ 24,57	€ 0,10	3,41%
	Operaio specializzato	ora	0,004	€ 26,38	€ 0,10	3,48%
B - Mezzi e attrezzature:						
	Bobcat	ora	0,001	€ 30,00	€ 0,03	1,04%
	Autocarro con gru	ora	0,001	€ 45,00	€ 0,05	1,56%
C - Materiali:						
	ghisa	Kg.	1,00	€ 1,25	€ 1,25	43,34%
	malta cementizia	corpo	1,00	€ 0,35	€ 0,35	12,13%
	Sommano A+B+C				€ 1,96	
	Sicurezza generale	%	0,0236		€ 0,05	1,61%
	Spese generali	%	15,00%	€ 1,96	€ 0,29	10,21%
	Utili d'Impresa	%	10,00%	€ 2,31	€ 0,23	8,02%
kg.					€ 2,88	100,00%
	Prezzo d'applicazione				€ 2,88	

Voce elenco prezzi NP_28 (18.09.013*.001 – P.R.M. 2018)

Caditoie e griglie in ghisa sferoidale delle caratteristiche indicate dalle norme vigenti fornite e poste in opera. Sono compresi: tutte le opere murarie necessarie; la fornitura delle certificazioni di corrispondenza del materiale alle norme vigenti e della resistenza a rottura e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Caditoia o griglia classe C 250.

Unità di misura: al chilogrammo

Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
A - Manodopera:						
	Operaio comune	ora	0,004	€ 22,22	€ 0,09	2,55%
	Operaio qualificato	ora	0,004	€ 24,57	€ 0,10	2,69%
	Operaio specializzato	ora	0,004	€ 26,38	€ 0,11	2,88%
B - Mezzi e attrezzature:						
	Bobcat	ora	0,001	€ 30,00	€ 0,03	0,82%
	Autocarro con grù	ora	0,001	€ 45,00	€ 0,05	1,23%
C - Materiali:						
	ghisa	Kg.	1,00	€ 1,85	€ 1,85	50,55%
	malta cementizia	corpo	1,00	€ 0,35	€ 0,35	9,56%
	Sommano A+B+C				€ 2,57	
	Sicurezza generale	%	0,0232		€ 0,06	1,63%
	Spese generali	%	15,00%	€ 2,57	€ 0,39	10,54%
	Utili d'Impresa	%	10,00%	€ 2,92	€ 0,29	7,98%
kg.					€ 3,66	100,00%
	Prezzo d'applicazione				€ 3,66	

Voce elenco prezzi NP_29 (18.04.003*.001 – P.R.M. 2018)

Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non superiore a cm. 25 e così suddiviso: - un primo strato di sabbia fine di cava dello spessore di cm. 10 per la formazione del letto d'appoggio di una o più condotte o canalizzazioni disposte orizzontalmente nel fondo scavo; - un secondo strato di sabbia fine a protezione della condotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia macinata di cava eseguito con mezzo meccanico.

Unità di misura: metro cubo

Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
A - Manodopera:						
	Operaio comune	ora	0,10	€ 22,22	€ 2,30	6,12%
	Operaio qualificato	ora	0,10	€ 24,57	€ 2,53	6,74%
	Operaio specializzato	ora	0,10	€ 26,38	€ 2,64	7,03%
B - Mezzi e attrezzature:						
	Escavatore	ora	0,10	€ 43,10	€ 4,31	11,48%
	Autocarro	ora	0,03	€ 40,00	€ 1,20	3,20%
	Bobcat	ora	0,20	€ 30,00	€ 6,00	15,98%
	Compattatore	ora	0,10	€ 15,00	€ 1,50	3,99%
C - Materiali:						
	Misto sabbia	mc.	1,00	€ 9,00	€ 9,00	23,97%
	Sommano A+B+C				€ 29,48	
	Sicurezza generale	%	0,0238		€ 0,70	1,87%
	Spese generali	%	15,00%	€ 29,48	€ 4,42	11,78%
	Utili d'Impresa	%	10,00%	€ 29,48	€ 2,95	7,85%
al metro cubo					€ 37,55	100,00%
	Prezzo d'applicazione				€ 37,55	

Voce elenco prezzi NP_30 (18.04.005*.004 – P.R.M. 2018)

Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per la formazione di uno strato di fondazione stradale, di qualsiasi spessore; compresa la lavorazione, spandimento e costipamento degli strati non superiori a cm. 30 con idonee macchine, ed inoltre ogni altro onere contemplato nelle precedenti voci dei rinterrati per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con dosaggio a q.li 1,00.

Unità di misura: metro cubo

Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
A - Manodopera:						
	Operaio comune	ora	0,15	€ 22,22	€ 3,42	5,35%
	Operaio qualificato	ora	0,15	€ 24,57	€ 3,78	5,91%
	Operaio specializzato	ora	0,10	€ 26,38	€ 2,68	4,18%
B - Mezzi e attrezzature:						
	Escavatore	ora	0,10	€ 43,10	€ 4,31	6,74%
	Autocarro	ora	0,03	€ 40,00	€ 1,20	1,88%
	Bobcat	ora	0,25	€ 30,00	€ 7,50	11,72%
	Compattatore	ora	0,190	€ 15,00	€ 2,84	4,44%
C - Materiali:						
	Misto cementato	mc.	1,00	€ 33,30	€ 24,50	38,29%
	Sommano A+B+C				€ 50,24	
	Sicurezza generale	%	0,0238		€ 1,20	1,87%
	Spese generali	%	15,00%	€ 50,24	€ 7,54	11,78%
	Utili d'Impresa	%	10,00%	€ 50,24	€ 5,02	7,85%
al metro cubo					€ 63,99	100,00%
Prezzo d'applicazione					€ 63,99	

Voce elenco prezzi NP_31 (19.18.032 – P.R.M. 2018)

Cordolo in calcestruzzo vibrato, prefabbricato, dosato a kg. 350 di cemento normale della sezione minima di cmq. 300, posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto di calcestruzzo a kg. 200 di cemento normale di spessore non inferiore a cm. 10 ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

Unità di misura: metro lineare

Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unit.	Costo totale	%
A - Manodopera:						
	Operaio comune	ora	0,03	€ 22,22	€ 0,67	4,30%
	Operaio qualificato	ora	0,03	€ 24,57	€ 0,74	4,75%
	Operaio specializzato	ora	0,02	€ 26,38	€ 0,59	3,83%
B - Mezzi e attrezzature:						
	Bobcat	ora	0,049	€ 30,00	€ 1,46	9,39%
	Autocarro con gru	ora	0,01	€ 45,00	€ 0,45	2,90%
C - Materiali:						
	Cordolo + malta di allettamento	ml.	1,00	€ 7,65	€ 7,65	49,34%
	Sommano A+B+C				€ 11,55	
	Sicurezza generale	%	0,0258		€ 0,30	1,92%
	Spese generali	%	15,00%	€ 11,55	€ 1,73	11,18%
	Utili d'Impresa	%	10,00%	€ 19,20	€ 1,92	12,39%
metro lineare					€ 15,50	100,00%
	Prezzo d'applicazione				€ 15,50	

Voce elenco prezzi NP_32 (19.18.034 – P.R.M. 2018)

Rialzamento o riallineamento di cordonature stradali. Riallineamento di cordonature stradali sia prefabbricate che in travertino, compresa la rimozione e ricollocazione in opera, nonché l'onere dell'allettatura in malta di cemento.

Unità di misura: metro lineare

Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
A - Manodopera:						
	Operaio comune	ora	0,030	€ 22,22	€ 0,67	15,32%
	Operaio qualificato	ora	0,020	€ 24,57	€ 0,49	11,29%
	Operaio specializzato	ora	0,030	€ 26,38	€ 0,79	18,19%
B - Mezzi e attrezzature:						
	Bobcat	ora	0,025	€ 30,00	€ 0,76	17,51%
	Escavatore	ora	0,005	€ 43,10	€ 0,22	4,95%
C - Materiali:						
	Vari di consumo	ml.	1,00	€ 0,45	€ 0,45	10,34%
	Sommano A+B+C				€ 3,38	
	Sicurezza generale	%	0,0254		€ 0,09	1,97%
	Spese generali	%	15,00%	€ 3,38	€ 0,51	11,64%
	Utili d'Impresa	%	10,00%	€ 3,83	€ 0,38	8,79%
metro lineare					€ 4,35	100,00%
	Prezzo d'applicazione				€ 4,35	

Voce elenco prezzi NP_33 (03.03.001*.005 – P.R.M. 2018)

Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di varie pezzature atte ad assicurare un assortimento granulometrico adeguato con diametro massimo dell'aggregato mm. 32 e classe di consistenza S4. È compreso nel prezzo: il trasporto dalla centrale di produzione con autobetoniera, disponibilità dell'autobetoniera per lo scarico, ogni altro onere e magistero per dare i conglomerati eseguiti a regola d'arte. Sono escluse le armature metalliche, le casseforme e il pompaggio da compensarsi con prezzi a parte. È escluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni. Rck 25 Mpa.

Unità di misura: metro cubo

Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
A - Manodopera:						
	Operaio comune	ora	0,10	€ 22,22	€ 2,32	2,04%
	Operaio qualificato	ora	0,10	€ 24,57	€ 2,57	2,25%
	Operaio specializzato	ora	0,10	€ 26,38	€ 2,76	2,42%
B - Mezzi e attrezzature:						
	Autobetoniera	ora	1,00	€ 55,00	€ 55,00	48,29%
C - Materiali:						
	Calcestruzzo	mc.	1,00	€ 26,95	€ 26,95	23,66%
	Sommano A+B+C				€ 89,60	
	Sicurezza generale	%	0,0213		€ 1,91	1,68%
	Spese generali	%	15,00%	€ 89,60	€ 13,44	11,80%
	Utili d'Impresa	%	10,00%	€ 89,60	€ 8,96	7,87%
al metro cubo					€ 113,90	100,00%
Prezzo d'applicazione					€ 113,90	

Voce elenco prezzi NP_34 (03.04.003* - P.R.M. 2018)

Rete in acciaio elettrosaldato a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegatura della rete; le legature con filo di ferro ricotto e gli sfridi. È inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita.

Unità di misura: metro quadrato

Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
A - Manodopera:						
	Operaio comune	ora	0,004	€ 22,22	€ 0,09	5,47%
	Operaio qualificato	ora	0,004	€ 24,57	€ 0,10	6,05%
	Operaio specializzato	ora	0,004	€ 26,38	€ 0,10	6,33%
B - Mezzi e attrezzature:						
C - Materiali:						
	Rete elettrosaldato	Kg.	1,04	€ 0,95	€ 0,99	60,82%
	Sommano A+B+C				€ 1,28	
	Sicurezza generale	%	0,0211		€ 0,03	1,66%
	Spese generali	%	15,00%	€ 1,28	€ 0,19	11,80%
	Utili d'Impresa	%	10,00%	€ 1,28	€ 0,13	7,87%
al metro quadrato					€ 1,62	100,00%
	Prezzo d'applicazione				€ 1,62	

Voce elenco prezzi NP_35

Fornitura e posa in opera di pavimenti in pietrini di cemento ad alta resistenza, tipo cementolite e simili, di qualsiasi forma, spessore cm. 3, forniti e posti in opera. Sono compresi: il massetto di malta cementizia non inferiore a cm. 3; la suggellatura dei giunti con boiaccia di cemento. È inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita.

Unità di misura: metro quadrato

Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
A - Manodopera:						
	Operaio comune	ora	0,04	€ 22,22	€ 0,96	3,96%
	Operaio qualificato	ora	0,10	€ 24,57	€ 2,46	10,09%
	Operaio specializzato	ora	0,04	€ 26,38	€ 1,14	4,70%
B - Mezzi e attrezzature:						
	Betoniera	ora	0,10	€ 10,35	€ 1,04	4,25%
	Autocarro	ora	0,01	€ 40,00	€ 0,40	1,64%
	Bobcat	ora	0,05	€ 30,00	€ 1,50	6,16%
C - Materiali:						
	Malta di cemento	ql.	0,01	€ 11,40	€ 0,11	0,47%
	Pietrini	mq.	1,00	€ 11,50	€ 11,50	47,22%
	Sommano A+B+C				€ 19,12	
	Sicurezza generale	%	0,0240		€ 0,46	1,88%
	Spese generali	%	15,00%	€ 19,12	€ 2,87	11,77%
	Utili d'Impresa	%	10,00%	€ 19,12	€ 1,91	7,85%
al metro quadrato					€ 24,35	100,00%
Prezzo d'applicazione					€ 24,35	

Voce elenco prezzi NP_36 (19.13.001*.002 – P.R.M. 2018)

Fondazione stradale in misto granulometrico frantumato meccanicamente con legante naturale, tipo 0-25, 0-70, mediante la compattazione eseguita a mezzo di idonee macchine, fino ad ottenere il valore della prova AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche del CSA. Sono compresi: l'umidificazione con acqua, le successive prove di laboratorio.

Miscela passante % Totale in peso

Serie crivelli e Setacci UNI Dim. Max. 71 Dim. Max. 30

71 100 100

30 70 - 100 100

15 50 - 80 70 - 100

10 30 - 70 50 - 85

5 23 - 55 35 - 65

2 15 - 40 25 - 50

0,4 8 - 2515 - 30

0,07 2 - 155 - 15

Detti materiali devono essere esenti da qualsiasi materia vegetale o grumi di argilla. La percentuale di usura dei materiali inerti grossolani non deve essere superiore a 50 dopo 500 rivoluzioni dell'apparecchiatura prevista dalla prova AASHO 96. Le percentuali granulometriche riportate nella precedente tabella in base alle prescrizioni della AASHO T88-57 dovranno potersi applicare al materiale inerte tanto dopo il suo impiego sulla strada, quanto nel corso delle prove effettuate alla cava di prestito o alle altre fonti di provenienza. Il passante al setaccio n° 200 non deve superare i 2/3 del passante al setaccio n° 40. Il passante al setaccio n° 40 deve avere un limite liquido non superiore a 25 ed un indice plastico non superiore a 4. La miscela deve avere un valore CBR saturo non inferiore al 50 %. Subito dopo il livellamento finale e lo spianamento, ogni strato sarà costipato su tutta la lunghezza fino a raggiungere il valore della densità massima AASHO modificata indicata nelle prescrizioni tecniche CSA. È inoltre compreso: la preparazione del piano di posa, la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione a compattazione avvenuta. Tipo 0 – 70.

Unità di misura: metro cubo

Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
A - Manodopera:						
	Operaio comune	ora	0,02	€ 22,22	€ 0,49	1,52%
	Operaio qualificato	ora	0,02	€ 24,57	€ 0,54	1,69%
	Operaio specializzato	ora	0,02	€ 26,38	€ 0,57	1,78%
B - Mezzi e attrezzature:						
	Escavatore	ora	0,015	€ 43,10	€ 0,65	2,02%
	Autocarro	ora	0,015	€ 40,00	€ 0,60	1,87%
	Bobcat	ora	0,015	€ 30,00	€ 0,45	1,40%
	Motolivellatore	ora	0,015	€ 42,51	€ 0,64	1,99%
	Rullo vibrante	ora	0,015	€ 31,37	€ 0,47	1,47%
C - Materiali:						
	Misto granulometrico frantumato	mc.	1,20	€ 17,25	€ 20,70	64,53%
	Sommano A+B+C				€ 25,11	
	Sicurezza generale	%	0,0276		€ 0,69	2,16%
	Spese generali	%	15,00%	€ 25,11	€ 3,77	11,74%
	Utili d'Impresa	%	10,00%	€ 25,11	€ 2,51	7,83%
al metro cubo					€ 32,08	100,00%
Prezzo d'applicazione					€ 32,08	

Voce elenco prezzi NP_37 (19.13.002 – P.R.M. 2018)

Strato di fondazione in misto cementato, di qualsiasi spessore, costituito da una miscela (inerti, acqua, cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche compreso l'onere del successivo spandimento sulla superficie dello strato di una mano di emulsione bituminosa nella misura di kg. 1 per mq., saturata da uno strato di sabbia; compresa la fornitura dei materiali, prove di laboratorio ed in sito, lavorazione e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo compressione.

Unità di misura: metro cubo

Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
A - Manodopera:						
	Operaio comune	ora	0,02	€ 22,22	€ 0,44	0,94%
	Operaio qualificato	ora	0,02	€ 24,57	€ 0,49	1,03%
	Operaio specializzato	ora	0,02	€ 26,38	€ 0,53	1,11%
B - Mezzi e attrezzature:						
	Escavatore	ora	0,01	€ 43,10	€ 0,43	0,91%
	Autocarro	ora	0,01	€ 50,00	€ 0,50	1,05%
	Autocarro con spandigraniglia	ora	0,01	€ 40,00	€ 0,40	0,84%
	Bobcat	ora	0,01	€ 30,00	€ 0,30	0,63%
	Motolivellatore	ora	0,01	€ 42,51	€ 0,43	0,89%
	Rullo vibrante	ora	0,01	€ 31,37	€ 0,31	0,66%
C - Materiali:						
	Misto granulometrico	mc.	1,15	€ 21,45	€ 24,67	51,92%
	graniglia, bitume	mq.	4,50	€ 1,80	€ 8,10	17,05%
	Sommano A+B+C				€ 36,60	
	Sicurezza generale	%	0,0260		€ 0,95	2,00%
	Spese generali	%	15,00%	€ 36,60	€ 5,49	11,56%
	Utili d'Impresa	%	10,00%	€ 44,70	€ 4,47	9,41%
al metro cubo					€ 47,51	100,00%
	Prezzo d'applicazione				€ 47,51	

Voce elenco prezzi NP_38

Trattamento di impregnazione con emulsione bituminosa a lenta rottura in quantità non inferiore a kg./mq. 2,5 e posa in opera di graniglia 5/10 a protezione mediante apposita macchina combinata polivalente. Sono compresi nell'importo i periodi di attesa del mezzo e dell'operaio.

Unità di misura: metro quadro

Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
A - Manodopera:						
	Operaio comune	ora	0,01	€ 22,22	€ 0,22	9,61%
	Operaio qualificato	ora	0,01	€ 24,57	€ 0,25	10,62%
	Operaio specializzato	ora	0,01	€ 26,38	€ 0,26	11,40%
B - Mezzi e attrezzature:						
	Bobcat	ora	0,01	€ 30,00	€ 0,30	12,97%
	Autocarro	ora	0,01	€ 40,00	€ 0,40	17,29%
C - Materiali:						
	emulsione bituminosa	mq.	1,000	€ 0,35	€ 0,35	15,04%
	Sommano A+B+C				€ 1,78	
	Sicurezza generale	%	0,0303		€ 0,05	2,33%
	Spese generali	%	15,00%	€ 1,78	€ 0,27	11,54%
	Uttili d'Impresa	%	10,00%	€ 2,13	€ 0,21	9,20%
mq.					€ 2,31	100,00%
	Prezzo d'applicazione				€ 2,31	

Voce elenco prezzi NP_39 (19.13.003*.001 – P.R.M. 2018)

Conglomerato bituminoso per strato di base, costituito con materiale litoide proveniente da cave naturali, ovvero risultante dalla frantumazione di roccia calcarea, impastato a caldo in idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati nelle norme tecniche di capitolato. Compreso: la stesa in opera eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica e la costipazione a mezzo rulli di idoneo peso, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55 % (ECR) nella misura di Kg. 0,700 per mq. con leggera granigliatura successiva, compresa la fornitura di ogni materiale, la lavorazione, prove di laboratorio ed in sito ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato in opera dopo il costipamento. Tipo mm. 0/30.

Unità di misura: metro cubo

Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
A - Manodopera:						
	Operaio comune	ora	0,6	€ 22,22	€ 13,90	6,71%
	Operaio qualificato	ora	0,6	€ 24,57	€ 15,37	7,42%
	Operaio specializzato	ora	0,6	€ 26,38	€ 16,36	7,90%
B - Mezzi e attrezzature:						
	Bobcat	ora	0,500	€ 30,00	€ 15,00	7,25%
	Vibrofinitrice	ora	0,500	€ 56,01	€ 28,01	13,53%
	Autocarro	ora	0,500	€ 40,00	€ 20,00	9,66%
	Rullo compressore	ora	0,500	€ 31,37	€ 15,69	7,58%
C - Materiali:						
	conglomerato bituminoso	mc.	1,200	€ 29,15	€ 34,98	16,90%
	Sommano A+B+C				€ 159,29	
	Sicurezza generale	%	0,0276		€ 4,40	2,12%
	Spese generali	%	15,00%	€ 159,29	€ 23,89	11,54%
	Utili d'Impresa	%	10,00%	€ 194,27	€ 19,43	9,38%
mc.					€ 207,00	100,00%
	Prezzo d'applicazione				€ 207,00	

Voce elenco prezzi NP_40

Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso (binder) per strato di collegamento ad alto modulo con spessore non inferiore a cm. 6, costituito da graniglie e pietrischetti tipo mm. 0/25 di IV° Cat., sabbie, filler ed additivi mescolati a caldo con bitume modificato con polimeri elastomerici SBS (modifica hard) in idonei impianti, con dosaggi, caratteristiche e modalità appresso indicati: granulometria aggregati di cui al Capitolato Speciale d'Appalto da pag. 37, percentuale di bitume riferita agli aggregati compresa tra 4,5 e 5,5%, stabilità Marshall superiore a 7,85KN; scorrimento Marshall inferiore a mm. 3; indice dei vuoti compreso tra 4 e 8 %; sono compresi la fornitura del materiale ed il suo confezionamento nelle miscele prescritte, la preparazione della superficie di stesa mediante la rimozione della sabbia eventualmente non trattenuta dall'emulsione stesa precedentemente a protezione dello strato di misto cementato e/o strato stabilizzato a calce e cemento, la mano di ancoraggio, la posa in opera delle miscele eseguita mediante spanditrice o finitrice meccanica a temperatura di stesa compresa tra 130 e 150° C, l'immediata costipazione a mezzo di rulli di peso minimo di tonn. 8, gli oneri per il prelievo dei materiali da sottoporre alle prove di laboratorio, compresa la fornitura di ogni materiale, la lavorazione, l'onere del lavoro notturno ed in presenza di traffico ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Misurato in opera dopo il costipamento.

Unità di misura: metro quadro x centimetro

Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
A - Manodopera:						
	Operaio comune	ora	0,003	€ 22,22	€ 0,07	3,41%
	Operaio qualificato	ora	0,003	€ 24,57	€ 0,07	3,77%
	Operaio specializzato	ora	0,003	€ 26,38	€ 0,08	4,05%
B - Mezzi e attrezzature:						
	Bobcat	ora	0,004	€ 30,00	€ 0,12	6,13%
	Vibrofinitrice	ora	0,010	€ 56,01	€ 0,56	28,63%
	Autocarro	ora	0,004	€ 40,00	€ 0,16	8,18%
	Rullo compressore	ora	0,004	€ 31,37	€ 0,13	6,41%
C - Materiali:						
	conglomerato bituminoso	mc.	0,010	€ 32,00	€ 0,32	16,36%
	Sommano A+B+C				€ 1,51	
	Sicurezza generale	%	0,0284		€ 0,04	2,18%
	Spese generali	%	15,00%	€ 1,51	€ 0,23	11,54%
	Utili d'Impresa	%	10,00%	€ 1,83	€ 0,18	9,33%
mq. x cm.					€ 1,96	100,00%
	Prezzo d'applicazione				€ 1,96	

Voce elenco prezzi NP_41 (19.13.004.002 – P.R.M. 2018)

Conglomerato bituminoso tipo binder chiuso ottenuto con graniglia e pietrischetti sabbia ed additivo, confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di emulsione bituminosa acida al 55 % (ECR) nella misura di Kg. 0,700 per mq. con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo mm. 0/20 con impiego di graniglie e pietrischetti di IV° Cat.. Misurato al mq. x cm. dopo la stesa.

Unità di misura: metro quadro x centimetro

Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
A - Manodopera:						
	Operaio comune	ora	0,002	€ 22,22	€ 0,04	2,49%
	Operaio qualificato	ora	0,002	€ 24,57	€ 0,05	2,75%
	Operaio specializzato	ora	0,001	€ 26,38	€ 0,03	1,48%
B - Mezzi e attrezzature:						
	Bobcat	ora	0,002	€ 30,00	€ 0,06	3,36%
	Vibrofinitrice	ora	0,010	€ 56,01	€ 0,56	31,35%
	Autocarro	ora	0,002	€ 40,00	€ 0,08	4,48%
	Rullo compressore	ora	0,005	€ 31,37	€ 0,16	8,78%
C - Materiali:						
	conglomerato bituminoso	mc.	0,010	€ 39,00	€ 0,39	21,83%
	Sommano A+B+C				€ 1,37	
	Sicurezza generale	%	0,0284		€ 0,04	2,17%
	Spese generali	%	15,00%	€ 1,37	€ 0,21	11,48%
	Utili d'Impresa	%	10,00%	€ 1,76	€ 0,18	9,83%
mq. x cm.					€ 1,79	100,00%
	Prezzo d'applicazione				€ 1,79	

Voce elenco prezzi NP_42 (19.13.005.002 – P.R.M. 2018)

Conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presente una percentuale di peso del 100 %, di pietrischetti e graniglie con materiale di natura vulcanica-magmatica-eruttiva ovvero basaltica), confezionato a caldo con idonei impianti, con dosaggi e modalità indicati dalle norme tecniche di capitolato, con bitume di prescritta penetrazione, fornito e posto in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato a mezzo di idoneo rullo tandem, previa stesa sulla superficie di applicazione di una spruzzatura di emulsione bituminosa del tipo acida al 60 % (ECR) nella misura di kg. 0,70 per mq. con leggera granigliatura successiva. Compreso: la fornitura di ogni materiale e lavorazione, prove di laboratorio ed in sito, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Tipo mm. 0/12 - 0/15 come da prescrizioni di C.S.A. e secondo le indicazioni della D.L., inerti lapidei di I Cat. - Misurato al mq. x cm. dopo la stesa.

Unità di misura: metro quadro x centimetro

Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
A - Manodopera:						
	Operaio comune	ora	0,005	€ 22,22	€ 0,11	5,70%
	Operaio qualificato	ora	0,005	€ 24,57	€ 0,12	6,30%
	Operaio specializzato	ora	0,005	€ 26,38	€ 0,13	6,76%
B - Mezzi e attrezzature:						
	Bobcat	ora	0,002	€ 30,00	€ 0,06	3,08%
	Vibrofinitrice	ora	0,006	€ 56,01	€ 0,34	17,23%
	Autocarro	ora	0,004	€ 40,00	€ 0,16	8,20%
	Rullo compressore	ora	0,003	€ 31,37	€ 0,09	4,83%
C - Materiali:						
	conglomerato bituminoso (graniglia basaltica 100%)	mc.	0,010	€ 47,50	€ 0,48	24,35%
	Sommano A+B+C				€ 1,49	
	Sicurezza generale	%	0,0262		€ 0,04	2,00%
	Spese generali	%	15,00%	€ 1,49	€ 0,22	11,47%
	Utili d'Impresa	%	10,00%	€ 1,97	€ 0,20	10,08%
mq. x cm.					€ 1,95	100,00%
Prezzo d'applicazione					€ 1,95	

Voce elenco prezzi NP_43

Realizzazione di strato multifunzionale costituito da una miscela realizzata a caldo, dosata a peso e volume, costituita da aggregati lapidei di primo impiego, filler e bitume semisolido di tipo modificato polimerico, eseguito mediante utilizzo di macchine vibrofinitrici e successiva compattazione eseguita con rulli ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Per le specifiche tecniche dell'attività si rimanda al CSA.

Unità di misura: metro quadro x centimetro

Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
A - Manodopera:						
	Operaio comune	ora	0,01	€ 22,22	€ 0,22	11,09%
	Operaio qualificato	ora	0,01	€ 24,57	€ 0,25	12,26%
	Operaio specializzato	ora	0,01	€ 26,38	€ 0,26	13,16%
B - Mezzi e attrezzature:						
	Vibrofinitrice	ora	0,01	€ 42,51	€ 0,26	12,72%
	Rullo vibrante	ora	0,01	€ 31,37	€ 0,19	9,39%
C - Materiali:						
	Materiali vari	mq.	1,00	€ 0,39	€ 0,39	19,51%
	Sommano A+B+C				€ 1,57	
	Sicurezza generale	%	0,0300		€ 0,05	2,34%
	Spese generali	%	15,00%	€ 1,57	€ 0,23	11,72%
	Utili d'Impresa	%	10,00%	€ 1,57	€ 0,16	7,81%
al mq. x cm.					€ 2,00	100,00%
Prezzo d'applicazione					€ 2,00	

Voce elenco prezzi NP_44 (18.09.006*.001 – P.R.M. 2018)

Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o getto di calcestruzzo; la riposa in opera dei chiusini o caditoie precedentemente rimossi. È inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni interne fino a cm. 70 x 70.

Unità di misura: cadauno

Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
A - Manodopera:						
	Operaio comune	ora	0,85	€ 22,22	€ 18,94	20,53%
	Operaio qualificato	ora	0,85	€ 24,57	€ 20,94	22,70%
	Operaio specializzato	ora	0,85	€ 26,38	€ 22,48	24,37%
B - Mezzi e attrezzature:						
	Autocarro	ora	0,07	€ 40,00	€ 2,80	3,04%
	Bobcat	ora	0,07	€ 30,00	€ 2,10	2,28%
	Betoniera	ora	0,07	€ 10,35	€ 0,72	0,79%
C - Materiali:						
	Malta di cemento	ql.	0,37	€ 12,00	€ 4,44	4,81%
	Sommano A+B+C				€ 72,42	
	Sicurezza generale	%	0,0237		€ 1,72	1,86%
	Spese generali	%	15,00%	€ 72,42	€ 10,86	11,78%
	Utili d'Impresa	%	10,00%	€ 72,42	€ 7,24	7,85%
cadauno					€ 92,24	100,00%
	Prezzo d'applicazione				€ 92,24	

ANALISI PREZZI

Voce elenco prezzi NP_45 (18.09.006*.002 – P.M.R. 2018)

Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o getto di calcestruzzo; la riposa in opera dei chiusini o caditoie precedentemente rimossi. È inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni interne oltre cm. 70 x 70 fino a cm. 80 x 80.

Unità di misura: cadauno

Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
A - Manodopera:						
	Operaio comune	ora	1,00	€ 22,22	€ 22,22	21,03%
	Operaio qualificato	ora	0,95	€ 24,57	€ 23,42	22,16%
	Operaio specializzato	ora	0,95	€ 26,38	€ 25,14	23,79%
B - Mezzi e attrezzature:						
	Autocarro	ora	0,08	€ 40,00	€ 3,20	3,03%
	Bobcat	ora	0,08	€ 30,00	€ 2,40	2,27%
	Betoniera	ora	0,08	€ 10,35	€ 0,83	0,78%
C - Materiali:						
	Malta di cemento	ql.	0,480	€ 12,00	€ 5,76	5,45%
	Sommano A+B+C				€ 82,96	
	Sicurezza generale	%	0,0237		€ 1,97	1,86%
	Spese generali	%	15,00%	€ 82,96	€ 12,44	11,78%
	Utili d'Impresa	%	10,00%	€ 82,96	€ 8,30	7,85%
cadauno					€ 105,67	100,00%
	Prezzo d'applicazione				€ 105,67	

Voce elenco prezzi NP_46 (18.09.006*.003 – P.R.M. 2018)

Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o getto di calcestruzzo; la riposa in opera dei chiusini o caditoie precedentemente rimossi. È inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni interne oltre cm. 80 x 80 fino a cm. 120 x 120.

Unità di misura: cadauno

Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
A - Manodopera:						
	Operaio comune	ora	1,05	€ 22,22	€ 23,33	20,80%
	Operaio qualificato	ora	1,05	€ 24,57	€ 25,80	23,00%
	Operaio specializzato	ora	0,90	€ 26,38	€ 23,74	21,17%
B - Mezzi e attrezzature:						
	Autocarro	ora	0,10	€ 40,00	€ 3,96	3,53%
	Bobcat	ora	0,10	€ 30,00	€ 2,97	2,65%
	Betoniera	ora	0,10	€ 10,35	€ 1,07	0,95%
C - Materiali:						
	Malta di cemento	ql.	0,60	€ 12,00	€ 7,20	6,42%
	Sommano A+B+C				€ 88,07	
	Sicurezza generale	%	0,0237		€ 2,09	1,86%
	Spese generali	%	15,00%	€ 88,07	€ 13,21	11,78%
	Utili d'Impresa	%	10,00%	€ 88,07	€ 8,81	7,85%
cadauno					€ 112,17	100,00%
	Prezzo d'applicazione				€ 112,17	

Voce elenco prezzi NP_47 (18.09.006*.004 – P.R.M. 2018)

Sistemazioni in quota di pozzetti stradali a seguito di ripavimentazione stradale. Sono compresi: la rimozione di chiusini o caditoie; l'elevazione delle pareti con mattoni pieni o getto di calcestruzzo; la riposa in opera dei chiusini o caditoie precedentemente rimossi. È inoltre compreso quant'altro occorre per dare l'opera finita. Per chiusini con telaio di dimensioni interne oltre cm. 120 x 120 fino a cm. 150 x 150.

Unità di misura: cadauno

Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
A - Manodopera:						
	Operaio comune	ora	1,10	€ 22,22	€ 24,33	19,74%
	Operaio qualificato	ora	1,05	€ 24,57	€ 25,68	20,83%
	Operaio specializzato	ora	1,05	€ 26,38	€ 27,57	22,37%
B - Mezzi e attrezzature:						
	Autocarro	ora	0,10	€ 40,00	€ 4,00	3,25%
	Bobcat	ora	0,10	€ 30,00	€ 3,00	2,43%
	Betoniera	ora	0,10	€ 10,35	€ 1,04	0,84%
C - Materiali:						
	Malta di cemento	ql.	0,93	€ 12,00	€ 11,15	9,05%
	Sommano A+B+C				€ 96,76	
	Sicurezza generale	%	0,0237		€ 2,29	1,86%
	Spese generali	%	15,00%	€ 96,76	€ 14,51	11,78%
	Utili d'Impresa	%	10,00%	€ 96,76	€ 9,68	7,85%
cadauno					€ 123,24	100,00%
	Prezzo d'applicazione				€ 123,24	

Voce elenco prezzi NP_48 (19.15.001.002 – P.R.M. 2018)

Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, in strisce semplici o affiancate continue o discontinue, eseguita con vernice rifrangente del tipo premiscelato di qualsiasi colore, nella quantità non inferiore a kg./mq., compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto, l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm. 12 ripasso.

Unità di misura: metro lineare

Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
A - Manodopera:						
	Operaio comune	ora	0,002	€ 22,22	€ 0,04	15,50%
	Operaio qualificato	ora	0,002	€ 24,57	€ 0,05	18,04%
	Operaio specializzato	ora	0,002	€ 26,38	€ 0,05	19,37%
B - Mezzi e attrezzature:						
	Autocarro	ora	0,0005	€ 30,00	€ 0,02	5,51%
	Traccialinee stradali	ora	0,0010	€ 13,50	€ 0,01	4,96%
C - Materiali:						
	Vernice	ml.	1	€ 0,04	€ 0,04	14,68%
	Sommano A+B+C				€ 0,21	
	Sicurezza generale	%	0,0313		€ 0,01	2,44%
	Spese generali	%	15,00%	€ 0,21	€ 0,03	11,71%
	Utili d'Impresa	%	10,00%	€ 0,21	€ 0,02	7,80%
metro lineare					€ 0,27	100,00%
	Prezzo d'applicazione				€ 0,27	

Voce elenco prezzi NP_49 (19.15.001.001 – P.R.M. 2018)

Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, in strisce semplici o affiancate continue o discontinue, eseguita con vernice rifrangente del tipo premiscelato di qualsiasi colore, nella quantità non inferiore a kg./mq. 1,00, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm. 12 di nuovo impianto.

Unità di misura: metro lineare

Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
A - Manodopera:						
	Operaio comune	ora	0,003	€ 22,22	€ 0,06	16,23%
	Operaio qualificato	ora	0,003	€ 24,57	€ 0,06	17,94%
	Operaio specializzato	ora	0,002	€ 26,38	€ 0,06	16,95%
B - Mezzi e attrezzature:						
	Autocarro	ora	0,001	€ 30,00	€ 0,03	8,76%
	Traccialinee stradali	ora	0,001	€ 13,50	€ 0,01	3,94%
C - Materiali:						
	Vernice	ml.	1	€ 0,05	€ 0,05	14,60%
	Sommano A+B+C				€ 0,27	
	Sicurezza generale	%	0,0250		€ 0,01	1,96%
	Spese generali	%	15,00%	€ 0,27	€ 0,04	11,76%
	Utili d'Impresa	%	10,00%	€ 0,27	€ 0,03	7,84%
metro lineare					€ 0,34	100,00%
	Prezzo d'applicazione				€ 0,34	

Voce elenco prezzi NP_50 (19.15.001.004 – P.R.M. 2018)

Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, in strisce semplici o affiancate continue o discontinue, eseguita con vernice rifrangente del tipo premiscelato di qualsiasi colore, nella quantità non inferiore a kg./mq. 1,00, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm. 15 ripasso.

Unità di misura: metro lineare

Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
A - Manodopera:						
	Operaio comune	ora	0,0023	€ 22,22	€ 0,05	16,24%
	Operaio qualificato	ora	0,0020	€ 24,57	€ 0,05	15,61%
	Operaio specializzato	ora	0,0020	€ 26,38	€ 0,05	16,76%
B - Mezzi e attrezzature:						
	Autocarro	ora	0,0010	€ 30,00	€ 0,03	9,53%
	Traccialinee stradali	ora	0,0010	€ 13,50	€ 0,01	4,29%
C - Materiali:						
	Vernice	ml.	1	€ 0,05	€ 0,05	15,88%
	Sommano A+B+C				€ 0,25	
	Sicurezza generale	%	0,0270		€ 0,01	2,11%
	Spese generali	%	15,00%	€ 0,25	€ 0,04	11,75%
	Utili d'Impresa	%	10,00%	€ 0,25	€ 0,02	7,83%
metro lineare					€ 0,31	100,00%
	Prezzo d'applicazione				€ 0,31	

Voce elenco prezzi NP_51 (19.15.001.003 – P.R.M. 2018)

Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o di ripasso costituita da strisce longitudinali o trasversali rette o curve, in strisce semplici o affiancate continue o discontinue, eseguita con vernice rifrangente del tipo premiscelato di qualsiasi colore, nella quantità non inferiore a kg./mq. 1,00, compreso ogni onere per nolo di attrezzature, forniture materiale, tracciamento, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Per strisce di larghezza cm. 15 di nuovo impianto.

Unità di misura: metro lineare

Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
A - Manodopera:						
	Operaio comune	ora	0,003	€ 22,22	€ 0,07	17,80%
	Operaio qualificato	ora	0,003	€ 24,57	€ 0,07	19,03%
	Operaio specializzato	ora	0,002	€ 26,38	€ 0,05	14,09%
B - Mezzi e attrezzature:						
	Autocarro	ora	0,0010	€ 30,00	€ 0,03	8,01%
	Traccialinee stradali	ora	0,0010	€ 13,50	€ 0,01	3,61%
C - Materiali:						
	Vernice	ml.	1	€ 0,06	€ 0,06	16,03%
	Sommano A+B+C				€ 0,29	
	Sicurezza generale	%	0,0227		€ 0,01	1,78%
	Spese generali	%	15,00%	€ 0,29	€ 0,04	11,79%
	Utili d'Impresa	%	10,00%	€ 0,29	€ 0,03	7,86%
metro lineare					€ 0,37	100,00%
	Prezzo d'applicazione				€ 0,37	

Voce elenco prezzi NP_52 (19.15.003.001 – P.R.M. 2018)

Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o in ripasso, per fasce di arresto, passi pedonale, zebraure e frecce, eseguite con vernice rifrangente di qualsiasi colore del tipo premiscelato, nella quantità non inferiore a kg./mq. 1,00, compreso ogni onere per il nolo di attrezzature, forniture materiali, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Misurata vuoto per pieno per le scritte e per la superficie effettiva per gli altri segni. Di nuovo impianto.

Unità di misura: metro quadrato

Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
A - Manodopera:						
	Operaio comune	ora	0,020	€ 22,22	€ 0,44	13,15%
	Operaio qualificato	ora	0,020	€ 24,57	€ 0,49	14,54%
	Operaio specializzato	ora	0,020	€ 26,38	€ 0,53	15,62%
B - Mezzi e attrezzature:						
	Autocarro	ora	0,013	€ 30,00	€ 0,40	11,72%
	Traccialinee stradali	ora	0,025	€ 13,50	€ 0,34	10,07%
C - Materiali:						
	Vernice	ml.	1	€ 0,45	€ 0,45	13,32%
	Sommano A+B+C				€ 2,65	
	Sicurezza generale	%	0,0251		€ 0,07	1,97%
	Spese generali	%	15,00%	€ 2,65	€ 0,40	11,76%
	Utili d'Impresa	%	10,00%	€ 2,65	€ 0,26	7,84%
metro quadrato					€ 3,38	100,00%
	Prezzo d'applicazione				€ 3,38	

Voce elenco prezzi NP_53 (19.15.003.002 – P.R.M. 2018)

Segnaletica orizzontale di nuovo impianto o in ripasso, per fasce di arresto, passi pedonale, zebraure e frecce, eseguite con vernice rifrangente di qualsiasi colore del tipo premiscelato, nella quantità non inferiore a kg./mq. 1,00, compreso ogni onere per il nolo di attrezzature, forniture materiali, compresa altresì la pulizia delle zone di impianto e l'installazione ed il mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare. Misurata vuoto per pieno per le scritte e per la superficie effettiva per gli altri segni. In ripasso.

Unità di misura: metro quadrato

Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
A - Manodopera:						
	Operaio comune	ora	0,020	€ 22,22	€ 0,44	15,64%
	Operaio qualificato	ora	0,020	€ 24,57	€ 0,49	17,29%
	Operaio specializzato	ora	0,020	€ 26,38	€ 0,53	18,56%
B - Mezzi e attrezzature:						
	Autocarro	ora	0,006	€ 30,00	€ 0,18	6,33%
	Traccialinee stradali	ora	0,015	€ 13,50	€ 0,20	7,13%
C - Materiali:						
	Vernice	ml.	1	€ 0,38	€ 0,38	13,37%
	Sommano A+B+C				€ 2,23	
	Sicurezza generale	%	0,0268		€ 0,06	2,10%
	Spese generali	%	15,00%	€ 2,23	€ 0,33	11,75%
	Utili d'Impresa	%	10,00%	€ 2,23	€ 0,22	7,83%
metro quadrato					€ 2,84	100,00%
	Prezzo d'applicazione				€ 2,86	

Voce elenco prezzi NP_54 (19.15.004 – P.R.M. 2018)

Rimozione meccanica di segnaletica orizzontale di qualsiasi tipo mediante attrezzatura abrasiva su qualsiasi tipo di pavimentazione o fresatura con apposita macchina. Per metro lineare di striscia da cm. 1.

Unità di misura: metro lineare

Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
A - Manodopera:						
	Operaio comune	ora	0,005	€ 22,22	€ 0,11	20,41%
	Operaio qualificato	ora	0,005	€ 24,57	€ 0,12	22,57%
	Operaio specializzato	ora	0,005	€ 26,38	€ 0,13	24,23%
B - Mezzi e attrezzature:						
	Autocarro	ora	0,001	€ 30,00	€ 0,04	7,16%
	Fresatrice	ora	0,002	€ 10,00	€ 0,02	3,67%
C - Materiali:						
	Sommano A+B+C				€ 0,42	
	Sicurezza generale	%	0,0313		€ 0,01	2,44%
	Spese generali	%	15,00%	€ 0,42	€ 0,06	11,71%
	Utili d'Impresa	%	10,00%	€ 0,42	€ 0,04	7,80%
metro lineare					€ 0,54	100,00%
Prezzo d'applicazione					€ 0,54	

Voce elenco prezzi, NP_55 (07.01.007.002 – P.R.M. 2018)

Membrana elastoplastomerica con armatura in poliestere. Membrana impermeabilizzante bitume polimero elastoplastomerica armata con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, spuntbond approvata con AGREMENT dall'I.C.I.T.E., a base di bitume distillato, plastomeri ed elastomeri, applicata a fiamma con giunti sovrapposti di cm. 10 con le seguenti caratteristiche: - tenuta al calore (UEAtc): nessun gocciolamento; - resistenza alla fatica (UEAtc): (500 cicli a-10°C); - materiale nuovo: nessuna rottura; - materiale invecchiato: nessuna rottura; - carico di rottura (UEAtc): Long. 800 N/cm Trasv. 700 N/cm; - allungamento a rottura (UEAtc): Long. 50% - Trasv.50%; - flessibilità a freddo (UEAtc): -15°C. Caratteristiche da certificare. È compresa la fornitura, la posa in opera e quant'altro occorre per dare l'opera finita. Spessore mm. 4.

Unità di misura: metro quadro

Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
A - Manodopera:						
	Operaio comune	ora	0,001	€ 22,22	€ 0,02	0,22%
	Operaio qualificato	ora	0,001	€ 24,57	€ 0,02	0,25%
	Operaio specializzato	ora	0,001	€ 26,38	€ 0,03	0,26%
B - Mezzi e attrezzature:						
	Bobcat	ora	0,003	€ 30,00	€ 0,09	0,90%
	Autocarro	ora	0,002	€ 40,00	€ 0,08	0,80%
C - Materiali:						
	Membrana	mq.	1,09	€ 6,50	€ 7,07	70,69%
	Sommano A+B+C				€ 7,32	
	Sicurezza generale	%	0,0209		€ 0,15	1,53%
	Spese generali	%	15,00%	€ 7,32	€ 1,10	10,97%
	Utili d'Impresa	%	10,00%	€ 14,39	€ 1,44	14,38%
mq.					€ 10,00	100,00%
	Prezzo d'applicazione				€ 10,00	

Voce elenco prezzi, NP_56 (19.18.002.002 – P.R.M. 2018)

Pulizia di fossi compreso il carico ed il trasporto a qualsiasi distanza, in rifiuto, delle materie di risulta. Eseguito con mezzi meccanici sezione superiore a mq. 0,50.

Unità di misura: metro lineare

Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
A - Manodopera:						
	Operaio comune	ora	0,002	€ 22,22	€ 0,05	1,98%
	Operaio qualificato	ora	0,010	€ 24,57	€ 0,25	9,13%
	Operaio specializzato	ora	0,002	€ 26,38	€ 0,06	2,35%
B - Mezzi e attrezzature:						
	Decespugliatore per pulizia fossi	ora	0,025	€ 30,00	€ 0,75	27,85%
	Autocarro	ora	0,025	€ 40,00	€ 1,00	37,14%
C - Materiali:						
	Sommano A+B+C				€ 2,11	
	Sicurezza generale	%	0,0247		€ 0,05	1,94%
	Spese generali	%	15,00%	€ 2,11	€ 0,32	11,77%
	Utili d'Impresa	%	10,00%	€ 2,11	€ 0,21	7,84%
ml.					€ 2,69	100,00%
	Prezzo d'applicazione				€ 2,69	

Voce elenco prezzi, NP_57 (19.18.002.003 – P.R.M. 2018)							
Pulizia di fossi compreso il carico ed il trasporto a qualsiasi distanza, in rifiuto, delle materie di risulta. Eseguito a mano di sezione fino a mq. 0,50.							
Unità di misura: metro lineare							
Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%	
A - Manodopera:							
	Operaio comune	ora	0,03	€ 22,22	€ 0,72	11,02%	
	Operaio qualificato	ora	0,03	€ 24,57	€ 0,79	12,18%	
	Operaio specializzato	ora	0,03	€ 26,38	€ 0,79	12,17%	
B - Mezzi e attrezzature:							
	Trinciatutto	ora	0,060	€ 30,00	€ 1,80	27,67%	
	Autocarro	ora	0,025	€ 40,00	€ 1,00	15,37%	
C - Materiali:							
	Sommano A+B+C				€ 0,00	0,00%	
	Sicurezza generale	%	0,0254		€ 5,10	€ 0,13	1,99%
	Spese generali	%	15,00%	€ 5,10	€ 0,77	11,76%	
	Utili d'Impresa	%	10,00%	€ 5,10	€ 0,51	7,84%	
ml.					€ 6,51	100,00%	
Prezzo d'applicazione					€ 6,51		

Voce elenco prezzi, NP_58 (19.14.061 – P.R.M. 2018)

Fornitura e posa in opera di canalette costituite da embrici di cm. 50 x 50 x 20 in elementi prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato avente Rck maggiore di 25N/mmc. poste secondo la massima pendenza delle scarpate stradali o delle pendici del terreno compreso lo scavo e la costipazione del terreno di appoggio delle canalette, il bloccaggio mediante tondini di acciaio diametro mm. 24 fissi nel terreno e tutto quant'altro prescritto nelle Norme Tecniche.

Unità di misura: metro lineare

Art. Elenco	Descrizione	U.M.	Quantità	Costo unitario	Costo totale	%
A - Manodopera:						
	Operaio comune	ora	0,06	€ 22,22	€ 1,33	6,27%
	Operaio qualificato	ora	0,06	€ 24,57	€ 1,47	6,93%
	Operaio specializzato	ora	0,06	€ 26,38	€ 1,58	7,44%
B - Mezzi e attrezzature:						
	Embrici cm. 50 x 50 x 20	cad.	1,000	€ 11,28	€ 11,28	53,03%
	Autocarro	ora	0,025	€ 40,00	€ 1,00	4,70%
C - Materiali					€ 0,00	0,00%
	Sommano A+B+C				€ 16,67	
	Sicurezza generale	%	0,0261		€ 0,44	2,05%
	Spese generali	%	15,00%	€ 16,67	€ 2,50	11,75%
	Utili d'Impresa	%	10,00%	€ 16,67	€ 1,67	7,84%
mt.					€ 21,27	100,00%
	Prezzo d'applicazione				€ 21,27	