

COMUNE DI ALBAGIARA

Provincia di Oristano

Riqualificazione della viabilità urbana Via Cagliari

Progetto Definitivo-Esecutivo

DATA: NOVEMBRE 2017

Aggiornamento:

**Analisi Prezzi
quadro incidenza
manodopera**

AII. M

Elaborazione



STUDIO TECNICO DI INGEGNERIA

Sede Legale Via Ogliastro n°28 09121 CAGLIARI
E-mail:ing.ireneosanna@gmail.com

COMMITTENTE

**Amministrazione Comunale
Il sindaco**

Il Responsabile del Procedimento

COLLABORATORI

VISTI

Cod.	Descrizione	Un.Mis	Q.tà	Prezzo totale	Costo	Importo totale	Importo Manodopera	% incidenza manodopera	
DEMOLIZIONE	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVI	mq	1395,5	11,00	5,78	15350,50	8067,53	53%	
CONFERIMENTO	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA	AU	mc	139,55	12,00	0,00	1674,6	0,00	0%
R005	LASTRICATO IN BASALTO	mq	1395,5	85,00	5,73	118617,50	8002,91	7%	
cordonata	CORDONATA IN GRANITO	ml	1419,3	48,00	3,13	68126,40	4436,16	7%	
GRIGLIA PER ALBERO	GRIGLIA PER ALBERO	cad	70	220,00	20,88	15400,00	1461,81	9%	
cordonbianc	CORDONATA IN BIANCONE	mq	252	30,00	3,13	7560,00	787,65	10%	
cunette	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI	mc	65,8	152,00	34,74	10001,60	2286,16	23%	
CONFERIMENTO2	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA	AU	mc	41,3	12,00	0,00	495,6	0,00	0%
sottofondo	SOTTOFONDO PER LETTO DI POSA	mc	42,12	16,63	4,42	700,46	186,17	27%	
tuboepad315	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN	ml	351	43,00	1,75	15093,00	615,68	4%	
CADPEAD	CADITOIA COSTITUITA' DA UN POZZETTO AUTOI	cad	22	347,00	49,47	7634,00	1088,27	14%	
CLS	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI	mc	2,88	144,60	23,90	416,45	68,82	17%	
TAPPETO	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'U'	mq	137,65	9,00	0,46	1238,85	63,54	5%	
DEMOLIZIONEPAV	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVI	mq	137,65	8,50	4,62	1170,03	635,39	54%	
scavoso	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA	mc	171,83	30,00	13,85	5154,90	2379,50	46%	
mistocem	RIEMPIMENTO IN MISTO CEMENTATO	mc	108,7	40,00	4,42	4348,00	480,45	11%	
CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA						272981,88	30560,05	11,19%	
ARROTONDAMENTO						18,12			
						273000,00			

ANALISI PREZZI UNITARI

Art. n°	1					
Codice	CONFERIMENTO					
<i>Descriz. Breve</i>	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA					
<i>Descriz. Estesa</i>	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto					
Cod.	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo per Analisi	Importo	Mano d'opera
				€	€	€
indennità conf	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUT	ton	1,000	6,50	6,50	.....
aut	Autocarro compreso conducente e ritorno a vuoto	t*km	2,000	1,34	2,68	.....
OV	Oneri vari	stima	31,000	0,01	0,31	.....
A	Totale (prezzo per analisi)				9,49	
B	Spese Generali (su A)			15,00%	1,42	
C	Utile di Impresa (su A+B)			10,00%	1,09	
	Totale (A + B + C)				12,00	
	Arrotondamento					
	Prezzo di applicazione	mc			12,00	
	<i>(di cui costo manodopera Euro)</i>					<i>0,00</i>

12,00

ANALISI PREZZI UNITARI

Art. n°	3					
Codice	DEMOLIZIONEMARC					
Descriz. Breve	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI					
Descriz. Estesa	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI MARCIAPIEDI, comunque pavimentati, per uno spessore fino a cm 15, compresa la rimozione delle ceppaie presenti, a seguito del taglio alberi eseguito dal comune, per una profondità sufficiente a non creare ostacoli alla successiva realizzazione della pavimentazione ,eseguita a tutta sezione con mezzi meccanici, compreso il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta, esclusa l'indennita' di conferimento a discarica controllata					
Cod.	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo per Analisi	Importo	Mano d'opera
				€	€	€
escav-84-hp	ESCAVATORE CINGOLATO - 84 Hp	h	0,120	13,11	1,57	.....
aut	Autocarro compreso conducente e ritorno a vuoto	t*km	0,220	1,34	0,29	.....
ope-qua	Operaio qualificato	h	0,130	24,19	3,14	3,14
ope-com	Operaio comune	h	0,120	21,97	2,64	2,64
ov	Oneri vari	stima	100,000	0,01	1,00	.....
A	Totale (prezzo per analisi)				8,64	
B	Spese Generali (su A)			15,00%	1,30	
C	Utile di Impresa (su A+B)			10,00%	0,99	
	Totale (A + B + C)				10,93	
	Arrotondamento				0,07	
	Prezzo di applicazione	mq			11,00	
	<i>(di cui costo manodopera Euro)</i>					5,78

| 11,00 |

ANALISI PREZZI UNITARI

Art. n°	14					
Codice	R005					
Descriz. Breve	LASTRICATO IN BASALTO					
Descriz. Estesa	LASTRICATO IN BASALTO Fornitura e posa in opera di lastre di basalto bocciardato , dimensioni cm 30x60 spessore 5 cm, con la costa in vista lavorata e arrotondata e le altre coste segate. Poste in opera su letto di malta cementizia compreso e compensato l'onere per la fornitura del letto di posa la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, anche in curva, compreso eventuali oneri per la realizzazione di fori o intagli sfridi e quant'altro, compreso la sigillatura dei giunti con biacca di cemento e sabbia, la successiva pulitura superficiale con segatura e/o acqua ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte					
Cod.	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo per Analisi	Importo	Mano d'opera
				€	€	€
lastrebas 30	lastre di basalto spessore 5 cm	mq	1,000	55,00	55,00	.....
cls-C12/15	Calcestruzzo Rck 15 N/mmq	mc	0,080	80,00	6,40	
ope-spe	Operaio specializzato	h	0,120	25,82	3,10	3,10
ope-com	Operaio comune	h	0,120	21,97	2,64	2,64
ov	Oneri vari	stima	1,000	0,01	0,01	.....
A	Totale (prezzo per analisi)				67,15	
B	Spese Generali (su A)			15,00%	10,07	
C	Utile di Impresa (su A+B)			10,00%	7,72	
	Totale (A + B + C)				84,94	
	Arrotondamento				0,06	
	Prezzo di applicazione	mq			85,00	
	<i>(di cui costo manodopera Euro)</i>					5,73

| 85,00 |

ANALISI PREZZI UNITARI

Art. n°	14					
Codice	cordonata					
Descriz. Breve	CORDONATA IN GRANITO					
Descriz. Estesa	CORDONATA IN GRANITO Fornitura e posa in opera di ml. 1.00 di cordonata in GRANITO bocciardato a sezione rettangolare da cm 12 x 25 h ciascun pezzo della lunghezza minima di cm. 100, con caratteristiche meccaniche, morfologiche ed estetiche a scelta della D.L., per finiture di pavimentazioni, delimitazioni di marciapiedi, di aiuole, etc., posto in opera con malta bastarda, compreso ogni onere per la fornitura di tutti i materiali occorrenti, il trasporto, il carico e lo scarico degli stessi, l'onere per la bocciardatura di tutte le facce a vista della cordonata, l'onere per il perfetto incastro della cordonata alle murature degli edifici come indicato dalla D.L., la fornitura della malta, la sigillatura e la stuccatura dei giunti, la pulitura finale, l'eventuale sostituzione dei pezzi rotti o deteriorati in corso d'opera, gli sfridi e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.					
Cod.	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo per Analisi	Importo	Mano d'opera
				€	€	€
cordonata	Cordonata in granito 12x25	ml	1,000	34,00	34,00	.....
cls-C12/15	Calcestruzzo Rck 15 N/mmq	mc	0,010	80,00	0,80	.....
ope-spe	Operaio specializzato	h	0,070	25,82	1,81	1,81
ope-com	Operaio comune	h	0,060	21,97	1,32	1,32
ov	Oneri vari	stima	0,000	0,01		.....
A	Totale (prezzo per analisi)				37,93	
B	Spese Generali (su A)			15,00%	5,69	
C	Utile di Impresa (su A+B)			10,00%	4,36	
	Totale (A + B + C)				47,98	
	Arrotondamento				0,02	
	Prezzo di applicazione	ml			48,00	
	<i>(di cui costo manodopera Euro)</i>					3,13

50,00

ANALISI PREZZI UNITARI

Art. n°	23					
Codice	GRIGLIA PER ALBERO					
Descriz. Breve	GRIGLIA PER ALBERO					
Descriz. Estesa	GRIGLIA PER ALBERO Griglia per alberi in fusione di ghisa EN-GJL200 a norma UNI EN 1561. Composto da due elementi che formano un disegno con feritoie a cerchi concentrici. Il telaio è realizzato in acciaio Fe 360 B zincato. Finitura a polvere essicata in forno di colore grigio ghisa. dimensioni esterne mm 800x800, diametro interno mm 300.					
Cod.	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo per Analisi	Importo	Mano d'opera
				€	€	€
escav-84-h	ESCAVATORE CINGOLATO - 84 Hp	h	0,210	13,11	2,75	.....
grigliaalbero	Griglia in ghisa per albero	cad	1,000	150,00	150,00	.....
ope-qua	Operaio qualificato	h	0,500	24,19	12,10	12,10
ope-com	Operaio comune	h	0,400	21,97	8,79	8,79
ov	Oneri vari	stima	20,000	0,01	0,20	.....
A	Totale (prezzo per analisi)				173,84	
B	Spese Generali (su A)			15,00%	26,08	
C	Utile di Impresa (su A+B)			10,00%	19,99	
	Totale (A + B + C)				219,91	
	Arrotondamento				0,09	
	Prezzo di applicazione <i>(di cui costo manodopera Euro)</i>	cad			220,00	20,88

| 220,00 |

ANALISI PREZZI UNITARI

Art. n°	14					
Codice	cordonbianc					
Descriz. Breve	CORDONATA IN BIANCONE					
Descriz. Estesa	CORDONATA IN BIANCONE Prezzo a metro di cordonata per marciapiedi in BIANCONE con superficie acidata (sez. 10X10 cm lunghezze a correre) in opera su letto di malta cementizia, compreso l'eventuale scavo in terreno di qualsiasi natura e consistenza anche roccia compatta, compresa la sottostante fondazione in cls dosata a a 300 kg/mc di cemento R 32,5, compreso lo avvicinamento e lo sfilamento lungo linea; la preparazione del piano di posa; la stuccatura e sigillatura dei giunti con malta cementizia; eventuali tagli e sfridi; l'onere per la formazione di accessi carrai o scivoli per handicappati e per la formazione di curve e raccordi planoaltimetrici.					
Cod.	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo per Analisi	Importo	Mano d'opera
				€	€	€
cordonatabi	Cordonata in biancone 10x10	ml	1,000	18,00	18,00	.....
cls-C12/15	Calcestruzzo Rck 15 N/mm ²	mc	0,002	80,00	0,16	.....
ope-spe	Operaio specializzato	h	0,120	25,82	3,10	3,10
ope-com	Operaio comune	h	0,110	21,97	2,42	2,42
ov	Oneri vari	stima	0,000	0,01		.....
A	Totale (prezzo per analisi)				23,68	
B	Spese Generali (su A)			15,00%	3,55	
C	Utile di Impresa (su A+B)			10,00%	2,72	
	Totale (A + B + C)				29,95	
	Arrotondamento				0,05	
	Prezzo di applicazione	mq			30,00	
	<i>(di cui costo manodopera Euro)</i>					5,52

30,00

ANALISI PREZZI UNITARI

Art. n°	14					
Codice	cunette					
Descriz. Breve	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA					
Descriz. Estesa	CALCESTRUZZO A RESISTENZA CARATTERISTICA (Rck), con DURABILITA' CARATTERISTICA per esposizione in ambiente secco (DCK 1), di CONSISTENZA PLASTICA (S2) e confezionato con aggregati della DIMENSIONE MASSIMA di 30 mm. (Dmax 30), fornito in opera con autobetoniera, senza l'impiego di pompe o gru, fino alla profondità massima di m. 3.00 se entro terra o fino all'altezza massima di m. 0.50 se fuori terra, per STRUTTURE IN FONDAZIONE quali PLINTI, TRAVI DI FONDAZIONE, CORDOLI, MURI SOTTOQUOTA DI EDIFICI o simili. Gettato entro apposite casseforme queste comprese, compresa la vibratura e l'innaffiamento dei getti ed comprese le armature metalliche.					
Cod.	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo per Analisi	Importo	Mano d'opera
				€	€	€
cls-C25/30	Calcestruzzo Rck 30 N/mmq	mc	1,000	83,00	83,00	.....
ope-spe	Operaio specializzato	h	0,750	25,82	19,37	19,37
ope-com	Operaio comune	h	0,700	21,97	15,38	15,38
ov	Oneri vari	stima	200,000	0,01	2,00	.....
A	Totale (prezzo per analisi)				119,75	
B	Spese Generali (su A)			15,00%	17,96	
C	Utile di Impresa (su A+B)			10,00%	13,77	
	Totale (A + B + C)				151,48	
	Arrotondamento				0,52	
	Prezzo di applicazione <i>(di cui costo manodopera Euro)</i>	mc			152,00	34,74

152,00

ANALISI PREZZI UNITARI

Art. n°	1					
Codice	CONFERIMENTO2					
Descriz. Breve	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA					
Descriz. Estesa	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA dei materiali demoliti, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto					
Cod.	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo per Analisi	Importo	Mano d'opera
				€	€	€
indennità c	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTOC	ton	1,000	6,50	6,50	.....
aut	Autocarro compreso conducente e ritorno a vuoto	t*km	2,000	1,34	2,68	.....
OV	Oneri vari	stima	31,000	0,01	0,31	.....
A	Totale (prezzo per analisi)				9,49	
B	Spese Generali (su A)			15,00%	1,42	
C	Utile di Impresa (su A+B)			10,00%	1,09	
	Totale (A + B + C) Arrotondamento				12,00	
	Prezzo di applicazione <i>(di cui costo manodopera Euro)</i>	mc			12,00	0,00

12,00

ANALISI PREZZI UNITARI

Art. n°	23					
Codice	sottofondo					
<i>Descriz. Breve</i>	SOTTOFONDO PER LETTO DI POSA					
<i>Descriz. Estesa</i>	SOTTOFONDO PER LETTO DI POSA di tubazioni, per la rinalzata od il ricoprimento, costituito da sabbione di cava o da pietrischetto con granulometria da cm 1-3 dato in opera compreso: trasporto, stesura e regolarizzazione con sabbione di cava non lavato					
Cod.	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo per Analisi	Importo	Mano d'opera
				€	€	€
misto	MISTO NATURALE (0-200)	mc	1,000	8	8,26	
aut	Autocarro compreso conducente e ritorno a vuoto	t*km	0,400	1,34	0,54	
B.0006.0015	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	1,036	0,01	0,01	
B.0001.0001capo	CAPO-SQUADRA	ora	0,001	26,41	0,03	0,03
B.0001.0001	OPERAIO COMUNE	ora	0,200	21,97	4,39	4,39
A	Totale (prezzo per analisi)				13,23	
B	Spese Generali (su A)			15,00%	1,98	
C	Utile di Impresa (su A+B)			10,00%	1,52	
	Totale (A + B + C)				16,73	
	Arrotondamento				-0,10	
	Prezzo di applicazione <i>(di cui costo manodopera Euro)</i>	mc			16,63	4,42

| 16,63 |

ANALISI PREZZI UNITARI

Art. n°	24					
Codice	tuboead315					
Descriz. Breve	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN PEAD					
Descriz. Estesa	<p>FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBAZIONE IN PEAD</p> <p>fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene alta densità (PEAD) a doppia parete per condotte di scarico non in pressione, del diametro nominale esterno DN/OD di 315 mm, liscio internamente di colore azzurro per facilitare l'ispezione visiva o con telecamere, corrugato esternamente di colore neo per resistenza ai raggi ultravioletti. classe di rigidità anulare pari a 4 kN/mq. misurata secondo EN ISO 9969 prodotto per coestrusione continua delle due pareti in conformità al progetto di norma Europea EN 13471 e norma UNI 10968-1 per tubi strutturati in PE di tipo B, certificato dal marchio P/IIP. fornito in barre da 6 m o 12 m dotate di apposito bicchiere di giunzione saldato ad una testata con diametro esterno pari a quello della tubazione oppure di manicotto di giunzione e di apposite guarnizioni elasticometriche in EPDM realizzate in conformità alla norma europea EN 681-1 da posizionare nella prima gola fra due corrugazioni successive della testata di tubo che verrà inserita nel bicchiere. il tubo dovrà avere la marchiatura prevista dal prEN 13476-1 e norma UNI 10968.</p> <p>Escluso: il sottofondo e rinfianco del tubo, il rinterro del cavo e tutti i pezzi speciali; compresa la pulizia, il lavaggio e le prove di tenue idrauliche.</p>					
Cod.	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo per Analisi	Importo	Mano d'opera
				€	€	€
tuboead31	Tubo in PEAD 315	ml	1,000	28,00	28,00	.....
cls-C25/30	Calcestruzzo Rck 30 N/mmq	mc	0,040	83,00	3,32	.....
escav-84-hp	ESCAVATORE CINGOLATO - 84 Hp	h	0,001	13,11	0,01	.....
ope-qua	Operaio qualificato	h	0,038	24,19	0,92	0,92
ope-com	Operaio comune	h	0,038	21,97	0,83	0,83
ov	Oneri vari	stima	90,000	0,01	0,90	.....
A	Totale (prezzo per analisi)				33,98	
B	Spese Generali (su A)			15,00%	5,10	
C	Utile di Impresa (su A+B)			10,00%	3,91	
	Totale (A + B + C)				42,99	
	Arrotondamento				0,01	
	Prezzo di applicazione <i>(di cui costo manodopera Euro)</i>	ml			43,00	1,75

43,00

ANALISI PREZZI UNITARI

Art. n°	23																																																																																																						
Codice	CADPEAD																																																																																																						
Descriz. Breve	CADITOIA COSTITUITA' DA UN POZZETTO' AUTOPULENTI IN PEAD CON GRIGLIA IN GHISA																																																																																																						
Descriz. Estesa	<p>CADITOIA COSTITUITA' DA UN POZZETTO' AUTOPULENTI IN PEAD CON GRIGLIA IN GHISA Pozzetto in polietilene costituito da una base stampata in PEMD a sezione circolare, ottenuta tramite procedimento di stampaggio rotazionale prodotto in conformità alla norma UNI EN 13598-1.</p> <p>Il pozzetto, canalizzato internamente e di altezza pari a 440 mm, presenta un ingresso ed una uscita in linea, predisposti per l'innesto di tubi corrugati in PEAD DN .315 mm, mediante mezzo manicotto saldato atto a garantire la tenuta idraulica del sistema. La base dovrà avere nella parte superiore un bicchiere in grado di ricevere un elemento di prolunga inserito ad innesto costituito da un tronco di tubo corrugato in PEAD DN/ID 600 mm della lunghezza fino a 800 mm ed avente classe di rigidità non inferiore a 4 kN/m2. Il pozzetto dovrà essere a completa tenuta idraulica anche in presenza di falda acquifera ed idoneo a contenere la spinta ascensionale dell'acqua e la spinta del terreno.</p>																																																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Cod.</th> <th>Descrizione</th> <th>U.M.</th> <th>Q.tà</th> <th>Prezzo per Analisi</th> <th>Importo</th> <th>Mano d'opera</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>€</td> <td>€</td> <td>€</td> </tr> <tr> <td>escav-84-hr</td> <td>ESCAVATORE CINGOLATO - 84 Hp</td> <td>h</td> <td>1,000</td> <td>13,11</td> <td>13,11</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>cadpead</td> <td>Caditoia in pead autopulente</td> <td>cad</td> <td>1,000</td> <td>200,00</td> <td>200,00</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td>ope-qua</td> <td>Operaio qualificato</td> <td>h</td> <td>1,500</td> <td>24,19</td> <td>36,29</td> <td>36,29</td> </tr> <tr> <td>ope-com</td> <td>Operaio comune</td> <td>h</td> <td>0,600</td> <td>21,97</td> <td>13,18</td> <td>13,18</td> </tr> <tr> <td>ov</td> <td>Oneri vari</td> <td>stima</td> <td>1150,000</td> <td>0,01</td> <td>11,50</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td colspan="4">A Totale (prezzo per analisi)</td> <td></td> <td>274,08</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">B Spese Generali (su A)</td> <td>15,00%</td> <td>41,11</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">C Utile di Impresa (su A+B)</td> <td>10,00%</td> <td>31,52</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Totale (A + B + C)</td> <td></td> <td>346,71</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Arrotondamento</td> <td></td> <td>0,29</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Prezzo di applicazione</td> <td>cad</td> <td></td> <td></td> <td>347,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"><i>(di cui costo manodopera Euro)</i></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>49,47</td> </tr> </tbody> </table>						Cod.	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo per Analisi	Importo	Mano d'opera					€	€	€	escav-84-hr	ESCAVATORE CINGOLATO - 84 Hp	h	1,000	13,11	13,11	cadpead	Caditoia in pead autopulente	cad	1,000	200,00	200,00	ope-qua	Operaio qualificato	h	1,500	24,19	36,29	36,29	ope-com	Operaio comune	h	0,600	21,97	13,18	13,18	ov	Oneri vari	stima	1150,000	0,01	11,50	A Totale (prezzo per analisi)					274,08		B Spese Generali (su A)				15,00%	41,11		C Utile di Impresa (su A+B)				10,00%	31,52		Totale (A + B + C)					346,71		Arrotondamento					0,29		Prezzo di applicazione		cad			347,00		<i>(di cui costo manodopera Euro)</i>						49,47
Cod.	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo per Analisi	Importo	Mano d'opera																																																																																																	
				€	€	€																																																																																																	
escav-84-hr	ESCAVATORE CINGOLATO - 84 Hp	h	1,000	13,11	13,11																																																																																																	
cadpead	Caditoia in pead autopulente	cad	1,000	200,00	200,00																																																																																																	
ope-qua	Operaio qualificato	h	1,500	24,19	36,29	36,29																																																																																																	
ope-com	Operaio comune	h	0,600	21,97	13,18	13,18																																																																																																	
ov	Oneri vari	stima	1150,000	0,01	11,50																																																																																																	
A Totale (prezzo per analisi)					274,08																																																																																																		
B Spese Generali (su A)				15,00%	41,11																																																																																																		
C Utile di Impresa (su A+B)				10,00%	31,52																																																																																																		
Totale (A + B + C)					346,71																																																																																																		
Arrotondamento					0,29																																																																																																		
Prezzo di applicazione		cad			347,00																																																																																																		
<i>(di cui costo manodopera Euro)</i>						49,47																																																																																																	
					347,00																																																																																																		

ANALISI PREZZI UNITARI

Art. n°	14					
Codice	CLS					
Descriz. Breve	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA					
Descriz. Estesa	CALCESTRUZZO PER OPERE NON STRUTTURALI, MAGRONI DI SOTTOFONDAZIONE, MASSETTI A TERRA O SU VESPAIO, PLATEE, RINFIANCO E RIVESTIMENTO DI TUBAZIONI, avente CLASSE DI CONSISTENZA S4, con dimensione massima dell'aggregato inerte di 31,5 mm (Dmax 31,5), confezionato con cemento 32,5 e fornito in opera con autobetoniera senza l'impiego di pompe o gru fino ad una profondita' massima di m 3,00 se entro terra o fino all'altezza di m 0,50 se fuori terra. Escluse carpenterie ed eventuali armature metalliche. con RESISTENZA CARATTERISTICA RCK pari a 5 N/mm2 a norma UNI EN 206-1 e Linee Guida Consiglio Sup. LLPP					
Cod.	Descrizione	U.M.	Q.ta	Prezzo per Analisi	Importo	Mano d'opera
				€	€	€
cls-C25/30	Calcestruzzo Rck 30 N/mmq	mc	1,000	83,00	83,00	.....
ope-spe	Operaio specializzato	h	0,500	25,82	12,91	12,91
ope-com	Operaio comune	h	0,500	21,97	10,99	10,99
ov	Oneri vari	stima	700,000	0,01	7,00	.....
A	Totale (prezzo per analisi)				113,90	
B	Spese Generali (su A)			15,00%	17,09	
C	Utile di Impresa (su A+B)			10,00%	13,10	
	Totale (A + B + C)				144,09	
	Arrotondamento				0,51	
	Prezzo di applicazione <i>(di cui costo manodopera Euro)</i>	mc			144,60	23,90

144,60

ANALISI PREZZI UNITARI

Art. n°	23					
Codice	TAPPETO					
Descriz. Breve	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO)					
Descriz. Estesa	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5.5-6.5 % in peso. steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2.5-4, previo ancoraggio con 0.400 Kg/mq di emulsione bituminosa, compresa la scarificazione per una profondità di cm 3, compresa la rullatura e la pulizia del fondo in strato da cm 3 compresso					
Cod.	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo per Analisi	Importo	Mano d'opera
				€	€	€
B.0004.001	RULLO COMPRESSORE	ora	0,045	46,38	2,09	.....
TAPPETO	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USU	mc	0,030	150,00	4,50	.....
ope-qua	Operaio qualificato	h	0,010	24,19	0,24	0,24
ope-com	Operaio comune	h	0,010	21,97	0,22	0,22
ov	Oneri vari	stima		0,01		.....
A	Totale (prezzo per analisi)				7,05	
B	Spese Generali (su A)			15,00%	1,06	
C	Utile di Impresa (su A+B)			10,00%	0,81	
	Totale (A + B + C)				8,92	
	Arrotondamento				0,08	
	Prezzo di applicazione	mq			9,00	
	<i>(di cui costo manodopera Euro)</i>					0,46

| 9,00 |

ANALISI PREZZI UNITARI

Art. n°	3					
Codice	DEMOLIZIONEPAV					
Descriz. Breve	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE					
Descriz. Estesa	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE					
Cod.	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo per Analisi	Importo	Mano d'opera
				€	€	€
escav-84-hp	ESCAVATORE CINGOLATO - 84 Hp	h	0,100	13,11	1,31	.....
aut	Autocarro compreso conducente e ritorno a vuoto	t*km	0,200	1,34	0,27	.....
ope-qua	Operaio qualificato	h	0,100	24,19	2,42	2,42
ope-com	Operaio comune	h	0,100	21,97	2,20	2,20
ov	Oneri vari	stima	52,000	0,01	0,52	.....
A	Totale (prezzo per analisi)				6,72	
B	Spese Generali (su A)			15,00%	1,01	
C	Utile di Impresa (su A+B)			10,00%	0,77	
	Totale (A + B + C) Arrotondamento				8,50	
	Prezzo di applicazione <i>(di cui costo manodopera Euro)</i>	mq			8,50	4,62

| 8,50 |

ANALISI PREZZI UNITARI

Art. n°	3					
Codice	scavoso					
<i>Descriz. Breve</i>	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA					
<i>Descriz. Estesa</i>	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA					
Cod.	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo per Analisi	Importo	Mano d'opera
				€	€	€
escav-84-hp	ESCAVATORE CINGOLATO - 84 Hp	h	0,600	13,11	7,87	.....
aut	Autocarro compreso conducente e ritorno a vuoto	t*km	0,500	1,34	0,67	.....
ope-qua	Operaio qualificato	h	0,300	24,19	7,26	7,26
ope-com	Operaio comune	h	0,300	21,97	6,59	6,59
ov	Oneri vari	stima	100,000	0,01	1,00	.....
A	Totale (prezzo per analisi)				23,39	
B	Spese Generali (su A)			15,00%	3,51	
C	Utile di Impresa (su A+B)			10,00%	2,69	
	Totale (A + B + C)				29,59	
	Arrotondamento				0,41	
	Prezzo di applicazione	mc			30,00	
	<i>(di cui costo manodopera Euro)</i>					13,85

| 30,00 |

ANALISI PREZZI UNITARI

Art. n°	23					
Codice	misto cem					
<i>Descriz. Breve</i>						
<i>Descriz. Estesa</i>	RIEMPIMENTO IN MISTO CEMENTATO					
Cod.	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo per Analisi	Importo	Mano d'opera
				€	€	€
misto cem	Misto cementato	mc	1,000	27	27,00	
aut	Autocarro compreso conducente e ritorno a vuoto	t*km	0,200	1,34	0,27	
B.0006.0015	ACCESSORI E MATERIALI complementari, a corpo	cad	1,036	0,01	0,01	
B.0001.0001 capo	CAPO-SQUADRA	ora	0,001	26,41	0,03	0,03
B.0001.0001	OPERAIO COMUNE	ora	0,200	21,97	4,39	4,39
A	Totale (prezzo per analisi)				31,70	
B	Spese Generali (su A)			15,00%	4,76	
C	Utile di Impresa (su A+B)			10,00%	3,65	
	Totale (A + B + C)				40,11	
	Arrotondamento				-0,11	
	Prezzo di applicazione <i>(di cui costo manodopera Euro)</i>	mc			40,00	4,42

| 40,00 |