



# COMUNE DI PALERMO



## PROGETTO ESECUTIVO PER LA MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DEL GIARDINO DI PIAZZA LOLLI A PALERMO

Elaborato:

### ANALISI PREZZI UNITARI

Progettisti:

arch. GUALTIERO CIACCI

arch. NICOLA PIAZZA

Responsabile Unico del Procedimento:

arch. PAOLA MAIDA

Data :

Scala grafica

Codice Elaborato:

# C.2

## **ANALISI PREZZI UNITARI ARCHITETTONICO**

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
1	OP OP.C	<b>OPERAI</b>					
		Operaio Comune					
		Prezzo per analisi				€ 21,72	
		Spese generali		13,64%		€ 2,96	11,87%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 2,46	9,10%
		Sommano				€ 27,15	
2	OP.Q	Prezzo d'applicazione al h (ventisette/15)				€ 27,15	
		Operaio Qualificato					
		Prezzo per analisi				€ 24,11	
		Spese generali		13,64%		€ 3,28	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 2,74	9,09%
		Sommano				€ 30,13	
3	OP.S	Prezzo d'applicazione al h (trenta/13)				€ 30,13	
		Operaio Specializzato					
		Prezzo per analisi				€ 25,87	
		Spese generali		13,64%		€ 3,52	11,86%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 2,93	9,09%
		Sommano				€ 32,33	
		Prezzo d'applicazione al h (trentadue/33)				€ 32,33	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
4	TRA TRA	<b>TRASPORTI</b> Autocarro  Prezzo per analisi  Prezzo d'applicazione al (zero/151)	   Q.le/km			   <u>0,151</u> <b>0,151</b>	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
5	NOL NOL.01	<b>NOLI</b> Nolo Elevatore					
		Prezzo per analisi				€ 31,93	
		Prezzo d'applicazione al h (trentuno/93)				€ 31,93	
6	NOL.02	Nolo martello elettrico					
		Prezzo per analisi				€ 39,87	
		Prezzo d'applicazione al h (trentanove/87)				€ 39,87	
7	NOL.03	Nolo Betoniera					
		Prezzo per analisi				€ 43,77	
		Prezzo d'applicazione al h (quarantatre/77)				€ 43,77	
8	NOL.04	Nolo Gru					
		Prezzo per analisi				€ 62,19	
		Prezzo d'applicazione al h (sessantadue/19)				€ 62,19	
9	NOL.05	Nolo Escavatore					
		Prezzo per analisi				€ 95,79	
		Prezzo d'applicazione al h (novacinque/79)				€ 95,79	

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
10	MAT MAT.01	<b>MATERIALI</b> Sabbia viva vagliata					
		Prezzo per analisi				€ 8,60	
		Prezzo d'applicazione al (otto/60)	m <sup>3</sup>			€ 8,60	
11	MAT.02	Calce idraulica in sacchi					
		Prezzo per analisi				€ 0,80	
		Prezzo d'applicazione al (zero/80)	kg			€ 0,80	
12	MAT.03	Cemento tipo 425					
		Prezzo per analisi				€ 14,45	
		Prezzo d'applicazione al (quattordici/45)	Q			€ 14,45	
13	MAT.04	Acqua					
		Prezzo per analisi				€ 0,52	
		Prezzo d'applicazione al (zero/52)	m <sup>3</sup>			€ 0,52	
14	MAT.05	Basole in Billiemi					
		Prezzo per analisi				€ 98,00	
		Prezzo d'applicazione al (novantotto/00)	m <sup>2</sup>			€ 98,00	
15	MAT.06	Orlatura in calcare bianco					
		Prezzo per analisi				€ 18,00	
		Prezzo d'applicazione al (diciotto/00)	m			€ 18,00	
16	MAT.07	Malta bastarda					
		Prezzo per analisi				€ 45,00	
		Prezzo d'applicazione al (quarantacinque/00)	m <sup>3</sup>			€ 45,00	
17	MAT.08	Basole in calcare 50x50x10/12 cm					
		Prezzo per analisi				€ 60,00	
		Prezzo d'applicazione al (sessanta/00)	m <sup>2</sup>			€ 60,00	
18	MAT.09	Terra di coltivo					

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
19	MAT.10	Prezzo per analisi				€ 11,00	
		Prezzo d'applicazione al (undici/00)	m <sup>3</sup>			€ 11,00	
20	MAT.11	Torba in balle					
		Prezzo per analisi				€ 0,93	
21	MAT.12	Prezzo d'applicazione al (zero/93)	kg			€ 0,93	
		Tappeto erboso in rotoli pronto effetto					
22	MAT.13	Prezzo per analisi				€ 10,00	
		Prezzo d'applicazione al (dieci/00)	m <sup>2</sup>			€ 10,00	
23	MAT.14	Corpo illuminante in alluminio tornito					
		Prezzo per analisi				€ 1.800,00	
24	MAT.15	Prezzo d'applicazione al (milleottocento/00)	cad			€ 1.800,00	
		Lampada agli ioduri metallici 100 W					
25	MAT.16	Prezzo per analisi				€ 20,00	
		Prezzo d'applicazione al (venti/00)	cad			€ 20,00	
26	MAT.17	Panca con struttura di sostegno in fusione di alluminio e seduta e schienale					
		Prezzo per analisi				€ 1.980,00	
27	MAT.18	Prezzo d'applicazione al (millenovecentottanta/00)	cad			€ 1.980,00	
		Cesto in lamiera di acciaio zincata a caldo diametro 350 mm, altezza 500 mm,					
28	MAT.19	Prezzo per analisi				€ 755,00	
		Prezzo d'applicazione al (settecentocinquantacinque/00)	cad			€ 755,00	
29	MAT.20	Dissuasore con struttura in profilato di acciaio zincato a caldo diametro 177,8					

## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
		Prezzo per analisi				€ 420,00	
		Prezzo d'applicazione al (quattrocentoventi/00)	cad			€ 420,00	
26	MAT.17	Ciottoli di fiume					
		Prezzo per analisi				€ 120,67	
		Prezzo d'applicazione al (centoventi/67)	m <sup>3</sup>			€ 120,67	
27	MAT.18	Basole in calcare concave cm 40 /50x50/60 e spessore non inferiore a cm 13 ai					
		Prezzo per analisi				€ 110,00	
		Prezzo d'applicazione al (centodieci/00)	m <sup>2</sup>			€ 110,00	
28	MAT.19	Blocchi di marmo in Travertino Romano grezzo					
		Prezzo per analisi				€ 600,00	
		Prezzo d'applicazione al (seicento/00)	m <sup>3</sup>			€ 600,00	
29	MAT.20	Albero o siepe ornamentale					
		Prezzo per analisi				€ 10,00	
		Prezzo d'applicazione al (dieci/00)	cad			€ 10,00	



ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
1	AN AN.01	<b>ARTICOLI ANALIZZATI</b>					
		Dismissione con recupero eseguita a mano con la massima cura ed attenzione di					
		OP.C    Operaio Comune	h	0,37	€    21,72	€    8,04	25,74%
		OP.Q    Operaio Qualificato	h	0,37	€    24,11	€    8,92	28,56%
		NOL.01   Nolo Elevatore	h	0,25	€    31,93	€    7,98	25,55%
		Prezzo per analisi				€    24,94	
		Spese generali		13,64%		€    3,40	10,89%
		Utili dell'appaltatore		10%		€    2,83	9,06%
		Sommano				€    31,17	
		Prezzo d'applicazione al (trentuno/23)	m <sup>2</sup>			€ <b>31,23</b>	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
2	AN.02	Dismissione con recupero eseguita a mano con la massima cura ed attenzione di					
		OP.C    Operaio Comune	h	0,12	€    21,72	€    2,61	32,46%
		OP.Q    Operaio Qualificato	h	0,12	€    24,11	€    2,89	35,95%
		NOL.01   Nolo Elevatore	h	0,03	€    31,93	€    0,96	11,94%
		Prezzo per analisi				€    6,46	
		Spese generali		13,64%		€    0,88	10,95%
		Utili dell'appaltatore		10%		€    0,73	9,08%
		Sommano				€    8,07	
		Prezzo d'applicazione al (otto/04)	m			€    8,04	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
3	AN.03	Rimozione di panche di qualsiasi forma, dimensione, materiale (ferro, legno					
		OP.C    Operaio Comune	h	0,50	€    21,72	€    10,86	26,53%
		OP.Q    Operaio Qualificato	h	0,50	€    24,11	€    12,06	29,46%
		TRA    Autocarro	Q.le/km	4,40	0,151	€    0,66	1,61%
		NOL.02    Nolo martello elettrico	h	0,23	€    39,87	€    9,17	22,40%
		Prezzo per analisi				€    32,75	
		Spese generali		13,64%		€    4,47	10,92%
		Utili dell'appaltatore		10%		€    3,72	9,09%
		Sommano				€    40,94	
		Prezzo d'applicazione al (quaranta/94)	cad			€    40,94	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
4	AN AN.04	<b>ARTICOLI ANALIZZATI</b>					
		Dismissione di palo in ghisa con relativo apparecchio di illuminazione posto a					
		OP.C    Operaio Comune	h	0,41	€    21,72	€    8,91	28,90%
		OP.Q    Operaio Qualificato	h	0,41	€    24,11	€    9,89	32,08%
		TRA    Autocarro	Q.le/km	5,00	0,151	€    0,76	2,47%
		NOL.01   Nolo Elevatore	h	0,16	€    31,93	€    5,11	16,57%
		Prezzo per analisi				€    24,67	
		Spese generali		13,64%		€    3,36	10,90%
		Utili dell'appaltatore		10%		€    2,80	9,08%
		Sommano				€    30,83	
		Prezzo d'applicazione al (trenta/83)	cad			€ <b>30,83</b>	

**ANALISI PREZZI**

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
5	AN.05	Collocazione di basolato in pietrame calcareo grigio					
		OP.C Operaio Comune	h	0,80	€ 21,72	€ 17,38	30,27%
		OP.S Operaio Specializzato	h	0,80	€ 25,87	€ 20,70	36,06%
		NOL.01 Nolo Elevatore	h	0,20	€ 31,93	€ 6,39	11,13%
		MAT.01 Sabbia viva vagliata	m <sup>3</sup>	0,04	€ 8,60	€ 0,34	0,59%
		MAT.02 Calce idraulica in sacchi	kg	1,00	€ 0,80	€ 0,80	1,39%
		MAT.03 Cemento tipo 425	Q	0,01	€ 14,45	€ 0,14	0,24%
		MAT.04 Acqua	m <sup>3</sup>	0,35	€ 0,52	€ 0,18	0,31%
		Prezzo per analisi				€ 45,93	
		Spese generali		13,64%		€ 6,26	10,90%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 5,22	9,09%
		Sommano				€ 57,41	
		Prezzo d'applicazione al (cinquantasette/41)	m <sup>2</sup>			€ 57,41	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
6	AN.06	Collocazione di orlatura in basole di pietrame calcareo bianco					
		OP.C    Operaio Comune	h	0,50	€    21,72	€    10,86	28,46%
		OP.S    Operaio Specializzato	h	0,60	€    25,87	€    15,52	40,67%
		NOL.01   Nolo Elevatore	h	0,10	€    31,93	€    3,19	8,36%
		MAT.01   Sabbia viva vagliata	m <sup>3</sup>	0,04	€    8,60	€    0,34	0,89%
		MAT.03   Cemento tipo 425	Q	0,03	€    14,45	€    0,43	1,13%
		MAT.04   Acqua	m <sup>3</sup>	0,30	€    0,52	€    0,16	0,42%
		Prezzo per analisi				€    30,50	
		Spese generali		13,64%		€    4,16	10,90%
		Utili dell'appaltatore		10%		€    3,47	9,09%
		Sommano				€    38,13	
		Prezzo d'applicazione al (trentotto/16)	m			€    38,16	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
7	AN.07	Forn. e coll. di orlatura di basole di calcare grigio tipo " Pietra di Billiemi"					
		OP.C    Operaio Comune	h	1,80	€    21,72	€    39,10	25,49%
		OP.Q    Operaio Qualificato	h	0,95	€    24,11	€    22,90	14,93%
		OP.S    Operaio Specializzato	h	0,95	€    25,87	€    24,58	16,02%
		NOL.01   Nolo Elevatore	h	0,13	€    31,93	€    4,15	2,71%
		NOL.03   Nolo Betoniera	h	0,03	€    43,77	€    1,31	0,85%
		MAT.01   Sabbia viva vagliata	m³	0,05	€    8,60	€    0,43	0,28%
		MAT.02   Calce idraulica in sacchi	kg	1,04	€    0,80	€    0,83	0,54%
		MAT.04   Acqua	m³	0,04	€    0,52	€    0,02	0,01%
		MAT.05   Basole in Billiemi	m²	0,30	€    98,00	€    29,40	19,16%
		Prezzo per analisi				€    122,72	
		Spese generali		13,64%		€    16,74	10,91%
		Utili dell'appaltatore		10%		€    13,95	9,09%
Sommano						€    153,41	
Prezzo d'applicazione al (centocinquantatre/41)						€    153,41	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
8	AN.08	Forn. e coll. di orlatura in pietra calcarea bianca della stessa tipologia					
		OP.C Operaio Comune	h	0,39	€ 21,72	€ 8,47	15,30%
		OP.Q Operaio Qualificato	h	0,30	€ 24,11	€ 7,23	13,06%
		OP.S Operaio Specializzato	h	0,31	€ 25,87	€ 8,02	14,49%
		NOL.01 Nolo Elevatore	h	0,05	€ 31,93	€ 1,60	2,89%
		MAT.06 Oratura in calcare bianco	m	1,00	€ 18,00	€ 18,00	32,52%
		MAT.07 Malta bastarda	m <sup>3</sup>	0,02	€ 45,00	€ 0,90	1,63%
		Prezzo per analisi				€ 44,22	
		Spese generali		13,64%		€ 6,03	10,89%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 5,03	9,09%
		Sommano				€ 55,28	
		Prezzo d'applicazione al (cinquantacinque/35)	m			€ 55,35	



## ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
9	AN.09	Forn. e coll. di basole in calcare per pavimentazione della piazza di colore					
		OP.C Operaio Comune	h	0,40	€ 21,72	€ 8,69	7,56%
		OP.Q Operaio Qualificato	h	0,30	€ 24,11	€ 7,23	6,29%
		OP.S Operaio Specializzato	h	0,30	€ 25,87	€ 7,76	6,75%
		NOL.01 Nolo Elevatore	h	0,10	€ 31,93	€ 3,19	2,77%
		MAT.01 Sabbia viva vagliata	m <sup>3</sup>	0,01	€ 8,60	€ 0,09	0,08%
		MAT.02 Calce idraulica in sacchi	kg	0,80	€ 0,80	€ 0,64	0,56%
		MAT.03 Cemento tipo 425	Q	0,01	€ 14,45	€ 0,14	0,12%
		MAT.04 Acqua	m <sup>3</sup>	0,14	€ 0,52	€ 0,07	0,06%
		MAT.08 Basole in calcare 50x50x10 /12 cm	m <sup>2</sup>	1,07	€ 60,00	€ 64,20	55,82%
		Prezzo per analisi				€ 92,01	
		Spese generali		13,64%		€ 12,55	10,91%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 10,46	9,09%
		Sommano				€ 115,02	
		Prezzo d'applicazione al (centoquindici/02)	m <sup>2</sup>			€ 115,02	

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
10	AN.10	Fornitura, spandimento e livellamento di terra di coltivo tendenzialmente					
		OP.Q    Operaio Qualificato	h	0,11	€    24,11	€    2,65	10,01%
		TRA    Autocarro	Q.le/km	49,80	0,151	€    7,52	28,41%
		MAT.09 Terra di coltivo	m³	1,00	€    11,00	€    11,00	41,56%
		Prezzo per analisi				€    21,17	
		Spese generali		13,64%		€    2,89	10,92%
		Utili dell'appaltatore		10%		€    2,41	9,10%
		Sommano				€    26,47	
		Prezzo d'applicazione al (ventisei/47)	m³			€    26,47	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
11	AN.11	Ammendatura di terreno vegetale previa fresatura dell'erba, con eliminazione					
		OP.C    Operaio Comune	h	0,01	€    21,72	€    0,22	9,24%
		OP.S    Operaio Specializzato	h	0,01	€    25,87	€    0,26	10,92%
		MAT.10   Torba in balle	kg	1,53	€    0,93	€    1,42	59,66%
		Prezzo per analisi				€    1,90	
		Spese generali		13,64%		€    0,26	10,92%
		Utili dell'appaltatore		10%		€    0,22	9,24%
		Sommano				€    2,38	
		Prezzo d'applicazione al (due/38)	m²			€    2,38	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
12	AN.12	Fornitura e messa a dimora di tappeto erboso in rotoli pronto effetto realizzati					
		OP.C Operaio Comune	h	0,10	€ 21,72	€ 2,17	8,33%
		OP.S Operaio Specializzato	h	0,15	€ 25,87	€ 3,88	14,89%
		TRA Autocarro	Q.le/km	31,20	0,151	€ 4,71	18,08%
		MAT.04 Acqua	m³	0,15	€ 0,52	€ 0,08	0,31%
		MAT.11 Tappeto erboso in rotoli pronto effetto	m²	1,00	€ 10,00	€ 10,00	38,39%
		Prezzo per analisi				€ 20,84	
		Spese generali		13,64%		€ 2,84	10,90%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 2,37	9,10%
		Sommano				€ 26,05	
		Prezzo d'applicazione al (ventisei/05)	m²			€ 26,05	

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
13	AN.13	Fornitura e collocazione di corpo illuminante in alluminio tornito ricavato dal					
		OP.C Operaio Comune	h	1,39	€ 21,72	€ 30,19	1,26%
		OP.Q Operaio Qualificato	h	1,40	€ 24,11	€ 33,75	1,41%
		NOL.04 Nolo Gru	h	0,24	€ 62,19	€ 14,93	0,62%
		MAT.12 Corpo illuminante in alluminio tornito	cad	1,00	€ 1.800,00	€ 1.800,00	75,28%
		MAT.13 Lampada agli ioduri metallici 100 W	cad	1,00	€ 20,00	€ 20,00	0,84%
		Opere per fissaggio di qualsiasi genere	stima			€ 14,05	0,59%
		Prezzo per analisi				€ 1.912,92	
		Spese generali		13,64%		€ 260,92	10,91%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 217,38	9,09%
		Sommano				€ 2.391,22	
		Prezzo d'applicazione al (duemilatrecentonovantuno/22)	cad			€ 2.391,22	

**ANALISI PREZZI**

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
14	AN.14	Fornitura e collocazione di panca con struttura di sostegno in fusione di					
		OP.C Operaio Comune	h	0,79	€ 21,72	€ 17,16	0,68%
		OP.Q Operaio Qualificato	h	0,79	€ 24,11	€ 19,05	0,75%
		MAT.14 Panca con struttura di sostegno in fusione di alluminio e seduta e schienale	cad	1,00	€ 1.980,00	€ 1.980,00	78,22%
		Opere per fissaggio di qualsiasi genere	stima			€ 9,00	0,36%
		Prezzo per analisi				€ 2.025,21	
		Spese generali		13,64%		€ 276,24	10,91%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 230,15	9,09%
		Sommano				€ 2.531,60	
		Prezzo d'applicazione al (duemilacinquecentotrentuno/44)	cad			€ 2.531,44	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
15	AN.15	Fornitura e collocazione di cesto in lamiera di acciaio zincata a caldo secondo					
		OP.C    Operaio Comune	h	0,46	€    21,72	€    9,99	1,02%
		OP.Q    Operaio Qualificato	h	0,46	€    24,11	€    11,09	1,14%
		MAT.15 Cesto in lamiera di acciaio zincata a caldo diametro 350 mm, altezza 500 mm,	cad	1,00	€    755,00	€    755,00	77,39%
		Opere per fissaggio di qualsiasi genere	stima			€    4,40	0,45%
		Prezzo per analisi				€    780,48	
		Spese generali		13,64%		€    106,46	10,91%
		Utili dell'appaltatore		10%		€    88,69	9,09%
		Sommano				€    975,63	
		Prezzo d'applicazione al (novecentosettantacinque/63)	cad			€    975,63	

**ANALISI PREZZI**

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
16	AN.16	Fornitura e collocazione di dissuasore con struttura in profilato di acciaio					
		OP.C Operaio Comune	h	0,25	€ 21,72	€ 5,43	0,99%
		OP.Q Operaio Qualificato	h	0,25	€ 24,11	€ 6,03	1,10%
		MAT.16 Dissuasore con struttura in profilato di acciaio zincato a caldo diametro 177,8	cad	1,00	€ 420,00	€ 420,00	76,80%
		Opere per fissaggio di qualsiasi genere	stima			€ 6,00	1,10%
		Prezzo per analisi				€ 437,46	
		Spese generali		13,64%		€ 59,67	10,91%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 49,71	9,09%
		Sommano				€ 546,84	
		Prezzo d'applicazione al (cinquecentoquarantasei/88)	cad			€ 546,88	



**ANALISI PREZZI**

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
17	AN.17	Forn. e coll. di basole a chiusura di caditoie stradali in calcare di colore					
		OP.C Operaio Comune	h	1,00	€ 21,72	€ 21,72	18,13%
		OP.Q Operaio Qualificato	h	1,00	€ 24,11	€ 24,11	20,13%
		OP.S Operaio Specializzato	h	1,00	€ 25,87	€ 25,87	21,60%
		NOL.01 Nolo Elevatore	h	0,18	€ 31,93	€ 5,75	4,80%
		MAT.01 Sabbia viva vagliata	m³	0,30	€ 8,60	€ 2,58	2,15%
		MAT.02 Calce idraulica in sacchi	kg	1,00	€ 0,80	€ 0,80	0,67%
		MAT.08 Basole in calcare 50x50x10 /12 cm	m²	0,25	€ 60,00	€ 15,00	12,52%
		Prezzo per analisi				€ 95,83	
		Spese generali		13,64%		€ 13,07	10,91%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 10,89	9,09%
		Sommano				€ 119,79	
		Prezzo d'applicazione al (centodiciannove/78)	cad			€ <b>119,78</b>	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
18	AN.18	Pavimentazione eseguita mediante la fornitura e collocazione di ciottoli di					
		OP.C    Operaio Comune	h	0,90	€    21,72	€    19,55	24,43%
		OP.Q    Operaio Qualificato	h	0,90	€    24,11	€    21,70	27,12%
		MAT.01   Sabbia viva vagliata	m <sup>3</sup>	0,03	€    8,60	€    0,26	0,32%
		MAT.07   Malta bastarda	m <sup>3</sup>	0,07	€    45,00	€    3,15	3,94%
		MAT.17   Ciottoli di fiume	m <sup>3</sup>	0,16	€    120,67	€    19,31	24,13%
		Prezzo per analisi				€    63,97	
		Spese generali		13,64%		€    8,73	10,91%
		Utili dell'appaltatore		10%		€    7,27	9,09%
		Sommano				€    79,97	
		Prezzo d'applicazione al (ottanta/01)	m <sup>2</sup>			€    80,01	

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
19	AN.19	Forn. e coll. di basole concave in calcare predisposte secondo i disegni e le					
		OP.C    Operaio Comune	h	0,60	€    21,72	€    13,03	10,65%
		OP.Q    Operaio Qualificato	h	0,60	€    24,11	€    14,47	11,83%
		OP.S    Operaio Specializzato	h	0,60	€    25,87	€    15,52	12,69%
		NOL.01   Nolo Elevatore	h	0,14	€    31,93	€    4,47	3,65%
		MAT.01   Sabbia viva vagliata	m³	0,01	€    8,60	€    0,09	0,07%
		MAT.02   Calce idraulica in sacchi	kg	1,00	€    0,80	€    0,80	0,65%
		MAT.03   Cemento tipo 425	Q	0,05	€    14,45	€    0,72	0,59%
		MAT.04   Acqua	m³	0,65	€    0,52	€    0,34	0,28%
		MAT.18   Basole in calcare concave cm 40/50x50/60 e spessore non inferiore a cm 13 ai	m²	0,44	€    110,00	€    48,40	39,57%
		Prezzo per analisi				€    97,84	
		Spese generali		13,64%		€    13,35	10,91%
		Utili dell'appaltatore		10%		€    11,12	9,09%
Sommano					€    122,31		
Prezzo d'applicazione al (centoventidue/31)					€    122,31		

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
20	AN.20	Fornitura e collocazione di rivestimento in marmo Travertino levigato di ottima					
		OP.C Operaio Comune	h	87,03	€ 21,72	€ 1.890,29	15,49%
		OP.Q Operaio Qualificato	h	133,00	€ 24,11	€ 3.206,63	26,27%
		OP.S Operaio Specializzato	h	133,00	€ 25,87	€ 3.440,71	28,19%
		NOL.01 Nolo Elevatore	h	3,40	€ 31,93	€ 108,56	0,89%
		NOL.04 Nolo Gru	h	3,50	€ 62,19	€ 217,67	1,78%
		MAT.19 Blocchi di marmo in Travertino Romano grezzo	m³	1,50	€ 600,00	€ 900,00	7,37%
		Prezzo per analisi				€ 9.763,86	
		Spese generali		13,64%		€ 1.331,79	10,91%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 1.109,57	9,09%
		Sommano				€ 12.205,22	
		Prezzo d'applicazione al (dodicimiladuecentocinque/17)	ca d			€ 12.205,17	

ANALISI PREZZI							
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
21	AN.21	Fornitura e messa a dimora di albero o siepe ornamentale a scelta della D.L. di					
		OP.C Operaio Comune	h	0,25	€ 21,72	€ 5,43	19,83%
		OP.Q Operaio Qualificato	h	0,25	€ 24,11	€ 6,03	22,02%
		MAT.09 Terra di coltivo	m <sup>3</sup>	0,04	€ 11,00	€ 0,44	1,61%
		MAT.20 Albero o siepe ornamentale	cad	1,00	€ 10,00	€ 10,00	36,52%
		Prezzo per analisi				€ 21,90	
		Spese generali		13,64%		€ 2,99	10,92%
		Utili dell'appaltatore		10%		€ 2,49	9,09%
		Sommano				€ 27,38	
		Prezzo d'applicazione al (ventisette/38)	cad			€ 27,38	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
22	AN.22	Maggior onere alla voce 5.6 per la collocazione di spezzoni di piastrelle di					
		OP.C    Operaio Comune	h	1,51	€    21,72	€    32,80	36,40%
		OP.S    Operaio Specializzato	h	1,52	€    25,87	€    39,32	43,63%
		Prezzo per analisi				€    72,12	
		Spese generali		13,64%		€    9,84	10,92%
		Utili dell'appaltatore		10%		€    8,20	9,10%
		Sommano				€    90,16	
		Prezzo d'applicazione al (novanta/12)	m <sup>2</sup>			€    90,12	

ANALISI PREZZI

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	INC. %
23	AN.30	Rimozione di alberi della specie Brachichiton di qualsiasi diametro ed					
		OP.C    Operaio Comune	h	3,00	€    21,72	€    65,16	22,00%
		OP.S    Operaio Specializzato	h	2,35	€    25,87	€    60,79	20,53%
		NOL.01   Nolo Elevatore	h	1,50	€    31,93	€    47,90	16,17%
		NOL.05   Nolo Escavatore	h	0,50	€    95,79	€    47,90	16,17%
		TRA    Autocarro	Q.le/km	100,00	0,151	€    15,10	5,10%
		Prezzo per analisi				€    236,85	
		Spese generali		13,64%		€    32,31	10,91%
		Utili dell'appaltatore		10%		€    26,92	9,09%
		Sommano				€    296,08	
		Prezzo d'applicazione al (duecentonovantasei/14)	cad			€ <b>296,14</b>	

## **ANALISI PREZZI UNITARI IMPIANTI**



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b><u>ANALISI DEI PREZZI</u></b>				
Nr. 1 AN.23	Irrigatore statico Fornitura e posa in opera di irrigatore da sottosuolo di tipo statico, con altezza di sollevamento 10 cm avente le seguenti caratteristiche: - Testine reg ... fino a 1.5 metri, con giunti e tubo flessibile. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte <b>E L E M E N T I:</b> (E) [IRR.STAT.CORPO] irrigatore statico sottosuolo, solo corpo, altezza sollevame ... cadauno (E) [IRR.STAT.TEST] testina standard, sottostandard o a getto piatto, con quasi ... cadauno (E) [IRR.STAT.FLEX] tubo flessibile per giunti, fino a 1.5 metri m (E) [IRR.STAT.PRESA] presa a staffa attacco rapido con O-ring 20x1/2"F, 25x1/2"F, ... cadauno (E) [IRR.STAT.ATT] attacco per irrigatore con raccordo antivandalò, a gomito, d ... cadauno (E) [MAN.LIV.1] Operaio Comune - 1° livello h (E) [MAN.LIV.3] Operaio Specializzato - 3° livello h	1,000 1,000 0,650 1,000 1,000 0,150 0,150	5,20 2,95 1,92 1,18 3,21 21,72 25,87	5,20 2,95 1,25 1,18 3,21 3,26 3,88	MT MT MT MT MT MDO MDO
	Sommano euro			20,93	
	Spese Generali 13,64% euro			2,85	
	Sommano euro			23,78	
	Utili Impresa 10% euro			2,38	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>26,16</b>	
Nr. 2 AN.24	Fornitura e posa in opera entro scavo predisposto di tubazioni in polietilene a bassa densità tipo PE 40 (sigma 32) serie PN 6, per fluidi in pressione a norma UNI 7990:2004. Le tubazioni riporteranno la ... auliche; il lavaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: D esterno 25 mm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [IRR.PEBD25] tubo in polietilene PE40 bassa densità PN6, diametro esterno ... m (E) [MAN.LIV.1] Operaio Comune - 1° livello h (E) [MAN.LIV.2] Operaio Qualificato - 2° livello h	1,000 0,060 0,060	0,47 21,72 24,11	0,47 1,30 1,45	MT MDO MDO
	Sommano euro			3,22	
	Spese Generali 13,64% euro			0,44	
	Sommano euro			3,66	
	Utili Impresa 10% euro			0,37	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>4,03</b>	
Nr. 3 AN.25	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene a bassa densità tipo PE 40 (sigma 32) serie PN 6, per fluidi in pressione a norma UNI 7990:2004. Le tubazioni riporteranno la ... auliche; il lavaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte: D esterno 32 mm <b>E L E M E N T I:</b> (E) [IRR.PEBD32] tubo in polietilene PE40 bassa densità PN6, diametro esterno ... m (E) [MAN.LIV.1] Operaio Comune - 1° livello h (E) [MAN.INST.3] Installatore - 3a categoria h	1,000 0,070 0,070	0,73 21,72 21,63	0,73 1,52 1,51	MT MDO MDO
	Sommano euro			3,76	
	Spese Generali 13,64% euro			0,51	
	Sommano euro			4,27	
	Utili Impresa 10% euro			0,43	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>4,70</b>	
Nr. 4 AN.26	Fornitura e posa in opera di elettrovalvola a membrana in PVC antiurto avente le seguenti caratteristiche: - Solenoide a bassa potenza ed a bassa tensione (24 V). - Filtro sulla ... do a bocchettone a tre pezzi. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b>				
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

COMMITTENTE:  
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	(E) [IRR.ELVALV] Elettrovalvola a membrana in pvc, 24V 50 Hz, solenoide monob ... cadauno	1,000	41,97	41,97	MT
	(E) [IRR.POZZ] Pozzetto in polietilene, corpo e coperchio verde con coperch ... cadauno	1,000	51,15	51,15	MT
	(E) [MAN.INST.4] Installatore - 4a categoria h	0,700	22,61	15,83	MDO
	(E) [MAN.LIV.1] Operaio Comune - 1° livello h	0,700	21,72	15,20	MDO
	Sommano euro			124,15	
	Spese Generali 13,64% euro			16,93	
	Sommano euro			141,08	
	Utili Impresa 10% euro			14,11	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>155,19</b>	
Nr. 5 AN.27	Fornitura e posa in opera entro scavo predisposto di cavo elettrico multipolare a doppio isolamento con conduttore a filo unico rigido avente le seguenti caratteristiche: - guain ... degli appositi connettori. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [IRR.CAVO5X0.8] cavo elettrico multipolare a doppio isolamento con condutt ... m (E) [MAN.INST.3] Installatore - 3a categoria h (E) [MAN.INST.2] Installatore - 2a categoria h	1,000 0,010 0,010	1,39 21,63 19,52	1,39 0,22 0,20	MT MDO MDO
	Sommano euro			1,81	
	Spese Generali 13,64% euro			0,25	
	Sommano euro			2,06	
	Utili Impresa 10% euro			0,21	
	<b>T O T A L E euro / m</b>			<b>2,27</b>	
Nr. 6 AN.28	Fornitura e posa in opera di elettropompa monoblocco multistadio sommergibile in acciaio inossidabile al nichel cromo con girante in acciaio. Parte idraulica in basso e motore in a ... - 66 lt - 43 mt centro curva. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [IRR.ELPOMPA] Elettropompa monoblocco multistadio in acciaio. IP68. 2900 R ... cadauno (E) [IRR.QUADRO] Quadro di comando per pompe autoadescenti o sommerse in scat ... cadauno (E) [MAN.INST.4] Installatore - 4a categoria h (E) [MAN.INST.2] Installatore - 2a categoria h	1,000 1,000 3,000 3,000	912,76 329,23 22,61 19,52	912,76 329,23 67,83 58,56	MT MT MDO MDO
	Sommano euro			1'368,38	
	Spese Generali 13,64% euro			186,65	
	Sommano euro			1'555,03	
	Utili Impresa 10% euro			155,50	
	<b>T O T A L E euro / cadauno</b>			<b>1'710,53</b>	
Nr. 7 AN.29	Fornitura e posa in opera di Programmatore modulare: modello base a 8 stazioni espandibile fino a 32 con moduli da 4 o 8 stazioni installabili anche con programmatore acceso. Carte ... omunicazione senza fili: 90 m Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. <b>E L E M E N T I:</b> (E) [IRR.PROGR] Programmatore modulare modello base a 8 stazioni espandibile ... cadauno (E) [IRR.SENS] Sensore pioggia senza fili con soglia programmabile cadauno (E) [MAN.INST.2] Installatore - 2a categoria h (E) [MAN.INST.5] Installatore - 5a categoria di cui MDO= 100.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; h	1,000 1,000 10,000 10,000	460,97 132,17 19,52 24,18	460,97 132,17 195,20 241,80	MT MT MDO ---
	Sommano euro			1'030,14	
	Spese Generali 13,64% euro			140,51	
	Sommano euro			1'170,65	
	Utili Impresa 10% euro			117,07	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

[illegible]

COMMITTENTE:  
ANALISI DEI PREZZI

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	I M P O R T I		R.
			unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>				
	<b><u>COSTI ELEMENTARI</u></b>				
Nr. 8 IRR.CAVO5 X0.8	cavo elettrico multipolare a doppio isolamento con conduttore a filo unico 24V unico rigido avente le seguenti caratteristiche: - guaina esterna nera - 5 conduttori flessibili d ... isolati in vari colori per facilitare l'identificazione - tensione massima 24 V - adatto per distanze massime di 350 m  euro / m			1,39	
Nr. 9 IRR.ELPOM PA	Elettropompa monoblocco multistadio in acciaio. IP68. 2900 RPM, 1.1 kW, 83 lt - 50 mt a centro curva euro / cadauno			912,76	
Nr. 10 IRR.ELVAL V	Elettrovalvola a membrana in pvc, 24V 50 Hz, solenoide monoblocco, con controllo di flusso, apertura manuale e posizione di spurgo. Membrana rinforzata con filtro, filtro per solenoide. Pressione da 1 a 10 bar. In linea con attacchi 1" FF euro / cadauno			41,97	
Nr. 11 IRR.PEBD25	tubo in polietilene PE40 bassa densità PN6, diametro esterno 25 mm euro / m			0,47	
Nr. 12 IRR.PEBD32	tubo in polietilene PE40 bassa densità PN6, diametro esterno 32 mm euro / m			0,73	
Nr. 13 IRR.POZZ	Pozzetto in polietilene, corpo e coperchio verde con coperchio antispurco euro / cadauno			51,15	
Nr. 14 IRR.PROGR	Programmatore modulare modello base a 8 stazioni espandibile fino a 32 con moduli da 4 o 8 stazioni installabili anche con programmatore acceso. Carter con sportello. Pannello di p ... - Funzione diagnostica e test con rilevazione corto circuito. Avvio fino a 2 elettrovalvole 24V più MV in contemporanea euro / cadauno			460,97	
Nr. 15 IRR.QUADR O	Quadro di comando per pompe autoadescanti o sommerse in scatola IP55. Per pompa monofase con protezione funzionamento a secco in tre modalità: senza sonde con 15 minuti d'attesa, p ... on unica sonda di livello e 15 minuti di attesa per riempimento pozzo. Sistema antibloccaggio con partenza ogni 24 ore. euro / cadauno			329,23	
Nr. 16 IRR.SENS	Sensore pioggia senza fili con soglia programmabile euro / cadauno			132,17	
Nr. 17 IRR.STAT.A TT	attacco per irrigatore con raccordo antivandalo, a gomito, diritto o a TEE, 1/2"M o 3/4"M con portagomma a elica per tubo flessibile euro / cadauno			3,21	
Nr. 18 IRR.STAT.C ORPO	irrigatore statico sottosuolo, solo corpo, altezza sollevamento 10 cm, attacco 1/2"F, con valvola di ritegno per mantenere un carico fino a 4.2 metri di colonna d'acqua euro / cadauno			5,20	
Nr. 19 IRR.STAT.F LEX	tubo flessibile per giunti, fino a 1.5 metri euro / m			1,92	
Nr. 20 IRR.STAT.P RESA	presa a staffa attacco rapido con O-ring 20x1/2"F, 25x1/2"F, 25x3/4"F, 32x1/2"F o 32x3/4"F (pr=1,43*,8) euro / cadauno			1,18	
Nr. 21 IRR.STAT.T EST	testina standard, sottostandard o a getto piatto, con qualsiasi copertura fissa o regolabile euro / cadauno			2,95	
Nr. 22 MAN.INST. 2	Installatore - 2a categoria euro / h			19,52	
Nr. 23 MAN.INST. 3	Installatore - 3a categoria euro / h			21,63	
Nr. 24 MAN.INST. 4	Installatore - 4a categoria euro / h			22,61	
	<b>A R I P O R T A R E</b>				

COMMITTENTE:  
ANALISI DEI PREZZI

COMMITTENTE:  
ANALISI DEI PREZZI