

MIGLIORAMENTO DELLA QUALITA' E DEL DECORO URBANO  
DELLA PERIFERIA STORICA  
**PIAZZA DEL CROCIFISSO - QUARTIERE ARCHI**

PROGETTO ESECUTIVO



**COMMITTENTE**

**COMUNE DI ANCONA**

Direzione Lavori pubblici, Riqualificazione urbana, Gare e appalti, Sport.

Arch. Maria Patrizia Piattelletti

Responsabile Unico del Procedimento

**GRUPPO DI PROGETTAZIONE**

R.T.P. : Arch. Giovambattista Padalino (capogruppo), Arch. Carla Lucarelli, Ing. Fonte Rosanna Petrilli, Termostudi s.r.l.

**PROGETTO ARCHITETTONICO**

Arch. Giovambattista Padalino (capogruppo)

Arch. Carla Lucarelli

Ing. Fonte Rosanna Petrilli

**PROGETTO IMPIANTI TECNOLOGICI**

Ing. Maria Raffella Tamburi

**COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE**

Ing. Maria Raffella Tamburi

Serie Documenti Generali

<b>Analisi dei Nuovi Prezzi</b>				TAV. <b>DG.009</b>	
file:	Consegna	LUGLIO 2018	rev.	09/09/2019	Scala: _

**Analisi del prezzo di elenco: NP01 AR**

**DESCRIZIONE: Pavimento in lastre di marmo di Trani sabbiate.**

Fornitura di pavimento in lastre di marmo di Trani sabbiate. Larghezza 20 cm, lunghezza variabile da 60 a 100, spessore cm 3, da porre in opera a correre su necessaria malta di allettamento previo spolvero di cemento tipo 325 con giunti connessi a cemento bianco. Lastra in Trani sabbiate Dim. (40x3x80circa) cm. posta a correre

ANALISI		U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Importo €uro				
<b>Materiali a piè d'opera:</b>									
1	Lastra di marmo Trani	m <sup>2</sup>	1,00	40,15	40,15				
2	Collante per pavimenti a base cemento del tipo antigelivo per esterni	kg	5,00	0,25	1,25				
3	Malta cementizia tipo Mapei preconfezionata ad alte prestazioni colorata, per stuccatura dei giunti delle pavimentazioni esterne	kg	5,00	0,55	2,75				
4			-	-	-				
5			-	-	-				
6			-	-	-				
7			-	-	-				
8			-	-	-				
9			-	-	-				
10			-	-	-				
Sommano materiali:					44,15				
Noli e trasporti					3%	1,32			
Costo del materiale					45,47	81,5%			
<b>Manodopera (Provveditorato Interregionale Opere Pubbliche Toscana, Marche e Umbria)</b>									
A1	Operaio specializzato	(ANCONA 01/2019)	ore	0,20	26,67	5,33			
A2	Operaio qualificato	(ANCONA 01/2019)	ore	0,20	24,83	4,97			
A3	Operaio comune	(ANCONA 01/2019)	ore	-	22,34	-			
Totale manodopera					10,30	18,5%			
SOMMANO					[a]	55,77	100%		
SPESE GENERALI					su [a]	[b]	%	15	8,37
SICUREZZA (15% su Spese Generali)					[OS]	€	1,25		
UTILI D'IMPRESA					su [a] + [b]	[c]	%	10	6,41
<b>TOTALE</b>					[a] + [b] + [c]+[OS]	€	71,81	U.M.	
ARROTONDAMENTO					€	-	0,08		
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>Euro</b>	<b>71,73</b>	m <sup>2</sup>			

### Analisi del prezzo di elenco: NP02 AR

**DESCRIZIONE: Pavimento in lastre di granito grigio con finitura superficiale rigata.**

Fornitura di pavimento in lastre di granito grigio con finitura superficiale rigata in rilievo per ipovedenti. Larghezza 20 cm, lunghezza variabile da 60 a 100, spessore cm 3, da porre in opera a correre su necessaria malta di allettamento previo spolvero di cemento tipo 325 con giunti connessi a cemento grigio. Lastra in granito rigato Dim. (40x3x80circa) cm. Posto a correre su base 80 cm

ANALISI		U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Importo €uro			
<b>Materiali a piè d'opera:</b>								
1	Lastra di granito grigio	m	1,00	16,28	16,28			
2	Collante per pavimenti a base cemento del tipo antigelivo per esterni	kg	5,00	0,25	1,25			
3	Malta cementizia tipo Mapei preconfezionata ad alte prestazioni colorata, per stuccatura dei giunti delle pavimentazioni esterne	kg	5,00	0,55	2,75			
4			-	-	-			
5			-	-	-			
6			-	-	-			
7			-	-	-			
8			-	-	-			
9			-	-	-			
10			-	-	-			
Sommano materiali:					20,28			
				Noli e trasporti	3%	0,61		
Costo del materiale					20,88	57,5%		
<b>Manodopera (Provveditorato Interregionale Opere Pubbliche Toscana, Marche e Umbria)</b>								
A1	Operaio specializzato	(ANCONA 01/2019)	ore	0,30	26,67	8,00		
A2	Operaio qualificato	(ANCONA 01/2019)	ore	0,30	24,83	7,45		
A3	Operaio comune	(ANCONA 01/2019)	ore	-	22,34	-		
Totale manodopera					15,45	42,5%		
SOMMANO					[a]	36,33	100%	
SPESE GENERALI			su [a]	[b]	%	15	5,45	
SICUREZZA (15% su Spese Generali)			[os]	€	0,82			
UTILI D'IMPRESA			su [a] + [b]	[c]	%	10	4,18	
<b>TOTALE</b>					[a] + [b] + [c]+[os]	€	46,78	U.M.
ARROTONDAMENTO					€	0,01		
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>Euro</b>	<b>46,79</b>	<b>m²</b>		

### Analisi del prezzo di elenco: NP03 AR

**DESCRIZIONE: Pavimento in lastre di granito grigio con finitura superficiale a bolli in rilievo per ipovedenti.**

Fornitura di pavimento in lastre di granito grigio con finitura superficiale a bolli in rilievo per ipovedenti. Larghezza 20 cm, lunghezza 80 cm, spessore 3 cm, da porre in opera in linea su necessaria malta di allettamento previo spolvero di cemento tipo 325 con giunti connessi a cemento grigio. Lastra di granito grigio con superficie a bolli. Dim. (40x3x80) cm.

ANALISI		U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Importo €uro			
<b>Materiali a piè d'opera:</b>								
1	Lastra di granito grigio	m <sup>2</sup>	1,00	40,00	40,00			
2	Collante per pavimenti a base cemento del tipo antigelivo per esterni	kg	5,00	0,25	1,25			
3	Malta cementizia tipo Mapei preconfezionata ad alte prestazioni colorata, per stuccatura dei giunti delle pavimentazioni esterne	kg	5,00	0,55	2,75			
4			-	-	-			
5			-	-	-			
6			-	-	-			
7			-	-	-			
8			-	-	-			
9			-	-	-			
10			-	-	-			
Sommano materiali:					44,00			
				Noli e trasporti	3%	1,32		
Costo del materiale					45,32	75,5%		
<b>Manodopera (Provveditorato Interregionale Opere Pubbliche Toscana, Marche e Umbria)</b>								
A1	Operaio specializzato	(ANCONA 01/2019)	ore	0,30	26,67	8,00		
A2	Operaio qualificato	(ANCONA 01/2019)	ore		24,83	-		
A3	Operaio comune	(ANCONA 01/2019)	ore	0,30	22,34	6,70		
Totale manodopera					14,70	24,5%		
<b>SOMMANO</b>					[a]	60,02	100%	
SPESE GENERALI		su [a]	[b]	%	15	9,00		
SICUREZZA (15% su Spese Generali)		[OS]	€		1,35			
UTILI D'IMPRESA		su [a] + [b]	[c]	%	10	6,90		
<b>TOTALE</b>					[a] + [b] + [c] + [OS]	€	75,93	U.M.
ARROTONDAMENTO					€	-	0,02	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>Euro</b>	<b>75,91</b>	<b>m<sup>2</sup></b>		

**Analisi del prezzo di elenco: NP04 AR**

**DESCRIZIONE: Pavimento in lastre di marmo di Trani sabbiato.**

Fornitura di pavimento in lastre di marmo di Trani sabbiato. Larghezza 40 cm, lunghezza variabile da 60 a 100, spessore cm 3, da porre in opera a correre su necessaria malta di allettamento previo spolvero di cemento tipo 325 con giunti connessi a cemento bianco. Lastra in Trani sabbiato Dim. (40x3x80circa) cm. Posti a correre su base 80 cm

ANALISI		U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Importo Euro			
<b>Materiali a piè d'opera:</b>								
1	Lastra di marmo Trani	m <sup>2</sup>	1,00	39,21	39,21			
2	Collante per pavimenti a base cemento del tipo antigelivo per esterni	kg	5,00	0,25	1,25			
3	Malta cementizia tipo Mapei preconfezionata ad alte prestazioni colorata, per stuccatura dei giunti delle pavimentazioni esterne	kg	5,00	0,55	2,75			
4			-	-	-			
5			-	-	-			
6			-	-	-			
7			-	-	-			
8			-	-	-			
9			-	-	-			
10			-	-	-			
Sommano materiali:					43,21			
				Noli e trasporti	3%	1,30		
Costo del materiale					44,51	74,2%		
<b>Manodopera (Provveditorato Interregionale Opere Pubbliche Toscana, Marche e Umbria)</b>								
A1	Operaio specializzato	(ANCONA 01/2019)	ore	0,30	26,67	8,00		
A2	Operaio qualificato	(ANCONA 01/2019)	ore	0,30	24,83	7,45		
A3	Operaio comune	(ANCONA 01/2019)	ore	-	22,34	-		
Totale manodopera					15,45	25,8%		
SOMMANO					[a]	59,96	100%	
SPESE GENERALI			su [a]	[b]	%	15	8,99	
SICUREZZA (15% su Spese Generali)				[OS]	€	1,35		
UTILI D'IMPRESA			[a] + [b] + [c]	[c]	%	10	6,89	
<b>TOTALE</b>					[a] + [b] + [c]+[OS]	€	77,19	U.M.
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>					<b>Euro</b>	<b>77,19</b>	m <sup>2</sup>	

### Analisi del prezzo di elenco: NP05 AR

**DESCRIZIONE: Cordolo in Trani con due facce bocciardate e un lato smussato.**

Fornitura e posa in opera di cordolo in pietra calcarea della sezione cm. 12x25 compresa la maggiorazione per lato arrotondato e bocciardatura continua, posto in opera perfettamente allineato e giuntato su massetto di calcestruzzo a kg 200 di cemento normale di spessore non inferiore a cm 10 (dieci), lo scasso per il sorretto posizionamento secondo le quote di progetto ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

ANALISI		U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Importo Euro	
<b>Materiali a piè d'opera:</b>						
1	Cordolo in pietra	m	1,00	20,00	20,00	
2	Malta cementizia per allettamento	m3	0,02	107,00	1,93	
5	Malta bastarda con 200 Kg di calce eminentemente idraulica e 150 Kg di cemento	m3	0,02	103,81	1,87	
6			-	-	-	
7			-	-	-	
8			-	-	-	
9			-	-	-	
10			-	-	-	
Sommano materiali:					23,79	
				Noli e trasporti 3%	0,71	
Costo del materiale					24,51	65,6%
<b>Manodopera (Provveditorato Interregionale Opere Pubbliche Toscana, Marche e Umbria)</b>						
A1	Operaio specializzato	(ANCONA 01/2019)	ore	0,25	26,67	6,67
A2	Operaio qualificato	(ANCONA 01/2019)	ore	0,25	24,83	6,21
A3	Operaio comune	(ANCONA 01/2019)	ore	-	22,34	-
Totale manodopera					12,88	34,4%
SOMMANO [a]					37,38	100%
SPESE GENERALI su [a]			[b]	%	15	5,61
SICUREZZA (15% su Spese Generali)			[OS]	€	0,84	
UTILI D'IMPRESA su [a] + [b]			[c]	%	10	4,30
<b>TOTALE [a] + [b] + [c] + [OS]</b>					<b>€</b>	<b>48,13</b>
ARROTONDAMENTO					<b>€</b>	<b>- 0,02</b>
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>					<b>Euro</b>	<b>48,11</b>
						<b>m</b>

**Analisi del prezzo di elenco: NP06 AR**

DESCRIZIONE: **Fornitura e posa in opera di elemento lineare in pietra sagomata** per superare il salto di quota del sagrato della chiesa sulla piazza come da disegno allegato. E' compreso il cordolo di fondazione. Dislivello sagrato=h. 33 cm.

ANALISI		U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Importo Euro		
<b>Materiali a piè d'opera:</b>							
1	Elemento sagomato in pietra	m	1,00	25,00	25,00		
2	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 32 mm e classe di consistenza S4. Rck 37 Mpa	m3	0,10	149,55	14,96		
3	Ferro di armatura del cordolo di fondazione	Kg	4,00	1,78	7,12		
6			-	-	-		
7			-	-	-		
8			-	-	-		
9			-	-	-		
10			-	-	-		
Sommano materiali:					47,08		
				Noli e trasporti 5%	2,35		
Costo del materiale					49,43	70,6%	
<b>Manodopera (Provveditorato Interregionale Opere Pubbliche Toscana, Marche e Umbria)</b>							
A1	Operaio specializzato	(ANCONA 01/2019)	ore	0,40	26,67	10,67	
A2	Operaio qualificato	(ANCONA 01/2019)	ore	0,40	24,83	9,93	
A3	Operaio comune	(ANCONA 01/2019)	ore	-	22,34	-	
Totale manodopera					20,60	29,4%	
SOMMANO [a]					70,03	100%	
SPESE GENERALI su [a]			[b]	%	15	10,50	
SICUREZZA (15% su Spese Generali)			[os]	€	1,58		
UTILI D'IMPRESA su [a] + [b]			[c]	%	10	8,05	
<b>TOTALE [a] + [b] + [c]+[os]</b>					€	90,16	U.M.
ARROTONDAMENTO					€	- 0,71	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>Euro</b>	<b>89,45</b>	<b>m</b>	

### Analisi del prezzo di elenco: NP07 AR

**DESCRIZIONE: Fornitura e posa in opera di pavimento in cubetti**

Fornitura e posa in opera di pavimento in Trani, eseguito in cubetti pezzatura 8/10 spessore variabile da 7 a 11 cm, con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, posati ad archi contrastanti su sottofondo dello spessore ideale di 5-6 cm eseguito in sabbia lavato di cava. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, la formazione delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la bagnatura e la contemporanea battitura dei cubetti mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di cubetti rotti o deteriorati in corso d'opera, la sigillatura mediante intasamento delle fughe con pietrischetto proveniente da rocce eruttive di granulometria 2/5-3/6 mm perfettamente pulito (lavato) e successiva stesa della resina

poliuretanicca con apposite attrezzature. La resina impiegata dovrà essere formata da una miscela di resine poliuretanicche a bassa percentuale di isocianato e diluita in relazione alle applicazioni con miscela a base di acetati. Punto di infiammabilità sup. 150 °C con viscosità 2900 mPas DIN 53019/1 densità a 20 °C 1.1 g/cm<sup>3</sup> DIN 53217/1+2 colore giallo paglierino odore caratteristico. **PRESCRIZIONI**

**TECNICHE:** I cubetti saranno posati su strato di

allettamento costituito esclusivamente da sabbia lavata ed asciutto in granulometria idonea 3/6 mm, per uno spessore corretto di 5/6 cm massimo. Ultimata la posa in opera dei cubetti, gli interstizi devono essere colmati con lo stesso inerte drenante di allettamento a cui

segue la normale fase di costipazione e vibratura meccanica a secco, senza cioè l'apporto del getto d'acqua controllato. - CUBETTI DI TRANI tipo 8/10 SP 7/11 (resa metrica kg/mq 180 c.a).

ANALISI		U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Importo €uro
<i><b>Materiali a piè d'opera:</b></i>					
1	Cubetti di Trani pezzatura 8/10	m <sup>2</sup>	1,00	45,00	45,00
2	Malta cementizia per allettamento	m <sup>3</sup>	0,05	107,00	5,35
3	Malta cementizia tipo Mapei preconfezionata ad alte prestazioni colorata, per stuccatura dei giunti delle pavimentazioni esterne	kg	5,00	0,55	2,75
4			-	-	-
5			-	-	-
6			-	-	-
7			-	-	-
8			-	-	-
9			-	-	-
10			-	-	-
Sommano materiali:					53,10
				5%	2,66
Costo del materiale					55,76
					79,1%

<b>Manodopera (Provveditorato Interregionale Opere Pubbliche Toscana, Marche e Umbria)</b>								
A1	Operaio specializzato	(ANCONA 01/2019)	ore	0,30	26,67	8,00		
A2	Operaio qualificato	(ANCONA 01/2019)	ore		24,83	-		
A3	Operaio comune	(ANCONA 01/2019)	ore	0,30	22,34	6,70		
					<b>Totale manodopera</b>	<b>14,70</b>	<b>20,9%</b>	
<b>SOMMANO</b>					<b>[a]</b>	<b>70,46</b>	<b>100%</b>	
<b>SPESE GENERALI</b>			su [a]	[b]	%	15	10,57	
<b>SICUREZZA (15% su Spese Generali)</b>				[os]	€	1,59		
<b>UTILI D'IMPRESA</b>			su [a] + [b]	[c]	%	10	8,10	
<b>TOTALE</b>					[a] + [b] + [c]+[os]	€	90,71	U.M.
<b>ARROTONDAMENTO</b>						€	0,01	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>					<b>Euro</b>	<b>90,72</b>	m <sup>2</sup>	

### Analisi del prezzo di elenco: NP08 AR

**DESCRIZIONE: Fornitura e posa in opera di pavimento in binderi**

Fornitura e posa in opera di pavimento in binderi tranciati di granito grigio larghezza cm 10, spessore variabile da 7 a 11 cm, con faccia vista a piano naturale di cava e facce laterali a spacco, posati a file dritte su sottofondo dello spessore ideale di 5-6 cm eseguito in sabbia lavato di cava. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa del sottofondo, la formazi one delle pendenze necessarie allo smaltimento delle acque meteoriche, la bagnatura e la contemporanea battitura dei binderi mediante adeguato vibratore meccanico, l'eventuale sostituzione di el ementii rotti o deteriorati in corso d'opera, la sigil latura mediante intasamento delle fughe con pietrischetto proveniente da rocce eruttive di granulometria 2/5-3/6 mm perfettamente pulito (lavato) e successiva stesa della resina poliuretanic a con apposite attrezzature. La resina impiegata dovrà essere formata da una miscela di resine poliuretanic he a bassa percentuale di isocianato e diluita in relazione alle applicazioni con miscela a base di acetati. Punto di infiammabilità sup. 150 °C con viscosità 2900 mPas DIN 53019/1 densità a 20 °C 1.1 g/cm3 DIN 53217/1+2 colore giallo paglierino odore caratteristico.

**PRESCRIZIONI TECNICHE:** I binderi saranno posati su strato di allettamento costituito esclusivamente da frantumato di roccia magmatica (porfido, granito, basalto), pulito (lavato) ed asciutto in granulometria idonea 3/6 mm, per uno spessore corretto di 5/6 cm massimo. Ultimata la posa in opera dei binderi, gli interstizi devono essere colmati con lo stesso inerte drenante di allettamento a cui segue la normale fase di costipazione e vibratura meccanica a secco, senza cioè l'apporto del getto d'acqua controllato.

ANALISI		U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Importo €uro
<i>Materiali a piè d'opera:</i>					
1	Binderi tranciati di granito grigio larghezza cm 10	m <sup>2</sup>	1,00	43,50	43,50
2	Malta cementizia per allettamento	m3	0,05	107,00	5,35
3	Malta cementizia tipo Mapei preconfezionata ad alte prestazioni colorata, per stuccatura dei giunti delle pavimentazioni esterne	kg	5,00	0,55	2,75
4			-	-	-
5			-	-	-
6			-	-	-
7			-	-	-
8			-	-	-
9			-	-	-
10			-	-	-

Sommano materiali: 51,60

Noli e trasporti 5% 2,58

Costo del materiale 54,18 78,7%

A1	Operaio specializzato	(ANCONA 01/2019)	ore	0,30	26,67	8,00		
A2	Operaio qualificato	(ANCONA 01/2019)	ore		24,83	-		
A3	Operaio comune	(ANCONA 01/2019)	ore	0,30	22,34	6,70		
				Totale manodopera		14,70	21,3%	
SOMMANO						[a]	68,88	100%
SPESE GENERALI			su [a]	[b]	%	15	10,33	
SICUREZZA (15% su Spese Generali)				[os]	€	1,55		
UTILI D'IMPRESA			su [a] + [b]	[c]	%	10	7,92	
<b>TOTALE</b>					[a] + [b] + [c]+[os]	€	88,69	U.M.
ARROTONDAMENTO						€	- 0,06	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>					<b>Euro</b>	<b>88,63</b>	m <sup>2</sup>	



SPESE GENERALI	su [a]	[b]	%	15	64,05	
SICUREZZA (15% su Spese Generali)		[os]	€	9,61		
UTILI D'IMPRESA	su [a] + [b]	[c]	%	10	49,11	
<b>TOTALE</b>	[a] + [b] + [c]+[os]			€	549,78	U.M.
ARROTONDAMENTO				€	- 0,35	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>Euro</b>	<b>549,43</b>	cad

### Analisi del prezzo di elenco: NP10 AR

DESCRIZIONE: Controtelaio per la struttura della griglia di forma trapezoidale irregolare in profilati di acciaio  
 Tipo CONTROL TELAIO. cod. n. FSTD della Ditta Metalco

ANALISI			U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Importo €uro				
<b>Materiali a piè d'opera:</b>										
1	Controtelaio per la struttura della griglia di forma trapezoidale irregolare in profilati di acciaio compreso materiale di consumo per il montaggio		Kg	4,50	4,00	18,00				
2						-				
3										
4				-	-	-				
5				-	-	-				
6				-	-	-				
7				-	-	-				
8				-	-	-				
9				-	-	-				
10				-	-	-				
Sommano materiali:						18,00				
Noli e trasporti						3%	0,54			
Costo del materiale						18,54	64,3%			
<b>Manodopera (Provveditorato Interregionale Opere Pubbliche Toscana, Marche e Umbria)</b>										
A1	Operaio specializzato	(ANCONA 01/2019)	ore	0,20	26,67	5,33				
A2	Operaio qualificato	(ANCONA 01/2019)	ore	0,20	24,83	4,97				
A3	Operaio comune	(ANCONA 01/2019)	ore	-	22,34	-				
Totale manodopera						10,30	35,7%			
SOMMANO						[a]	28,84	100%		
SPESE GENERALI						su [a]	[b]	%	15	4,33
SICUREZZA (15% su Spese Generali)						[os]	€	0,65		
UTILI D'IMPRESA						su [a] + [b]	[c]	%	10	3,32
<b>TOTALE</b>						[a] + [b] + [c]+[os]	€	37,13	U.M.	
ARROTONDAMENTO						€	-	0,41		
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>						<b>Euro</b>	<b>36,72</b>	cad		

### Analisi del prezzo di elenco: NP11 AR

DESCRIZIONE: Griglie di protezione per alberi di ciliegi in fiore di forma circolare con foro per tronco asimmetrico rispetto al cerchio.  
 diametro 1190mm con foro per il tronco decentrato.Posa in opera di griglie per nuove alberature.  
 Rivestimento in polvere epossidica di colore grigio antracite, Griglie costituite da elementi assemblati con bulloni, Superficie di assorbimento e di aerazione ampie in modo da garantire il naturale sviluppo dell'albero. Le griglie sono montate su un telaio in acciaio galvanizzato computato a parte.  
 Il tutto eseguito come da particolare costruttivo allegato al progetto.

ANALISI			U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Importo €uro				
<b>Materiali a piè d'opera:</b>										
1	Griglie di protezione		cad.	1,00	1.035,00	1.035,00				
2										
3										
4				-	-	-				
5				-	-	-				
6				-	-	-				
7				-	-	-				
8				-	-	-				
9				-	-	-				
10				-	-	-				
Sommano materiali:						1.035,00				
Noli e trasporti						3%	31,05			
Costo del materiale						1.066,05	98,8%			
<b>Manodopera (Provveditorato Interregionale Opere Pubbliche Toscana, Marche e Umbria)</b>										
A1	Operaio specializzato	(ANCONA 01/2019)	ore	0,25	26,67	6,67				
A2	Operaio qualificato	(ANCONA 01/2019)	ore	0,25	24,83	6,21				
A3	Operaio comune	(ANCONA 01/2019)	ore	-	22,34	-				
Totale manodopera						12,88	1,2%			
SOMMANO						[a]	1.078,93	100%		
SPESE GENERALI						su [a]	[b]	%	15	161,84
SICUREZZA (15% su Spese Generali)						[os]	€	24,28		
UTILI D'IMPRESA						su [a] + [b]	[c]	%	10	124,08
<b>TOTALE</b>						[a] + [b] + [c]+[os]	€	1.389,12	U.M.	
ARROTONDAMENTO							€	1,79		
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>						<b>Euro</b>	<b>1.390,91</b>	cad		

**Analisi del prezzo di elenco: NP12 AR**

DESCRIZIONE: Controtelaio per la struttura della griglia circolare in acciaio zincato  
 diametro=1190 mm  
 Tipo CONTROL TELAIO (Cod. n. STD 0200662) Ditta Metalco

ANALISI		U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Importo Euro	
<b>Materiali a piè d'opera:</b>						
1	Controtelaio per la struttura della griglia circolare in acciaio zincato	cad	1,00	100,00	100,00	
2						
3					-	
4			-	-	-	
5			-	-	-	
6			-	-	-	
7			-	-	-	
8			-	-	-	
9			-	-	-	
10			-	-	-	
Sommano materiali:					100,00	
Noli e trasporti				3%	3,00	
Costo del materiale					103,00	81,6%
<b>Manodopera (Provveditorato Interregionale Opere Pubbliche Toscana, Marche e Umbria)</b>						
A1	Operaio specializzato	(ANCONA 01/2019)	ore	0,45	26,67	12,00
A2	Operaio qualificato	(ANCONA 01/2019)	ore	0,45	24,83	11,17
A3	Operaio comune	(ANCONA 01/2019)	ore	-	22,34	-
Totale manodopera					23,18	18,4%
SOMMANO [a]					126,18	100%
SPESE GENERALI su [a]			[b]	%	15	18,93
SICUREZZA (15% su Spese Generali)			[os]	€	2,84	
UTILI D'IMPRESA su [a] + [b]			[c]	%	10	14,51
<b>TOTALE [a] + [b] + [c]+[os]</b>					€ 162,45	U.M.
ARROTONDAMENTO					€ 0,18	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>Euro</b>	<b>162,63</b>	cad

### Analisi del prezzo di elenco: NP13 AR

**DESCRIZIONE: SEDUTA PIU' SCHIENALE LEGNO ESOTICO**

Sedute doppia con schienale costituita da struttura costituita da telaio in acciaio inox, rivestito da listoni in legno esotico massello sez. 40x40mm nella parte centrale e profilati a becco d'anatra per quelli di testa. Il legno, dopo la necessaria essiccazione, viene verniciato a doppia mano con prodotti all'acqua resistenti ai raggi UV. Il fissaggio al piano avviene tramite speciali tasselli in ottone e viteria in acciaio inox antifurto. Dim. (121,5x60,6xh.84,6)cm Colore a scelta della D.L.

Seduta doppia con schienale in legno Ditta Metalco o simili

ANALISI			U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Importo €uro				
<b>Materiali a piè d'opera:</b>										
1	Sedute doppia con schienale		cad.	1,000	797	797,00				
3						-				
4				-	-	-				
5				-	-	-				
6				-	-	-				
7				-	-	-				
8				-	-	-				
9				-	-	-				
10				-	-	-				
Sommano materiali:						797,00				
Noli e trasporti						3%	23,91			
Costo del materiale						820,91	94,1%			
<b>Manodopera (Provveditorato Interregionale Opere Pubbliche Toscana, Marche e Umbria)</b>										
A1	Operaio specializzato	(ANCONA 01/2019)	ore	1,00	26,67	26,67				
A2	Operaio qualificato	(ANCONA 01/2019)	ore	1,00	24,83	24,83				
A3	Operaio comune	(ANCONA 01/2019)	ore	-	22,34	-				
Totale manodopera						51,50	5,9%			
SOMMANO						[a]	872,41	100%		
SPESE GENERALI						su [a]	[b]	%	15	130,86
SICUREZZA (15% su Spese Generali)						[os]	€	19,63		
UTILI D'IMPRESA						su [a] + [b]	[c]	%	10	100,33
<b>TOTALE</b>						[a] + [b] + [c]+[os]	€	1.123,23	U.M.	
ARROTONDAMENTO							€			
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>						<b>Euro</b>	<b>1.123,23</b>	cad		

### Analisi del prezzo di elenco: NP14 AR

**DESCRIZIONE: SEDUTA PIANA LEGNO ESOTICO**

Sedute singola piana senza schienale costituita da struttura costituita da telaio in acciaio inox, rivestito da listoni in legno esotico massello sez. 40x40mm nella parte centrale e profilati a becco d'anatra per quelli di testa. Il legno, dopo la necessaria essiccazione, viene verniciato a doppia mano con prodotti all'acqua resistenti ai raggi UV. Il fissaggio al piano avviene tramite speciali tasselli in ottone e viteria in acciaio inox antifurto.

Dim. (121,5x60,6xh.84,6)cm Colore a scelta della D.L.

Seduta piana in legno senza schienale Ditta Metalco o simili

ANALISI			U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Importo €uro				
<b>Materiali a piè d'opera:</b>										
1	Sedute singola piana senza schienale		cad.	1,00	312,00	312,00				
2						-				
3						-				
4				-	-	-				
5				-	-	-				
6				-	-	-				
7				-	-	-				
8				-	-	-				
9				-	-	-				
10				-	-	-				
Sommano materiali:						312,00				
Noli e trasporti						3%	9,36			
Costo del materiale						321,36	92,6%			
<b>Manodopera (Provveditorato Interregionale Opere Pubbliche Toscana, Marche e Umbria)</b>										
A1	Operaio specializzato	(ANCONA 01/2019)	ore	0,50	26,67	13,34				
A2	Operaio qualificato	(ANCONA 01/2019)	ore	0,50	24,83	12,42				
A3	Operaio comune	(ANCONA 01/2019)	ore	-	22,34	-				
Totale manodopera						25,75	7,4%			
SOMMANO						[a]	347,11	100%		
SPESE GENERALI						su [a]	[b]	%	15	52,07
SICUREZZA (15% su Spese Generali)						[os]	€	7,81		
UTILI D'IMPRESA						su [a] + [b]	[c]	%	10	39,92
<b>TOTALE</b>						[a] + [b] + [c]+[os]	€	446,90	U.M.	
ARROTONDAMENTO						€	-	0,09		
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>						<b>Euro</b>	<b>446,81</b>	cad		

### Analisi del prezzo di elenco: NP15 AR

DESCRIZIONE: Fornitura e posa in opera di elemento sagomato in pietra a sostegno delle sedute singole o doppie levigata su cinque facce, angoli leggermente arrondata come da disegno.  
E' compresa nella voce la realizzazione della fondazione sottostante.

ANALISI		U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Importo €uro		
<b>Materiali a piè d'opera:</b>							
1	Elemento sagomato in pietra a sostegno delle sedute	m	1,00	625,00	625,00		
2							
3					-		
4			-	-	-		
5			-	-	-		
6			-	-	-		
7			-	-	-		
8			-	-	-		
9			-	-	-		
10			-	-	-		
Sommano materiali:					625,00		
				Noli e trasporti 10%	62,50		
Costo del materiale					687,50	89,9%	
<b>Manodopera (Provveditorato Interregionale Opere Pubbliche Toscana, Marche e Umbria)</b>							
A1	Operaio specializzato	(ANCONA 01/2019)	ore	1,50	26,67	40,01	
A2	Operaio qualificato	(ANCONA 01/2019)	ore	1,50	24,83	37,25	
A3	Operaio comune	(ANCONA 01/2019)	ore	-	22,34	-	
Totale manodopera					77,25	10,1%	
SOMMANO [a]					764,75	100%	
SPESE GENERALI su [a]			[b]	%	15	114,71	
SICUREZZA (15% su Spese Generali)			[os]	€	17,21		
UTILI D'IMPRESA su [a] + [b]			[c]	%	10	87,95	
<b>TOTALE [a] + [b] + [c]+[os]</b>					<b>€</b>	<b>984,62</b>	U.M.
ARROTONDAMENTO					<b>€</b>	-	0,17
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>Euro</b>	<b>984,45</b>	m	

### Analisi del prezzo di elenco: NP16 AR

DESCRIZIONE: Fornitura di elementi piani terminali della seduta di dimensioni pari a 60x39x35cm. Levigati su tre facce, taglio obliquo, angoli leggermente arrotondati.

ANALISI		U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Importo Euro	
<i>Materiali a piè d'opera:</i>						
1	Terminali in pietra delle sedute	cad.	1,00	230,00	230,00	
2						
3					-	
4			-	-	-	
5			-	-	-	
6			-	-	-	
7			-	-	-	
8			-	-	-	
9			-	-	-	
10			-	-	-	
Sommano materiali:					230,00	
				Noli e trasporti 10%	23,00	
Costo del materiale					253,00	83,1%
<i>Manodopera (Provveditorato Interregionale Opere Pubbliche Toscana, Marche e Umbria)</i>						
A1	Operaio specializzato	(ANCONA 01/2019)	ore	1,00	26,67	26,67
A2	Operaio qualificato	(ANCONA 01/2019)	ore	1,00	24,83	24,83
A3	Operaio comune	(ANCONA 01/2019)	ore	-	22,34	-
Totale manodopera					51,50	16,9%
SOMMANO [a]					304,50	100%
SPESE GENERALI su [a]			[b]	%	15	45,68
SICUREZZA (15% su Spese Generali)			[os]	€	6,85	
UTILI D'IMPRESA su [a] + [b]			[c]	%	10	35,02
<b>TOTALE [a] + [b] + [c]+[os]</b>					<b>€ 392,04</b>	U.M.
ARROTONDAMENTO					<b>€ - 4,41</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>					<b>Euro 387,63</b>	cad

### Analisi del prezzo di elenco: NP17 AR

DESCRIZIONE: Fornitura di sedute a forma di parallelepipedo in pietra Trani dim. (45x45x45/50) levigate su cinque lati, come da disegni allegati.

<b>ANALISI</b>		U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Importo €uro	
<i>Materiali a piè d'opera:</i>						
1	Sedute a forma di parallelepipedo in pietra Trani	cad.	1,00	166,00	166,00	
2						
3					-	
4			-	-	-	
5			-	-	-	
6			-	-	-	
7			-	-	-	
8			-	-	-	
9			-	-	-	
10			-	-	-	
Sommano materiali:					166,00	
				Noli e trasporti 10%	16,60	
Costo del materiale					182,60	63,9%
<b>Manodopera (Provveditorato Interregionale Opere Pubbliche Toscana, Marche e Umbria)</b>						
A1	Operaio specializzato	(ANCONA 01/2019)	ore	2,00	26,67	53,34
A2	Operaio qualificato	(ANCONA 01/2019)	ore	2,00	24,83	49,66
A3	Operaio comune	(ANCONA 01/2019)	ore	-	22,34	-
Totale manodopera					103,00	36,1%
<b>SOMMANO</b> [a]					285,60	100%
SPESE GENERALI			su [a]	[b]	%	15
					42,84	
SICUREZZA (15% su Spese Generali)			[os]	€	6,43	
UTILI D'IMPRESA			su [a] + [b]	[c]	%	10
					32,84	
<b>TOTALE</b> [a] + [b] + [c]+[os]					€	367,71
ARROTONDAMENTO					€	-
					0,45	U.M.
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>Euro</b>	<b>367,26</b>	cad

### Analisi del prezzo di elenco: NP18 AR

DESCRIZIONE: Fornitura di cestino per rifiuti. Il cestino è costituito da una robusta struttura metallica in lamiera spessore 6mm e da due ante, una fissa e una apribile, dotata di serratura con lama in acciaio armonico a scatto. Le ante sono essere realizzate in tondini d'acciaio verticali da 8mm. Il cestino, dotato di anello reggi-sacco in tondo d'acciaio zincato e, a richiesta, di posacenere. Misura: 100 Lt con fissaggio a terra tramite tasselli M8 (non inclusi). Tutte le parti metalliche sono zincate a caldo (secondo la relativa norma UNI) e verniciate a polvere poliester.

Tutta la viteria è in acciaio inox. Dimensioni: 393x400mm H 1005mm (100 Lt).

Cestino tipo BOX LINE CESTO 110 LT TONDINI (cod. n. 0024704) ditta Metalco

ANALISI			U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Importo €uro	
<b>Materiali a piè d'opera:</b>							
1	Cestino per rifiuti		cad.	1,00	710,00	710,00	
2							
3						-	
4				-	-	-	
5				-	-	-	
6				-	-	-	
7				-	-	-	
8				-	-	-	
9				-	-	-	
10				-	-	-	
Sommano materiali:						710,00	
Noli e trasporti					10%	71,00	
Costo del materiale						781,00	88,3%
<b>Manodopera (Provveditorato Interregionale Opere Pubbliche Toscana, Marche e Umbria)</b>							
A1	Operaio specializzato	(ANCONA 01/2019)	ore	2,00	26,67	53,34	
A2	Operaio qualificato	(ANCONA 01/2019)	ore	2,00	24,83	49,66	
A3	Operaio comune	(ANCONA 01/2019)	ore	-	22,34	-	
Totale manodopera						103,00	11,7%
<b>SOMMANO</b>						884,00	100%
SPESE GENERALI			su [a]	[b]	%	15	132,60
SICUREZZA (15% su Spese Generali)			[os]	€	19,89		
UTILI D'IMPRESA			su [a] + [b]	[c]	%	10	101,66
<b>TOTALE</b>						€	1.138,15
ARROTONDAMENTO						€	0,11
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>						<b>Euro</b>	<b>1.138,26</b>
							cad

### Analisi del prezzo di elenco: NP19 AR

DESCRIZIONE:Tasselli M8

ANALISI		U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Importo €uro				
<b>Materiali a piè d'opera:</b>									
1	Tasselli M8 (Scatola)	cad.	1,00	22,00	22,00				
2					-				
3					-				
4			-	-	-				
5			-	-	-				
6			-	-	-				
7			-	-	-				
8			-	-	-				
9			-	-	-				
10			-	-	-				
Sommano materiali:					22,00				
Noli e trasporti					3%	0,66			
Costo del materiale					22,66	100,0%			
<b>Manodopera (Provveditorato Interregionale Opere Pubbliche Toscana, Marche e Umbria)</b>									
A1	Operaio specializzato	(ANCONA 01/2019)	ore	-	26,67	-			
A2	Operaio qualificato	(ANCONA 01/2019)	ore	-	24,83	-			
A3	Operaio comune	(ANCONA 01/2019)	ore	-	22,34	-			
Totale manodopera					-	0,0%			
SOMMANO					[a]	22,66	100%		
SPESE GENERALI					su [a]	[b]	%	15	3,40
SICUREZZA (15% su Spese Generali)					[os]	€	0,51		
UTILI D'IMPRESA					su [a] + [b]	[c]	%	10	2,61
<b>TOTALE</b>					[a] + [b] + [c]+[os]	€	29,17	U.M.	
ARROTONDAMENTO						€	0,83		
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>					<b>Euro</b>	<b>30,00</b>	cad		

### Analisi del prezzo di elenco: NP20 AR

DESCRIZIONE: Getta sigarette costituito da una struttura in tubo d'acciaio e dal contenitore vero e proprio, in tubo d'acciaio inox. Il contenitore è dotato di piastra posacenere e, grazie all'apertura con serratura a chiave triangolare, può essere facilmente estratto per lo svuotamento e la pulizia. Il fissaggio a parete avviene tramite apposita staffa.

Finitura: Acciaio inox Verniciato

Getta sigarette tipo FUMA (d=76) VERNICIATO - A PARETE (cod. n. 0025044) ditta Metalco

ANALISI		U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Importo €uro	
<b>Materiali a piè d'opera:</b>						
1	Getta sigarette	cad.	1,00	75,00	75,00	
2	Operaio specializzato					
3					-	
4			-	-	-	
5			-	-	-	
6			-	-	-	
7			-	-	-	
8			-	-	-	
9			-	-	-	
10			-	-	-	
Sommano materiali:					75,00	
				Noli e trasporti 10%	7,50	
Costo del materiale					82,50	76,2%
<b>Manodopera (Provveditorato Interregionale Opere Pubbliche Toscana, Marche e Umbria)</b>						
A1	Operaio specializzato	(ANCONA 01/2019)	ore	0,50	26,67	13,34
A2	Operaio qualificato	(ANCONA 01/2019)	ore	0,50	24,83	12,42
A3	Operaio comune	(ANCONA 01/2019)	ore	-	22,34	-
Totale manodopera					25,75	23,8%
SOMMANO [a]					108,25	100%
SPESE GENERALI		su [a]	[b]	%	15	16,24
SICUREZZA (15% su Spese Generali)			[os]	€	2,44	
UTILI D'IMPRESA		su [a] + [b]	[c]	%	10	12,45
<b>TOTALE [a] + [b] + [c] + [os]</b>					<b>€ 139,37</b>	U.M.
ARROTONDAMENTO					<b>€ 0,44</b>	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>Euro</b>	<b>139,81</b>	cad

### Analisi del prezzo di elenco: NP21 AR

DESCRIZIONE: Fornitura di Portabici in pietra Trani levigata (346x45x45)cm. con due fessure, levigate e con gli angoli leggermente arrotondati come da disegno.

ANALISI		U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Importo Euro	
<b>Materiali a piè d'opera:</b>						
1	Portabici in pietra Trani	cad.	1,00	1.260,00	1.260,00	
2						
3					-	
4			-	-	-	
5			-	-	-	
6			-	-	-	
7			-	-	-	
8			-	-	-	
9			-	-	-	
10			-	-	-	
Sommano materiali:					1.260,00	
				Noli e trasporti 3%	37,80	
Costo del materiale					1.297,80	86,3%
<b>Manodopera (Provveditorato Interregionale Opere Pubbliche Toscana, Marche e Umbria)</b>						
A1	Operaio specializzato	(ANCONA 01/2019)	ore	4,00	26,67	106,68
A2	Operaio qualificato	(ANCONA 01/2019)	ore	4,00	24,83	99,32
A3	Operaio comune	(ANCONA 01/2019)	ore	-	22,34	-
Totale manodopera					206,00	13,7%
SOMMANO [a]					1.503,80	100%
SPESE GENERALI su [a]			[b]	%	15	225,57
SICUREZZA (15% su Spese Generali)			[os]	€	33,84	
UTILI D'IMPRESA su [a] + [b]			[c]	%	10	172,94
<b>TOTALE [a] + [b] + [c]+[os]</b>				<b>€</b>	1.936,14	U.M.
ARROTONDAMENTO				<b>€</b>	0,38	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>				<b>Euro</b>	<b>1.936,52</b>	cad

### Analisi del prezzo di elenco: NP22 AR

DESCRIZIONE: Fontanella pubblica costituita da una struttura in tubo d'acciaio disponibile a sezione rettangolare. Il rubinetto in ottone nichelato è del tipo a pulsante con molla di ritorno. La struttura è fissata alla base della vasca, dotata di un tubo di scarico e troppo-pieno. Sul retro della stessa è presente una feritoia adatta al collegamento del tubo di alimentazione. La caditoia è asportabile per consentire la pulizia della vasca. Finitura Acciaio verniciato  
Fontana tipo FUENTE-R FONTANA TUB.ELLIT. Z+V (cod. n. 0310074) ditta Metalco

ANALISI		U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Importo €uro				
<b>Materiali a piè d'opera:</b>									
1	Fontanella pubblica in acciaio	cad.	1,00	720,23	720,23				
3					-				
4			-	-	-				
5			-	-	-				
6			-	-	-				
7			-	-	-				
8			-	-	-				
9			-	-	-				
10			-	-	-				
Sommano materiali:					720,23				
Noli e trasporti					3%	21,61			
Costo del materiale					741,84	78,3%			
<b>Manodopera (Provveditorato Interregionale Opere Pubbliche Toscana, Marche e Umbria)</b>									
A1	Operaio specializzato	(ANCONA 01/2019)	ore	4,00	26,67	106,68			
A2	Operaio qualificato	(ANCONA 01/2019)	ore	4,00	24,83	99,32			
A3	Operaio comune	(ANCONA 01/2019)	ore	-	22,34	-			
Totale manodopera					206,00	21,7%			
SOMMANO					[a]	947,84	100%		
SPESE GENERALI					su [a]	[b]	%	15	142,18
SICUREZZA (15% su Spese Generali)					[os]	€	21,33		
UTILI D'IMPRESA					su [a] + [b]	[c]	%	10	109,00
<b>TOTALE</b>					[a] + [b] + [c]+[os]	€	1.220,34	U.M.	
ARROTONDAMENTO						€	0,18		
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>					<b>Euro</b>	<b>1.220,52</b>	<b>cad</b>		

### Analisi del prezzo di elenco: NP23 AR

DESCRIZIONE: Arbusti e alberi a foglia caduca tipo Prunus Serrulata "Kazan" forniti e messi a dimora. Sono compresi: la formazione della buca eseguita a mano o con mezzo meccanico delle dimensioni prescritte; il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta; la stesa sul fondo del cavo di un adeguato strato stallatico; il riempimento del cavo con terra di coltura e il suo costipamento e innaffiamento finale; i pali tutori ove occorrono; la garanzia di attecchimento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Circonferenza del fusto cm 18-20.

ANALISI		U.M.	Q.tà	Prezzo U.	Importo Euro			
<b>Materiali a piè d'opera:</b>								
1	Prunus Serrulata "Kazan"	cad	1,00	75,00	75,00			
2	Scavo per la posa	cad	1,00	30,00	30,00			
3					-			
4			-	-	-			
5			-	-	-			
6			-	-	-			
7			-	-	-			
8			-	-	-			
9			-	-	-			
10			-	-	-			
Sommano materiali:					105,00			
				Noli e trasporti 3%	3,15			
Costo del materiale					108,15	67,7%		
<b>Manodopera (Provveditorato Interregionale Opere Pubbliche Toscana, Marche e Umbria)</b>								
A1	Operaio specializzato	(ANCONA 01/2019)	ore	1,00	26,67	26,67		
A2	Operaio qualificato	(ANCONA 01/2019)	ore	1,00	24,83	24,83		
A3	Operaio comune	(ANCONA 01/2019)	ore	-	22,34	-		
Totale manodopera					51,50	32,3%		
<b>SOMMANO</b>					[a]	159,65	100%	
SPESE GENERALI		su [a]	[b]	%	15	23,95		
SICUREZZA (15% su Spese Generali)				€	3,59			
UTILI D'IMPRESA		su [a] + [b]	[c]	%	10	18,36		
<b>TOTALE</b>					[a] + [b] + [c]	€	201,96	U.M.
ARROTONDAMENTO					€	-	0,39	
<b>PREZZO DI APPLICAZIONE</b>					<b>Euro</b>	<b>201,57</b>	Cad	