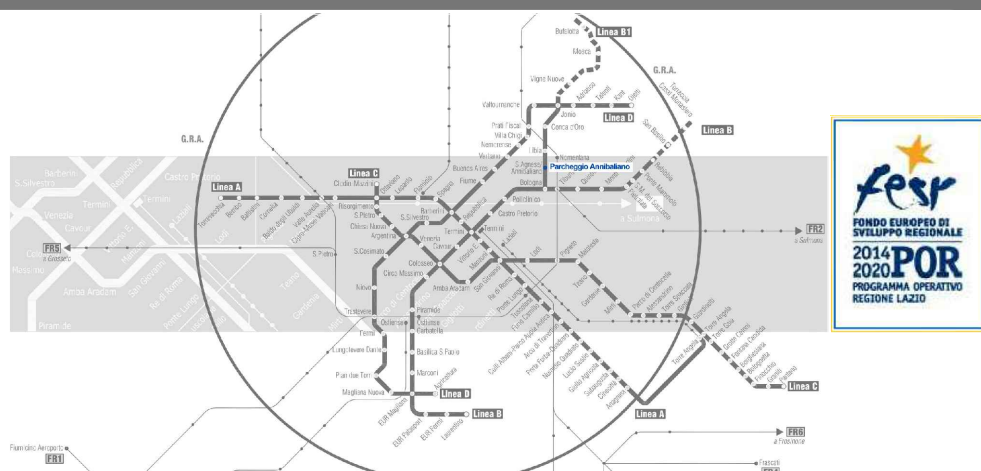


# PROGETTO ESECUTIVO



## OGGETTO:

**REALIZZAZIONE DELLE OPERE DI COMPLETAMENTO CIVILE E IMPIANTISTICO DEL PARCHEGGIO ANNIBALIANO**

CIG: 83962905B2

CUP: E84J18000270006

CUI: L02438750586202000439

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Piero Lattanzi

## ELABORATO:

ANALISI NUOVI PREZZI

## ELABORATO N°:

001

## DATA:

MAGGIO 2021

IMPRESA APPALTATRICE:  
CONSORZIO STABILE F2B



## SCALA:

NO

IMPRESA ESECUTRICE:  
SACCO GIOVANNI s.r.l.



Via Mar Tirreno, 57 Pontecagnano Faiano (SA) Mail: [saccogiovannisrl@virgilio.it](mailto:saccogiovannisrl@virgilio.it)

## R.T.P. PROGETTISTI:

SPRING PROJECT S.r.l.

S.G.I. ENGINEERING

Ing. Stefano De Gregorio

## MANDATARIA



Via Tanagro, 19 Salerno Mail: [info@springproject.it](mailto:info@springproject.it)

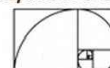
## MANDANTE



C.so Moncenisio, 34/3 Rosta (TO) Mail: [amministrazione@sgigroup.it](mailto:amministrazione@sgigroup.it)

## MANDANTE

Ing. Stefano De Gregorio



Ingegnere civile ed ambientale

Via D.Moscati, 1 Salerno Mail: [ingstefanodegregorio@gmail.com](mailto:ingstefanodegregorio@gmail.com)

## TECNICI:

Ing. Michele Barletta  
Ing. Andrea Caprara

## TECNICI:

Ing. Etelka Judita Andrus  
Per. Ind. Massimo Caria

## TECNICO:

Ing. Stefano De Gregorio

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE
--	MAGGIO 2021	EMISSIONE	Ing. Stefano De Gregorio	Ing. Michele Barletta	Ing. Andrea Caprara

## CODIFICA ELABORATO

COMMESSA  
**SP2421**

TRATTA FASE OPERA LIV. ELABORATO PROGRESSIVO REV.  
**TU E PAN P R K N 001**

ANALISI PREZZO				
NP.01.a	PREZZO APPLICATO		cad	148,34 €
	INDICENZA % MANODOPERA			10,23%
	Fornitura e posa in opera di apparecchio stagno a LED circolare da parete.Temperatura di colore 4000 K. Flusso luminoso apparecchio 2000 lumen. potenza 22W. gradi di protezione IP65			
Descrizione	u.m.	quantità	costo unitario	Totale parziale
A) MATERIALI E ONERI				
Apparecchio	cad	1	86,18 €	86,18 €
Minuteria e accessori	a corpo	1	5,00 €	5,00 €
TOTALE MATERIALE E ONERI (A)				91,18 €
B) MANODOPERA				
Operaio 2° livello	ora	0,3	26,63 €	7,99 €
Operaio 1° livello	ora	0,3	23,96 €	7,19 €
TOTALE MANODOPERA (B)				15,18 €
C) NOLI E TRASPORTI				
	%	1,00%	91,18 €	0,91 €
TOTALE NOLI E TRASPORTI (C)				0,91 €
D) VARIE				
Trabattello	a corpo	1	10,00 €	10,00 €
TOTALE VARIE (D)				10,00 €
TOTALE GENERALE (A+B+C+D)				117,26 €
E) SPESE GENERALI (15%)				17,59 €
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)				134,85 €
F) UTILE D'IMPRESA (10%)				13,49 €
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)				148,34 €

## ANALISI PREZZO

NP.01.b

PREZZO APPLICATO

cad

317,03 €

INDICENZA % MANODOPERA

7,98%

Fornitura e posa in opera di apparecchio stagno a LED con corpo in policarbonato. Interfaccia di controllo DALI e sensori per comando automatico. Temperatura di colore 4000 K. Flusso luminoso apparecchio fino a 3500 Lm, efficienza luminosa 140 Lm/W.

Descrizione

u.m.

quantità

costo unitario

Totale parziale

## A) MATERIALI E ONERI

Apparecchio

cad

1

208,19 €

208,19 €

Minuteria e accessori

a corpo

1

5,00 €

5,00 €

TOTALE MATERIALE E ONERI (A)

213,19 €

## B) MANODOPERA

Operaio 2° livello

ora

0,5

26,63 €

13,32 €

Operaio 1° livello

ora

0,5

23,96 €

11,98 €

TOTALE MANODOPERA (B)

25,30 €

## C) NOLI E TRASPORTI

%

1,00%

213,19 €

2,13 €

TOTALE NOLI E TRASPORTI (C)

2,13 €

## D) VARIE

Trabattello

a corpo

1

10,00 €

10,00 €

TOTALE VARIE (D)

10,00 €

TOTALE GENERALE (A+B+C+D)

250,62 €

## E) SPESE GENERALI (15%)

37,59 €

TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)

288,21 €

## F) UTILE D'IMPRESA (10%)

28,82 €

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)

317,03 €

## ANALISI PREZZO

NP.02

PREZZO APPLICATO

cad

2 899,84 €

INDICENZA % MANODOPERA

79,05%

Configurazione e programmazione del sistema di controllo dell'illuminazione del parcheggio

Descrizione

u.m.

quantità

costo unitario

Totale parziale

A) MATERIALI E ONERI

0,00 €

0,50 €

0,00 €

TOTALE MATERIALE E ONERI (A)

0,00 €

B) MANODOPERA

Operaio 2° livello

ora

45,31

26,63 €

1 206,67 €

Operaio 1° livello

ora

45,31

23,96 €

1 085,69 €

TOTALE MANODOPERA (B)

2 292,36 €

C) NOLI E TRASPORTI

%

0,00 €

0,00 €

TOTALE NOLI E TRASPORTI (C)

0,00 €

D) VARIE

10,00 €

0,00 €

TOTALE VARIE (D)

0,00 €

TOTALE GENERALE (A+B+C+D)

2 292,36 €

E) SPESE GENERALI (15%)

343,85 €

TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)

2 636,22 €

F) UTILE D'IMPRESA (10%)

263,62 €

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)

2 899,84 €

## ANALISI PREZZO

NP.03

PREZZO APPLICATO

cad

70,88 €

INDICENZA % MANODOPERA

3,57%

Copertura per sensore esterno di movimento

Descrizione

u.m.

quantità

costo unitario

Totale parziale

## A) MATERIALI E ONERI

Copertura per sensore esterno di movimento

cad

1

43,38 €

43,38 €

Minuteria e accessori

a corpo

1

0,10 €

0,10 €

TOTALE MATERIALE E ONERI (A)

43,48 €

## B) MANODOPERA

Operaio 2° livello

ora

0,05

26,63 €

1,33 €

Operaio 1° livello

ora

0,05

23,96 €

1,20 €

TOTALE MANODOPERA (B)

2,53 €

## C) NOLI E TRASPORTI

%

0,05%

43,48 €

0,02 €

TOTALE NOLI E TRASPORTI (C)

0,02 €

## D) VARIE

Trabattello

a corpo

1

10,00 €

10,00 €

TOTALE VARIE (D)

10,00 €

TOTALE GENERALE (A+B+C+D)

56,03 €

## E) SPESE GENERALI (15%)

8,40 €

TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)

64,44 €

## F) UTILE D'IMPRESA (10%)

6,44 €

TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)

70,88 €

ANALISI PREZZO					
NP.04		PREZZO APPLICATO		cad	72,50 €
				INDICENZA % MANODOPERA	3,49%
Telecomando per programmazione sistema illuminazione					
Descrizione		u.m.	quantità	costo unitario	Totale parziale
A) MATERIALI E ONERI					
illuminazione		cad	1	54,66 €	54,66 €
Minuteria e accessori		a corpo	1	0,10 €	0,10 €
TOTALE MATERIALE E ONERI (A)					54,76 €
B) MANODOPERA					
Operaio 2° livello		ora	0,05	26,63 €	1,33 €
Operaio 1° livello		ora	0,05	23,96 €	1,20 €
TOTALE MANODOPERA (B)					2,53 €
C) NOLI E TRASPORTI					
		%	0,05%	54,76 €	0,03 €
TOTALE NOLI E TRASPORTI (C)					0,03 €
D) VARIE					
					0,00 €
TOTALE VARIE (D)					0,00 €
TOTALE GENERALE (A+B+C+D)					57,31 €
E) SPESE GENERALI (15%)					8,60 €
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)					65,91 €
F) UTILE D'IMPRESA (10%)					6,59 €
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)					72,50 €

ANALISI PREZZO				
NP.05		PREZZO APPLICATO	a corpo	1 208,25 €
			INDICENZA % MANODOPERA	36,04%
Sistema di separazione dei rifiuti da costruzioni, demolizioni e scavo				
Descrizione	u.m.	quantità	costo unitario	Totale parziale
A) MATERIALI E ONERI				
				0,00 €
				0,00 €
TOTALE MATERIALE E ONERI (A)				0,00 €
B) MANODOPERA				
Operaio 2° livello	ora	7,4	26,63 €	195,90 €
Operaio 1° livello	ora	10	23,96 €	239,60 €
TOTALE MANODOPERA (B)				435,50 €
C) NOLI E TRASPORTI				
Autocarro per trasporto cassoni e cassonetti	a corpo	1	519,64 €	519,64 €
TOTALE NOLI E TRASPORTI (C)				519,64 €
D) VARIE				
				0,00 €
TOTALE VARIE (D)				0,00 €
TOTALE GENERALE (A+B+C+D)				955,14 €
E) SPESE GENERALI (15%)				143,27 €
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)				1 098,41 €
F) UTILE D'IMPRESA (10%)				109,84 €
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)				1 208,25 €

ANALISI PREZZO				
NP.06		PREZZO APPLICATO	a corpo	1 611,00 €
			INDICENZA % MANODOPERA	0,00%
Elementi scarrabili e bidoni per la raccolta differenziata				
Descrizione	u.m.	quantità	costo unitario	Totale parziale
A) MATERIALI E ONERI				
Cassoni scarrabili mc 22, a tenuta stagna	cad	1	800,00 €	800,00 €
Cassonetti l 1000	cad	2	220,00 €	440,00 €
TOTALE MATERIALE E ONERI (A)				1 240,00 €
B) MANODOPERA				
Operaio 2° livello	ora		26,63 €	0,00 €
Operaio 1° livello	ora		23,96 €	0,00 €
TOTALE MANODOPERA (B)				0,00 €
C) NOLI E TRASPORTI				
Autocarro per trasporto cassoni e cassonetti	%	2,70%	1 240,00 €	33,52 €
TOTALE NOLI E TRASPORTI (C)				33,52 €
D) VARIE				
TOTALE VARIE (D)				0,00 €
TOTALE GENERALE (A+B+C+D)				1 273,52 €
E) SPESE GENERALI (15%)				191,03 €
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)				1 464,55 €
F) UTILE D'IMPRESA (10%)				146,45 €
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)				1 611,00 €



ANALISI PREZZO					
NP.07		PREZZO APPLICATO		a corpo	4 851,69 €
		INDICENZA % MANODOPERA		4,17%	
Realizzazione di velostazione ("Bike park") attrezzato con rastrelliere portabici di altezza minima 80 cm per n. 50 biciclette e sistema di videosorveglianza collegato al centro di controllo.					
Descrizione		u.m.	quantità	costo unitario	Totale parziale
A) MATERIALI E ONERI					
Rastrelliera		cad	5	500,00 €	2 500,00 €
Telecamere di videosorveglianza		a corpo	1	847,00 €	847,00 €
Collegamenti elettrici e al sistema di gestione		a corpo	1	200,00 €	200,00 €
Accessori e minuteria		a corpo	1	50,00 €	50,00 €
TOTALE MATERIALE E ONERI (A)					3 597,00 €
B) MANODOPERA					
Operaio 2° livello		ora	4	26,63 €	106,52 €
Operaio 1° livello		ora	4	23,96 €	95,84 €
TOTALE MANODOPERA (B)					202,36 €
C) NOLI E TRASPORTI					
		%	1,00%	3 597,00 €	35,97 €
TOTALE NOLI E TRASPORTI (C)					35,97 €
D) VARIE					
					0,00 €
TOTALE VARIE (D)					0,00 €
TOTALE GENERALE (A+B+C+D)					3 835,33 €
E) SPESE GENERALI (15%)					575,30 €
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)					4 410,63 €
F) UTILE D'IMPRESA (10%)					441,06 €
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)					4 851,69 €

ANALISI PREZZO				
NP.08	PREZZO APPLICATO		a corpo	2 899,80 €
	INDICENZA % MANODOPERA			41,87%
Sovraprezzo per l'aggiunta sul QGBT di interruttore per alimentazione futuro quadro dedicato alle colonnine di ricarica dei veicoli elettrici				
Descrizione	u.m.	quantità	costo unitario	Totale parziale
A) MATERIALI E ONERI				
Interruttore	a corpo	1	800,00 €	800,00 €
Accessori e minuteria	a corpo	1	267,50 €	267,50 €
TOTALE MATERIALE E ONERI (A)				1 067,50 €
B) MANODOPERA				
Operaio 2° livello	ora	24	26,63 €	639,12 €
Operaio 1° livello	ora	24	23,96 €	575,04 €
TOTALE MANODOPERA (B)				1 214,16 €
C) NOLI E TRASPORTI				
	%	1,00%	1 067,50 €	10,67 €
TOTALE NOLI E TRASPORTI (C)				10,67 €
D) VARIE				
TOTALE VARIE (D)				0,00 €
TOTALE GENERALE (A+B+C+D)				2 292,33 €
E) SPESE GENERALI (15%)				343,85 €
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)				2 636,18 €
F) UTILE D'IMPRESA (10%)				263,62 €
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)				2 899,80 €

ANALISI PREZZO				
<b>NP.09</b>		<b>PREZZO APPLICATO</b>	<b>a corpo</b>	<b>27 387,00 €</b>
INDICENZA % MANODOPERA				8,87%
Realizzazione di predisposizione di impianti di cablaggio e di una infrastruttura per la rete wi-fi funzionante nell'intera area del parcheggio				
Descrizione	u.m.	quantità	costo unitario	Totale parziale
<b>A) MATERIALI E ONERI</b>				
Realizzazione tracce e trasporto a rifiuto	a corpo	1	850,00 €	850,00 €
Corrugato portacavo	a corpo	1	1 200,00 €	1 200,00 €
Cavi in rame	a corpo	1	1 781,17 €	1 781,17 €
Infrastruttura Wi-Fi	a corpo	1	15 000,00 €	15 000,00 €
Accessori e minuteria	a corpo	1	200,00 €	200,00 €
<b>TOTALE MATERIALE E ONERI (A)</b>				<b>19 031,17 €</b>
<b>B) MANODOPERA</b>				
Operaio 2° livello	ora	48	26,63 €	1 278,24 €
Operaio 1° livello	ora	48	23,96 €	1 150,08 €
<b>TOTALE MANODOPERA (B)</b>				<b>2 428,32 €</b>
<b>C) NOLI E TRASPORTI</b>				
	%	1,00%	19 031,17 €	190,31 €
<b>TOTALE NOLI E TRASPORTI (C)</b>				<b>190,31 €</b>
<b>D) VARIE</b>				
				0,00 €
<b>TOTALE VARIE (D)</b>				<b>0,00 €</b>
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C+D)</b>				<b>21 649,80 €</b>
<b>E) SPESE GENERALI (15%)</b>				<b>3 247,47 €</b>
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>				<b>24 897,27 €</b>
<b>F) UTILE D'IMPRESA (10%)</b>				<b>2 489,73 €</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)</b>				<b>27 387,00 €</b>

ANALISI PREZZO				
<b>NP.10</b>		<b>PREZZO APPLICATO</b>	<b>cad</b>	<b>1 690,78 €</b>
INDICENZA % MANODOPERA				11,97%
Fornitura e posa in opera di cancello elettrificato per controllo accessi pedonali lungo il cunicolo di collegamento con la metropolitana, dotato di maniglione antipanico e di dimensioni idonee al passaggio anche di persone diversamente abili. Comprese tutte le opere accessorie, collegamenti alla rete elettrica.				
Descrizione	u.m.	quantità	costo unitario	Totale parziale
<b>A) MATERIALI E ONERI</b>				
Realizzazione tracce e trasporto a rifiuto	a corpo	1	180,00 €	180,00 €
Corrugato portacavo	a corpo	1	250,00 €	250,00 €
Cavi in rame	a corpo	1	343,00 €	343,00 €
Maniglione antipanico	cad	1	330,00 €	330,00 €
Accessori e minuteria	a corpo	1	20,00 €	20,00 €
<b>TOTALE MATERIALE E ONERI (A)</b>				<b>1 123,00 €</b>
<b>B) MANODOPERA</b>				
Operaio 2° livello	ora	4	26,63 €	106,52 €
Operaio 1° livello	ora	4	23,96 €	95,84 €
<b>TOTALE MANODOPERA (B)</b>				<b>202,36 €</b>
<b>C) NOLI E TRASPORTI</b>				
	%	1,00%	1 123,00 €	11,23 €
<b>TOTALE NOLI E TRASPORTI (C)</b>				<b>11,23 €</b>
<b>D) VARIE</b>				
				0,00 €
<b>TOTALE VARIE (D)</b>				<b>0,00 €</b>
<b>TOTALE GENERALE (A+B+C+D)</b>				<b>1 336,58 €</b>
<b>E) SPESE GENERALI (15%)</b>				<b>200,49 €</b>
<b>TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)</b>				<b>1 537,07 €</b>
<b>F) UTILE D'IMPRESA (10%)</b>				<b>153,71 €</b>
<b>TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)</b>				<b>1 690,78 €</b>

ANALISI PREZZO				
NP.11		PREZZO APPLICATO	cad	963,39 €
INDICENZA % MANODOPERA				31,51%
Fornitura e posa in opera di teste di lettura per lettura ticket di accesso al parcheggio				
Descrizione	u.m.	quantità	costo unitario	Totale parziale
A) MATERIALI E ONERI				
Testa di lettura	cad	1	308,50 €	308,50 €
Alimentatore a 12 V	a corpo	1	130,00 €	130,00 €
Accessori e minuteria	a corpo	1	15,00 €	15,00 €
TOTALE MATERIALE E ONERI (A)				453,50 €
B) MANODOPERA				
Operaio 2° livello	ora	6	26,63 €	159,78 €
Operaio 1° livello	ora	6	23,96 €	143,76 €
TOTALE MANODOPERA (B)				303,54 €
C) NOLI E TRASPORTI				
	%	1,00%	453,50 €	4,53 €
TOTALE NOLI E TRASPORTI (C)				4,53 €
D) VARIE				
TOTALE VARIE (D)				0,00 €
TOTALE GENERALE (A+B+C+D)				761,57 €
E) SPESE GENERALI (15%)				114,24 €
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)				875,81 €
F) UTILE D'IMPRESA (10%)				87,58 €
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)				963,39 €

ANALISI PREZZO					
NP.12		PREZZO APPLICATO		cad	1 430,39 €
		INDICENZA % MANODOPERA		21,22%	
Fornitura e posa in opera di concentratore IP , in grado di collegare 2 teste di lettura, con alimentatore e scheda I/O					
Descrizione		u.m.	quantità	costo unitario	Totale parziale
A) MATERIALI E ONERI					
Concentratore IP		cad	1	609,01 €	609,01 €
Scatola tecnica cablata per concentrare in unico (concentratore), e serratura elettrica contenente relè e caveria varia atti al		a corpo	1	190,00 €	190,00 €
Accessori e minuteria		a corpo	1	20,00 €	20,00 €
					819,01 €
B) MANODOPERA					
Operaio 2° livello		ora	6	26,63 €	159,78 €
Operaio 1° livello		ora	6	23,96 €	143,76 €
TOTALE MANODOPERA (B)					303,54 €
C) NOLI E TRASPORTI					
		%	1,00%	819,01 €	8,19 €
TOTALE NOLI E TRASPORTI (C)					8,19 €
D) VARIE					
TOTALE VARIE (D)					0,00 €
TOTALE GENERALE (A+B+C+D)					1 130,74 €
E) SPESE GENERALI (15%)					169,61 €
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)					1 300,35 €
F) UTILE D'IMPRESA (10%)					130,04 €
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)					1 430,39 €

ANALISI PREZZO					
NP.13		PREZZO APPLICATO		a corpo	2 468,68 €
		INDICENZA % MANODOPERA		0,00%	
Software di interfacciamento al sistema parcheggio compresi i relativi servizi di configurazione.					
Descrizione		u.m.	quantità	costo unitario	Totale parziale
A) MATERIALI E ONERI					
Software di gestione degli apparati tipo GATE PLUS in grado di interfacciarsi in modalità transazionale con il gestionale di terzi, come per esempio ricevere tabelle ed alimentare i DB, oppure interrogare il gestionale esterno affinché possa generare un'accettazione oppure una negazione dell'accesso (dopo lettura biglietto barcode).		a corpo	1	1 951,53 €	1 951,53 €
					0,00 €
					1 951,53 €
B) MANODOPERA					
Operaio 2° livello		ora		26,63 €	0,00 €
Operaio 1° livello		ora		23,96 €	0,00 €
TOTALE MANODOPERA (B)					0,00 €
C) NOLI E TRASPORTI					
		%		1 951,53 €	0,00 €
TOTALE NOLI E TRASPORTI (C)					0,00 €
D) VARIE					
TOTALE VARIE (D)					0,00 €
TOTALE GENERALE (A+B+C+D)					1 951,53 €
E) SPESE GENERALI (15%)					292,73 €
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)					2 244,25 €
F) UTILE D'IMPRESA (10%)					224,43 €
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)					2 468,68 €

ANALISI PREZZO				
NP.14		PREZZO APPLICATO	a corpo	560,77 €
			INDICENZA % MANODOPERA	17,09%
Opere civili connesse alla realizzazione e alla predisposizione delle teste di lettura ticket				
Descrizione	u.m.	quantità	costo unitario	Totale parziale
A) MATERIALI E ONERI				
Realizzazione tracce e trasporto a rifiuto	a corpo	1	264,02 €	264,02 €
Ripristino con malta cementizia	a corpo	1	80,00 €	80,00 €
				344,02 €
B) MANODOPERA				
Operaio 2° livello	ora	0	26,63 €	0,00 €
Operaio 1° livello	ora	4	23,96 €	95,84 €
TOTALE MANODOPERA (B)				95,84 €
C) NOLI E TRASPORTI				
	%	1,00%	344,02 €	3,44 €
TOTALE NOLI E TRASPORTI (C)				3,44 €
D) VARIE				
TOTALE VARIE (D)				0,00 €
TOTALE GENERALE (A+B+C+D)				443,30 €
E) SPESE GENERALI (15%)				66,49 €
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)				509,79 €
F) UTILE D'IMPRESA (10%)				50,98 €
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)				560,77 €



ANALISI PREZZO				
NP.15	PREZZO APPLICATO		cad	2 656,91 €
	INDICENZA % MANODOPERA			5,71%
	Fornitura e posa in opera di elementi grafici di indirizzamento, comprese le opere accessorie e i collegamenti alla rete elettrica e di controllo.			
Descrizione	u.m.	quantità	costo unitario	Totale parziale
A) MATERIALI E ONERI				
Pannello LED a messaggio variabile	cad	1	1 858,86 €	1 858,86 €
Accessori, cablaggio e minuteria	a corpo	1	80,00 €	80,00 €
				1 938,86 €
B) MANODOPERA				
Operaio 2° livello	ora	3	26,63 €	79,89 €
Operaio 1° livello	ora	3	23,96 €	71,88 €
TOTALE MANODOPERA (B)				151,77 €
C) NOLI E TRASPORTI				
	%	0,50%	1 938,86 €	9,69 €
TOTALE NOLI E TRASPORTI (C)				9,69 €
D) VARIE				
TOTALE VARIE (D)				0,00 €
TOTALE GENERALE (A+B+C+D)				2 100,32 €
E) SPESE GENERALI (15%)				315,05 €
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)				2 415,37 €
F) UTILE D'IMPRESA (10%)				241,54 €
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)				2 656,91 €

ANALISI PREZZO				
NP.16	PREZZO APPLICATO		mq	5,71 €
	INDICENZA % MANODOPERA			26,58%
Verniciatura idrorepellente fotocatalitica/antimuffa da applicarsi su calcestruzzi a vista, rivestimenti in laterizio e simili, per renderli inattaccabili dagli agenti atmosferici e stabilizzarne sia il colore che la resistenza superficiale allo sbriciolamento, esclusi i ponteggi esterni e la preparazione del fondo				
Descrizione	u.m.	quantità	costo unitario	Totale parziale
A) MATERIALI E ONERI				
Vernice fotocatalitica/antimuffa	mq	1	2,97 €	2,97 €
				0,00 €
				2,97 €
B) MANODOPERA				
Operaio 2° livello	ora	0,03	26,63 €	0,80 €
Operaio 1° livello	ora	0,03	23,96 €	0,72 €
TOTALE MANODOPERA (B)				1,52 €
C) NOLI E TRASPORTI				
	%	1,00%	2,97 €	0,03 €
TOTALE NOLI E TRASPORTI (C)				0,03 €
D) VARIE				
				0,00 €
TOTALE VARIE (D)				0,00 €
TOTALE GENERALE (A+B+C+D)				
				4,51 €
E) SPESE GENERALI (15%)				
				0,68 €
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)				
				5,19 €
F) UTILE D'IMPRESA (10%)				
				0,52 €
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)				
				5,71 €

ANALISI PREZZO					
NP.17	PREZZO APPLICATO		mq	6,33 €	
	INDICENZA % MANODOPERA		23,98%		
Verniciatura anti-graffito da applicarsi su calcestruzzi a vista, rivestimenti in laterizio e simili					
Descrizione	u.m.	quantità	costo unitario	Totale parziale	
A) MATERIALI E ONERI					
Vernice antigraffito	mq	1	3,45 €	3,45 €	
				0,00 €	
				3,45 €	
B) MANODOPERA					
Operaio 2° livello	ora	0,03	26,63 €	0,80 €	
Operaio 1° livello	ora	0,03	23,96 €	0,72 €	
TOTALE MANODOPERA (B)				1,52 €	
C) NOLI E TRASPORTI					
	%	1,00%	3,45 €	0,03 €	
TOTALE NOLI E TRASPORTI (C)				0,03 €	
D) VARIE					
				0,00 €	
TOTALE VARIE (D)				0,00 €	
TOTALE GENERALE (A+B+C+D)					5,00 €
E) SPESE GENERALI (15%)					0,75 €
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)					5,75 €
F) UTILE D'IMPRESA (10%)					0,58 €
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)					6,33 €

ANALISI PREZZO				
NP.18		PREZZO APPLICATO	mq	21,10 €
INDICENZA % MANODOPERA				11,99%
Pavimento antipolvere, antiusura, antiolio e antimacchia da eseguire su pavimenti o supporti già esistenti o su battuti di cemento mediante resina poliuretanica igroindurente monocomponente, avente caratteristiche antipolvere, antisdrucciolo, antiabrasione, antiolio, antimacchia e resistenza ai detergenti				
Descrizione	u.m.	quantità	costo unitario	Totale parziale
A) MATERIALI E ONERI				
Resina antipolvere, antiusura, antiolio, antimacchia	mq	1	14,01 €	14,01 €
				0,00 €
				14,01 €
B) MANODOPERA				
Operaio 2° livello	ora	0,05	26,63 €	1,33 €
Operaio 1° livello	ora	0,05	23,96 €	1,20 €
TOTALE MANODOPERA (B)				2,53 €
C) NOLI E TRASPORTI				
	%	1,00%	14,01 €	0,14 €
TOTALE NOLI E TRASPORTI (C)				0,14 €
D) VARIE				
TOTALE VARIE (D)				0,00 €
TOTALE GENERALE (A+B+C+D)				16,68 €
E) SPESE GENERALI (15%)				2,50 €
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)				19,18 €
F) UTILE D'IMPRESA (10%)				1,92 €
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)				21,10 €

ANALISI PREZZO				
NP.19	PREZZO APPLICATO		cad	121,37 €
	INDICENZA % MANODOPERA		8,34%	
Fornitura e posa in opera di specchio stradale circolare, prodotto con materiali plastici trattati per garantire resistenza a urti, agenti atmosferici, raggi UV e polveri. Formati da specchiante convessa in materiale acrilico alluminizzato e carcassa posteriore in polipropilene.				
Descrizione	u.m.	quantità	costo unitario	Totale parziale
A) MATERIALI E ONERI				
Specchiante convessa in materiale acrilico alluminizzato e carcassa posteriore in polipropilene	cad	1	72,83 €	72,83 €
Minuteria per fissaggio	a corpo	1	5,00 €	5,00 €
				77,83 €
B) MANODOPERA				
Operaio 2° livello	ora	0,2	26,63 €	5,33 €
Operaio 1° livello	ora	0,2	23,96 €	4,79 €
TOTALE MANODOPERA (B)				10,12 €
C) NOLI E TRASPORTI				
Trabattello	a corpo	1	8,00 €	8,00 €
TOTALE NOLI E TRASPORTI (C)				8,00 €
D) VARIE				
TOTALE VARIE (D)				0,00 €
TOTALE GENERALE (A+B+C+D)				95,94 €
E) SPESE GENERALI (15%)				14,39 €
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)				110,34 €
F) UTILE D'IMPRESA (10%)				11,03 €
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)				121,37 €

ANALISI PREZZO					
NP.20		PREZZO APPLICATO		cad	4 191,34 €
				INDICENZA % MANODOPERA	4,83%
Fornitura e posa in opera di barriera veicolare elettromeccanica con siepe, con variatore di velocità e motore asincrono trifase ad elevata frequenza di utilizzo. La sbarra sarà dotata di sistema di rallentamento, reazione all'urto con inversione di marica, sistema di protezione in gomma e losanghe catarinfrangenti.					
Descrizione		u.m.	quantità	costo unitario	Totale parziale
A) MATERIALI E ONERI					
Barriera veicolare elettromeccanica con siepe		cad	1	1 999,95 €	1 999,95 €
Rastrelliera		cad	1	150,00 €	150,00 €
Paletto di supporto e fotocellula		cad	4	170,00 €	680,00 €
Spira		cad	1	35,00 €	35,00 €
Detettore programmabile		cad	1	105,00 €	105,00 €
Interfaccia Ethernet per barriera		cad	1	80,00 €	80,00 €
					0,00 €
					3 049,95 €
B) MANODOPERA					
Operaio 2° livello		ora	4	26,63 €	106,52 €
Operaio 1° livello		ora	4	23,96 €	95,84 €
TOTALE MANODOPERA (B)					202,36 €
C) NOLI E TRASPORTI					
		%	2,00%	3 049,95 €	61,00 €
TOTALE NOLI E TRASPORTI (C)					61,00 €
D) VARIE					
					0,00 €
TOTALE VARIE (D)					0,00 €
TOTALE GENERALE (A+B+C+D)					3 313,31 €
E) SPESE GENERALI (15%)					497,00 €
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)					3 810,31 €
F) UTILE D'IMPRESA (10%)					381,03 €
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)					4 191,34 €

ANALISI PREZZO				
NP.21	PREZZO APPLICATO		mq	66,29 €
	INDICENZA % MANODOPERA			7,63%
	Sovrapprezzo per segnaletica luminosa - Segnaletica retroilluminata			
Descrizione	u.m.	quantità	costo unitario	Totale parziale
A) MATERIALI E ONERI				
Cassonetto bifacciale retroilluminato	a corpo	1	26,34 €	26,34 €
Collegamenti elettrici	a corpo	1	15,00 €	15,00 €
Minuteria	a corpo	1	2,00 €	2,00 €
				0,00 €
				43,34 €
B) MANODOPERA				
Operaio 2° livello	ora	0,1	26,63 €	2,66 €
Operaio 1° livello	ora	0,1	23,96 €	2,40 €
TOTALE MANODOPERA (B)				5,06 €
C) NOLI E TRASPORTI				
Trabattello	a corpo	1	4,00 €	4,00 €
TOTALE NOLI E TRASPORTI (C)				4,00 €
D) VARIE				
				0,00 €
TOTALE VARIE (D)				0,00 €
TOTALE GENERALE (A+B+C+D)				52,40 €
E) SPESE GENERALI (15%)				7,86 €
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)				60,26 €
F) UTILE D'IMPRESA (10%)				6,03 €
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)				66,29 €

ANALISI PREZZO					
NP.22		PREZZO APPLICATO		m	19,32 €
		INDICENZA % MANODOPERA		52,37%	
Fornitura e posa in opera di segnaletica orizzontale in rilievo					
Descrizione		u.m.	quantità	costo unitario	Totale parziale
A) MATERIALI E ONERI					
regolare		m	1	5,15 €	5,15 €
					0,00 €
					5,15 €
B) MANODOPERA					
Operaio 2° livello		ora	0,2	26,63 €	5,33 €
Operaio 1° livello		ora	0,2	23,96 €	4,79 €
TOTALE MANODOPERA (B)					10,12 €
C) NOLI E TRASPORTI					0,00 €
TOTALE NOLI E TRASPORTI (C)					0,00 €
D) VARIE					0,00 €
TOTALE VARIE (D)					0,00 €
TOTALE GENERALE (A+B+C+D)					15,27 €
E) SPESE GENERALI (15%)					2,29 €
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)					17,56 €
F) UTILE D'IMPRESA (10%)					1,76 €
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)					19,32 €



ANALISI PREZZO					
NP.23		PREZZO APPLICATO		cad	33 075,47 €
				INDICENZA % MANODOPERA	3,67%
Ascensore rispondente alle norme contemplate dal D.P.R. 587/87 (E. N. n. 81.1), dalla Legge 9 gennaio 1989 n. 13, dalla Legge 46/90, dal D. P. R. 24 luglio 1996 n. 503 e dalla Direttiva Ascensori 95/16 CEE del 29 giugno 1995 del Parlamento Europeo e del Consiglio, recepita con D.P.R. del 30 aprile 1999 n. 162, da installarsi in edifici di nuova edificazione, residenziale, di tipo automatico, ad azionamento elettrico fornito in opera con le seguenti caratteristiche: PORTATA UTILE Kg. 480, PERSONE N °6, CORSA 12000 mm c.a., SERVIZI N°5, ACCESSI N°2, VELOCITA’ 1.00 m/sec, VANO IN C.A., LOCALE MACCHINA (ARMADIO) IN ALTO, FERMATE N°5, FOSSA 1200 mm, TESTATA 3500 mm CABINA Struttura portante in acciaio inox antigraffio spessore 10/10, specchio e corrimano, pulsantiera a colonna a tutta altezza con display,illuminazione a LED pavimento in marmiglia Dim.950 mm x 1300 mm					
PORTE DI CABINA Porte del tipo Automatiche Apertura 800 mm x 2000 mm					
rivestimento in acciaio inox antigraffio PORTE AI PIANI Porte del tipo automatiche Apertura 800 mm X 2000 mm rivestimento in acciaio inox antigraffio MANOVRA Quadro di manovra universale Quadro elettrico di manovra con logica a microprocessore comandato da sensori magnetici per la gestione della manovra, contatti di sicurezza EMERGENZA RITORNO AL PIANO E APERTURA PORTE IN CASO DI BLACKOUT DURANTE LA CORSA AZIONAMENTO Elettrico SEGNALAZIONI • Luminose di occupato su ogni piano con Display • Generale di posizione al PT del tipo a Display • Segnalazione di piano in cabina con Display • Luce di Emergenza • Gong • Sintesi Vocale • Citofono • Dispositivo di sovraccarico con indicazione acustica o luminosa					
CORRENTE TRIFASE 380 V – 50Hz 3.5 kw.					
Descrizione		u.m.	quantità	costo unitario	Totale parziale
A) MATERIALI E ONERI					
Ascensore		a corpo	1	21 943,58 €	21 943,58 €
Collegamenti elettrici		a corpo	1	2 500,00 €	2 500,00 €
					24 443,58 €
B) MANODOPERA					
Operaio 2° livello		ora	24	26,63 €	639,12 €
Operaio 1° livello		ora	24	23,96 €	575,04 €
TOTALE MANODOPERA (B)					1 214,16 €
C) NOLI E TRASPORTI					
					0,00 €
TOTALE NOLI E TRASPORTI (C)					0,00 €
D) VARIE					
		%	2,00%	24 443,58 €	488,87 €
TOTALE VARIE (D)					488,87 €
TOTALE GENERALE (A+B+C+D)					26 146,62 €
E) SPESE GENERALI (15%)					3 921,99 €
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)					30 068,61 €
F) UTILE D'IMPRESA (10%)					3 006,86 €
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)					33 075,47 €

ANALISI PREZZO					
NP.24		PREZZO APPLICATO		cad	1 091,63 €
		INDICENZA % MANODOPERA		2,32%	
Fornitura di defibrillatore semiautomatico per Adulto e Pediatrico, compresa di chiave pediatrica che riduce la terapia di defibrillazione a un livello appropriato all'età pediatrica					
Descrizione		u.m.	quantità	costo unitario	Totale parziale
A) MATERIALI E ONERI					
Defibrillatore semiautomatico		cad	1	829,36 €	829,36 €
					0,00 €
					829,36 €
B) MANODOPERA					
Operaio 2° livello		ora	0,5	26,63 €	13,32 €
Operaio 1° livello		ora	0,5	23,96 €	11,98 €
TOTALE MANODOPERA (B)					25,30 €
C) NOLI E TRASPORTI					
		%	1,00%	829,36 €	8,29 €
TOTALE NOLI E TRASPORTI (C)					8,29 €
D) VARIE					
					0,00 €
TOTALE VARIE (D)					0,00 €
TOTALE GENERALE (A+B+C+D)					862,95 €
E) SPESE GENERALI (15%)					129,44 €
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)					992,39 €
F) UTILE D'IMPRESA (10%)					99,24 €
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)					1 091,63 €

ANALISI PREZZO				
NP.25	PREZZO APPLICATO		a corpo	2 007,11 €
	INDICENZA % MANODOPERA			5,04%
	Sistema di pulsanti di allarme per SOS collegati alla guardiania.			
Descrizione	u.m.	quantità	costo unitario	Totale parziale
A) MATERIALI E ONERI				
Collegamenti elettrici	a corpo	1	1 470,76 €	1 470,76 €
				0,00 €
				1 470,76 €
B) MANODOPERA				
Operaio 2° livello	ora	2	26,63 €	53,26 €
Operaio 1° livello	ora	2	23,96 €	47,92 €
TOTALE MANODOPERA (B)				101,18 €
C) NOLI E TRASPORTI				
	%	1,00%	1 470,76 €	14,71 €
TOTALE NOLI E TRASPORTI (C)				14,71 €
D) VARIE				
				0,00 €
TOTALE VARIE (D)				0,00 €
TOTALE GENERALE (A+B+C+D)				1 586,65 €
E) SPESE GENERALI (15%)				238,00 €
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)				1 824,65 €
F) UTILE D'IMPRESA (10%)				182,46 €
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)				2 007,11 €

ANALISI PREZZO					
NP.26		PREZZO APPLICATO		cad	4 272,90 €
		INDICENZA % MANODOPERA		3,55%	
Pompa centrifuga non autoadescante, monostadio, progettata per la gestione di acque reflue, acqua di processo e liquame non depurato. Materiali: Corpo pompa: Ghisa EN 5.1301 EN-GJL-250 Girante: Ghisa EN 5.1301 EN-GJL-250 Motore: EN-GJL-250 Installazione: Maximum ambient temperature: 40 °C Flangia standard: DIN Aspirazione pompa: 100 Mandata pompa: 80 Pressione d'esercizio: PN 10 Profondità max. di installazione: 20 m Grandezza: C. Prevalenza max: 17.2 m. Portata max: 49.2 l/s					
Descrizione		u.m.	quantità	costo unitario	Totale parziale
A) MATERIALI E ONERI					
Pompa centrifuga		cad	1	2 512,76 €	2 512,76 €
Collegamenti elettrici		a corpo	1	650,00 €	650,00 €
					3 162,76 €
B) MANODOPERA					
Operaio 2° livello		ora	3	26,63 €	79,89 €
Operaio 1° livello		ora	3	23,96 €	71,88 €
TOTALE MANODOPERA (B)					151,77 €
C) NOLI E TRASPORTI					
		%	2,00%	3 162,76 €	63,26 €
TOTALE NOLI E TRASPORTI (C)					63,26 €
D) VARIE					
TOTALE VARIE (D)					0,00 €
					0,00 €
TOTALE GENERALE (A+B+C+D)					3 377,79 €
E) SPESE GENERALI (15%)					506,67 €
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)					3 884,45 €
F) UTILE D'IMPRESA (10%)					388,45 €
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)					4 272,90 €

ANALISI PREZZO				
<b>NP.27</b>		PREZZO APPLICATO	cad	<b>357,63 €</b>
INDICENZA % MANODOPERA				7,07%
Piede di accoppiamento rapido DN80 PN10				
Descrizione	u.m.	quantità	costo unitario	Totale parziale
A) MATERIALI E ONERI				
Piede di accoppiamento rapido	cad	1	254,87 €	254,87 €
				0,00 €
				<b>254,87 €</b>
B) MANODOPERA				
Operaio 2° livello	ora	0,5	26,63 €	13,32 €
Operaio 1° livello	ora	0,5	23,96 €	11,98 €
TOTALE MANODOPERA (B)				<b>25,30 €</b>
C) NOLI E TRASPORTI				
	%	1,00%	254,87 €	2,55 €
TOTALE NOLI E TRASPORTI (C)				<b>2,55 €</b>
D) VARIE				
				0,00 €
TOTALE VARIE (D)				<b>0,00 €</b>
TOTALE GENERALE (A+B+C+D)				<b>282,71 €</b>
E) SPESE GENERALI (15%)				
				42,41 €
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)				<b>325,12 €</b>
F) UTILE D'IMPRESA (10%)				
				32,51 €
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)				<b>357,63 €</b>

ANALISI PREZZO						
NP.28		PREZZO APPLICATO		cad	114,94 €	
		INDICENZA % MANODOPERA		26,41%		
Catena SS AISI 316L da 320 kg 4m + cert						
Descrizione		u.m.	quantità	costo unitario	Totale parziale	
A) MATERIALI E ONERI						
Catena SS AISI 316L da 320 kg 4m + cert		cad	1	59,32 €	59,32 €	
					0,00 €	
					59,32 €	
B) MANODOPERA						
Operaio 2° livello		ora	0,6	26,63 €	15,98 €	
Operaio 1° livello		ora	0,6	23,96 €	14,38 €	
TOTALE MANODOPERA (B)					30,35 €	
C) NOLI E TRASPORTI						
		%	2,00%	59,32 €	1,19 €	
TOTALE NOLI E TRASPORTI (C)					1,19 €	
D) VARIE						
					0,00 €	
TOTALE VARIE (D)					0,00 €	
TOTALE GENERALE (A+B+C+D)						90,86 €
E) SPESE GENERALI (15%)						13,63 €
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)						104,49 €
F) UTILE D'IMPRESA (10%)						10,45 €
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)						114,94 €

ANALISI PREZZO					
NP.29	PREZZO APPLICATO		cad	2 281,23 €	
	INDICENZA % MANODOPERA		6,65%		
Quadro elettrico per interno, per n.3 pompe, in acciaio verniciato, a parete, tensione di alimentazione: 50 Hz					
Descrizione	u.m.	quantità	costo unitario	Totale parziale	
A) MATERIALI E ONERI					
Quadro elettrico	cad	1	1 285,22 €	1 285,22 €	
Collegamenti elettrici	a corpo	1	350,00 €	350,00 €	
				1 635,22 €	
B) MANODOPERA					
Operaio 2° livello	ora	3	26,63 €	79,89 €	
Operaio 1° livello	ora	3	23,96 €	71,88 €	
TOTALE MANODOPERA (B)				151,77 €	
C) NOLI E TRASPORTI					
	%	1,00%	1 635,22 €	16,35 €	
TOTALE NOLI E TRASPORTI (C)				16,35 €	
D) VARIE					
				0,00 €	
TOTALE VARIE (D)				0,00 €	
TOTALE GENERALE (A+B+C+D)					1 803,34 €
E) SPESE GENERALI (15%)					270,50 €
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)				2 073,85 €	
F) UTILE D'IMPRESA (10%)					207,38 €
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)				2 281,23 €	

ANALISI PREZZO				
NP.30		PREZZO APPLICATO	cad	525,79 €
INDICENZA % MANODOPERA				28,87%
Segnalatore acustico luminosa con batteria tampon, interviene per scatto termico e troppo pieno, funziona anche in assenza di tensione, autonomia con allarme inserito = 3 h				
Descrizione	u.m.	quantità	costo unitario	Totale parziale
A) MATERIALI E ONERI				
Segnalatore acustico	cad	1	227,50 €	227,50 €
Collegamenti elettrici	a corpo	1	31,20 €	31,20 €
				<b>258,70 €</b>
B) MANODOPERA				
Operaio 2° livello	ora	3	26,63 €	79,89 €
Operaio 1° livello	ora	3	23,96 €	71,88 €
TOTALE MANODOPERA (B)				<b>151,77 €</b>
C) NOLI E TRASPORTI				
	%	2,00%	258,70 €	5,17 €
TOTALE NOLI E TRASPORTI (C)				<b>5,17 €</b>
D) VARIE				
TOTALE VARIE (D)				<b>0,00 €</b>
TOTALE GENERALE (A+B+C+D)				<b>415,64 €</b>
E) SPESE GENERALI (15%)				62,35 €
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)				<b>477,99 €</b>
F) UTILE D'IMPRESA (10%)				47,80 €
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)				<b>525,79 €</b>



ANALISI PREZZO				
NP31	PREZZO APPLICATO		cad	85,46 €
	INDICENZA % MANODOPERA			14,80%
	Contatti puliti per segnalazione a distanza per pompe			
Descrizione	u.m.	quantità	costo unitario	Totale parziale
A) MATERIALI E ONERI				
Contatti puliti per segnalazione a distanza per pompe	cad	1	54,64 €	54,64 €
				0,00 €
				54,64 €
B) MANODOPERA				
Operaio 2° livello	ora	0,25	26,63 €	6,66 €
Operaio 1° livello	ora	0,25	23,96 €	5,99 €
TOTALE MANODOPERA (B)				12,65 €
C) NOLI E TRASPORTI				
	%	0,50%	54,64 €	0,27 €
TOTALE NOLI E TRASPORTI (C)				0,27 €
D) VARIE				
TOTALE VARIE (D)				0,00 €
				0,00 €
TOTALE GENERALE (A+B+C+D)				67,56 €
E) SPESE GENERALI (15%)				10,13 €
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)				77,69 €
F) UTILE D'IMPRESA (10%)				7,77 €
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)				85,46 €

ANALISI PREZZO					
NP32		PREZZO APPLICATO		cad	95,76 €
		INDICENZA % MANODOPERA		15,85%	
Interruttore di livello a mercurio per pompe					
Descrizione	u.m.	quantità	costo unitario	Totale parziale	
A) MATERIALI E ONERI					
Interruttore di livello a mercurio per pompe	cad	1	60,22 €	60,22 €	
				0,00 €	
				60,22 €	
B) MANODOPERA					
Operaio 2° livello	ora	0,3	26,63 €	7,99 €	
Operaio 1° livello	ora	0,3	23,96 €	7,19 €	
TOTALE MANODOPERA (B)				15,18 €	
C) NOLI E TRASPORTI					
	%	0,50%	60,22 €	0,30 €	
TOTALE NOLI E TRASPORTI (C)				0,30 €	
D) VARIE					
				0,00 €	
TOTALE VARIE (D)				0,00 €	
TOTALE GENERALE (A+B+C+D)				75,70 €	
E) SPESE GENERALI (15%)				11,35 €	
TOTALE PARZIALE (A+B+C+D+E)				87,05 €	
F) UTILE D'IMPRESA (10%)				8,71 €	
TOTALE COMPLESSIVO (A+B+C+D+E+F)				95,76 €	