

Ufficio del Genio Civile AGRIGENTO

Stazione Appaltante : Ufficio del Genio Civile AGRIGENTO

Lavori di : Lavori di somma urgenza per illuminazione degli approdi marittimi della Banchina Commerciale a Lampedusa e Pozzolana di

Impresa : C&P S.r.l. - sede Via Sant'Andrea, 329 - Barcellona Pozzo di Gotto (ME)

STATO FINALE dei lavori eseguiti a tutto il 12/05/2017

CONTRATTO in data 06/12/2016, n. 12599 di repertorio, registrato a Agrigento in data 07/12/2016, al n. 398 Mod. Vol. 1
Atto di sottomissione in data 23/02/2017, registrato al n°12605 di rep. il 16/02/2017 reg. a Barcellona P. di Gotto (ME)

CIG: 6771153438 - **CUP:** G57H16000210002

Importo Perizia n° 1 (comprese somme a disposizione Amm.ne)	€	199.999,88
Oneri sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€	2.377,60
Importo manodopera non soggetto a ribasso d'asta	€	
Importo lavori a base d'asta	€	187.622,28
Importo del contratto depurato del ribasso in ragione del 5,1173	€	180.398,69
Importo ribasso d'asta	€	9.601,19
Importo cauzione definitiva (% importo contrattuale)	€	
Importo cauzione definitiva svincolabile (mx. 75%)	€	

PER SPESE TECNICHE, così distribuite :		Tempi	
Incentivi per funzioni tecniche per dipendenti PA (Art.113 D.Lgs.50/2016)	3.640,00		
Assistenza giornaliera in cantiere c. 7 art. 16 DPR 207/10	4.500,00	Data consegna parziale	
Oneri di accesso scarica e caratterizzazione materiali	1.000,00	Data della consegna 28/10/2016	
Spese produzione progetto	500,00	Data di inizio dei lavori 28/10/2016	
Per contributo A.V.C.P. ART. 1 l. 266/05	225,00	Scadenza del tempo utile per l'ultimazione dei lavori 25/02/2017	
Economie	135,00	I lavori rimasero sospesi per gg.	
		Per cui la nuova scadenza del tempo utile	
		Giorni impiegati in più	
		Giorni impiegati in meno	
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE		€	10.000,00



Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 1 Importo Totale	
LAVORI A MISURA						
1	1.4.4	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la	m	269,40	4,91	1.322,75
2	1.1.7.2	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo in	m ³	85,08	26,00	2.212,08
3	1.4.1	Conglomerato cementizio per strutture in cemento in ambiente fortemente aggressivo classe d'esposizione XA3, XD3, XS2, XS3, (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, compreso la preparazione de	m ³	38,66	225,03	8.699,66
4	2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature,	kg	958,44	2,13	2.041,48
5	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con	m ²	2,64	25,61	67,61
6	18.2.4	Fornitura e posa in opera entro scavo di cavidotto con marchio IMQ e CE costituito da tubo a doppia parete corrugato esternamente, liscia internamente, in polietilene tipo medio, con resistenza allo s	m	435,70	7,20	3.137,04
7	18.1.3.1	Formazione di pozzetto per marciapiedi in conglomerato cementizio a prestazione garantita, con classe di resistenza non inferiore a C16/20, spessore pareti 15 cm, escluso lo scavo a sezione obbligata	cad	15,00	160,29	2.404,35
8	13.8	Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di	m ³	17,15	28,99	497,18
9	1.2.2	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di - Per	m ³	18,51	199,16	3.686,45
10	18.5.2.5	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in sez	m	1.114,00	4,30	4.790,20
A RIPORTARE					28.858,80	

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 2 Importo Totale	
		RIPORTO			28.858,80	
11	18.7.2.1	Esecuzione di giunzione derivata, con il metodo a resina colata, su cavi interrati unipolari tipo FG7R 0,6/1 kV di sezione 1x4 mm ² + 1x50 mm ² (stesse sezioni per i cavi derivati); compresi stampo sez	cad	57,00	66,04	3.764,28
12	18.7.5	Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza ³ a 1,50 m, di capicorda, di conduttore di collegamento, di sezione e lunghezza adeguata e	cad	3,00	58,76	176,28
13	18.7.6	Fornitura e posa in opera di dispersore di terra in corda di rame di sez. 35 mm ² (diametro elementare 1,8 mm); in opera entro scavo già predisposto per la posa dei cavidotti, in intimo contatto con il	m	20,00	8,01	160,20
14	6.4.1.3	Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo co	kg	450,00	3,28	1.476,00
15	18.7.8	Fornitura e collocazione di cassetta di derivazione da palo tipo SMW di forma ellittica di lega di alluminio pressofuso, completa di morsetteria di classe di protezione 2a per fissaggio da incasso a	cad	20,00	46,54	930,80
16	AN.8	Fornitura e collocazione di proiettore per illuminazione funzionale di grandi aree con tecnologia LED. Corpo in alluminio pressofuso UNI EN 1706 verniciato a polveri. Dissipatori in alluminio	cad	20,00	1.800,63	36.012,60
17	AN.2	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte di palo tronco-conico, ricavato mediante procedimento di laminazione a caldo, da tubo in acciaio S275JR UNI EN	cad	3,00	803,44	2.410,32
18	AN.7	Fornitura e collocazione di mensola L 2000 diam 127 dritta porta proiettore in acciaio S235JR zincata a caldo di lunghezza cm 200 seziona a C con ali da 65 mm e anima 80 mm, secondo UNI EN 40-2, con	cad	2,00	180,03	360,06
19	AN.9	Fornitura e collocazione di mensola L 2000 diam 127 circolare porta proiettore in acciaio S235JR zincata a caldo di diametro cm 120 seziona tubolare 60x30x3mm, tre razze da 541mm 60x30x3 mm poste a	cad	1,00	300,00	300,00
20	AN.6	Fornitura e collocazione di Apparecchio a LED 100 W per illuminazione stradale compreso di: Telaio e copertura superiore in pressofusione di alluminio colore grafite.	cad	17,00	1.318,46	22.413,82
21	18.2.5.5	Fornitura e posa in opera, in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte, di palo tronco conico a stelo diritto in resina poliestere rinforzata con fibra di vetro. Compresi forature				
		A RIPORTARE				96.863,16

14

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo Totale	Pag. 3
		RIPORTO				96.863,16
		D				
		cad	2,00	586,43	1.172,86	
22	1.3.4	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la spe				
		m³	14,31	23,79	340,43	
23	18.5.2.6	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in sez				
		m	2.093,00	5,76	12.055,68	
24	18.2.5.6	Fornitura e posa in opera, in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte, di palo tronco conico a stelo diritto in resina poliestere rinforzata con fibra di vetro. Compresi forature				
		D				
		cad	9,00	687,31	6.185,79	
25	AN.5	Fornitura e posa in opera in blocco di fondazione già predisposto e compensato a parte, di torrefaro con palo tronco conico, a carrello mobile, con flangia e tirafondi, zincata e verniciata,				
		cad	1,00	15.554,45	15.554,45	
26	AN.4	Fornitura e collocazione di palo segnalamento marittimo in acciaio composto da:-palo in acciaio del diametro 194 mm, sabbato, zincato e verniciato nel colore a scelta della D.L., completo di				
		cad	1,00	10.512,16	10.512,16	
27	AN.10	Verifiche tecniche:Compenso per la esecuzione di verifiche elettriche ed illuminotecniche e prove, da parte di personale specializzato, dell'impianto di illuminazione esterno. Le verifiche e le prove				
		corpo	1,00	4.550,00	4.550,00	
28	23.1.3.8	Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono				
		m	18,80	3,00	56,40	
29	23.1.3.14	Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M.10/07/2002. Sono				
		cad	60,00	1,11	66,60	
30	23.3.1.3	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora				
		cad	2,00	69,90	139,80	
31	23.6.1	Elmetto di sicurezza, con marchio di conformità e validità di utilizzo non scaduta, in polietilene ad alta densità, con bardatura regolabile di plastica e ancoraggio alla calotta, frontalino antisudor				
		cad	4,00	5,70	22,80	
		A RIPORTARE				147.520,13

Handwritten signature

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 4 Importo Totale
		RIPORTO			147.520,13
32	23.6.3	Occhiali protettivi con marchio di conformità per la saldatura del ferro forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'uso per la durata dei	cad	25,00	50,00
33	23.6.5	Maschera di protezione contro le polveri a norma UNI EN 149 classe FFP2 (polveri solide, anche nocive) fornita dal datore di lavoro e usata incidenza % manodopera dall'operatore durante le	cad	2,10	8,40
34	23.6.7	Guanti di protezione termica, con resistenza ai tagli, alle abrasioni ed agli strappi, rischi termici con resistenza al calore da contatto, forniti dal datore di lavoro e usati dall'operatore durante	cad	3,60	14,40
35	23.6.12	Giubbotto ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, in misto cotone-poliestere, completo di due taschini superiori con chiusura a bottoni ricoperti, polsini regolabili con bottoni a pr	cad	68,20	136,40
36	23.6.13	Cuffia antirumore con archetto regolabile, con marchio di conformità, a norma UNI-EN 352/01 fornita dal datore di lavoro e usata dall'operatore durante le lavorazioni interferenti. Sono compresi: l'us	cad	3,90	23,40
37	23.7.1.1	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico per il p	cad	382,40	764,80
38	23.7.1.2	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e di scarico Per ogni	cad	119,50	717,00
39	18.5.2.2	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilepropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in sez	m	2,31	4.883,34
40	NP.1	(18.1.1.2) Scavo a sezione obbligata per blocco di fondazioni pali, eseguito con mezzo meccanico, compresa la configurazione dello scavo, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in	m ³	83,50	3.451,90
41	NP.3	Rimozione di torre faro esistente e dei vecchi proiettori, con l'ausilio della gru, il trasporto a discarica e quanta'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'erte	cad	1.128,10	1.128,10
42	NP.7	Rimozione di plafoniere esistenti con l'ausilio di gru, lo smaltimento a rifiuto, la sistemazione della testa del palo			
		A RIPORTARE			158.697,87

14

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 5 Importo Totale	
		RIPORTO			158.697,87	
		mediante saldatura di lamiera, la verniciatura e quant'altro occorre per dare				
43	NP.2	Fornitura e posa in opera di quadro di comando composto all'interno di cassetta a doppio isolamento di tutti gli interruttori necessari al funzionamento dell'impianto di illuminazione, composto da -	cad	6,00	79,61	477,66
44	1.1.9	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'esterno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e	cad	2,00	2.018,45	4.036,90
45	1.5.5	Costituzione di rilevato, per la formazione di corpo stradale e sue dipendenze, per colmate specificatamente ordinate ed altre opere consimili, con idonee materie provenienti, a cura e spese	m ³	1,35	146,70	198,05
46	NP.4	Fornitura e collocazione di lampade di segnalazione ostacoli al volo a LED di colore rosso ad alta intensità "LIOL" (32cd), dimensioni 150x150x150 mm, alimentazione 24VAC/DC OR 120,240A conforme	m ³	60,93	21,19	1.291,11
47	NP.6	Verniciatura di pali di illuminazione sia zincati che in vetroresina, con due mani di colori ad olio di resine naturali, previo trattamento della superficie con anticorrosivo con base di antiruggine	cad	10,00	1.193,99	11.939,90
48	NP.8	Verniciatura di pali di illuminazione sia zincati che in vetroresina, con due mani di colori ad olio di resine naturali, previo trattamento della superficie con anticorrosivo con base di antiruggine	cad	10,00	244,33	2.443,30
49	NP.9	Fornitura di Apparecchio a LED per illuminazione stradale compreso di:Telaio e copertura superiore in pressofusione di alluminio colore grafite.Schermo di chiusura in vetro piano temperato spessore	cad	7,00	1.062,53	7.437,71
50	NP.5	Fornitura di proiettore per illuminazione funzionale di grandi aree con tecnologia LED.Corpo in alluminio pressofuso UNI EN 1706 verniciato a polveri. Dissipatori in alluminio pressofuso UNI EN 1706	cad	2,00	1.382,55	2.765,10
51	NP.10	Fornitura e collocazione di strisce rifrangenti adesive di colore giallo, compresa la pulitura del palo e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	cad	11,00	30,36	333,96
		Transenna modulare di tipo prefabbricato per delimitazione zone di lavoro per la sicurezza dei lavoratori, per passaggi obbligati, ecc, delle dimensioni minime cm 200x110, costituita da struttura port	cad	8,00	47,20	377,60
		A RIPORTARE			189.999,16	

ky

Importo lordo lavori a misura compresa sicurezza	€	189.999,16	
A dedurre Oneri di sicurezza inclusi nei lavori	€	2.377,60	
Importo lavori a misura soggetti a ribasso	€	187.621,56	
Il ribasso d'asta del 5,1173% su € 187.621,56	€		9.601,16
Importo lavori a misura al netto del ribasso d'asta e sicurezza	€		178.020,40
Importo Oneri di sicurezza inclusi nei lavori	€		2.377,60
Lavori a misura al netto	€		180.398,00
IMPORTO NETTO TOTALE DEI LAVORI	€		180.398,00
A CUI SI DETRAE :			
- Certificati acconto emessi			
N°1 del 11/04/2017 di €. 133.669,33			
N°2 del 22/05/2017 di €. 45.826,68			
	SOMMANO	€	179.496,01
	TOTALE A DETRARRE	€	179.496,01
RESTA IL CREDITO NETTO DELL'IMPRESA	€		901,99

AGRIGENTO II, 03/03/2017

L'impresa

IMPRESA *A. & B.*
 Via Sant'Andrea, 329
 09054 BARCELLONA P.G. (ME)
 Part. IVA 02 710 410 834

Il Responsabile del procedimento
 (Ing. Capo Duilio Alongi)

Il Direttore dei lavori
 (Ing. Ignazio Puccio)

L'impresa risulta regolare con i versamenti dei contributi INPS, INAIL e CASSA EDILE per gli operai come dal D.U.R.C. protocollo n. INAIL_6641794 del 07/03/2017 scadenza validità 05/07/2017 dal Responsabile dello Sportello Unico Previdenziale della C.E. della provincia di Messina

Il Responsabile del procedimento
 (Ing. Capo Duilio Alongi)

UFFICIO DEL GENIO CIVILE DI AGRIGENTO

lavori di somma urgenza per illuminazione degli approdi marittimi della Banchina Commerciale di Lampedusa e Pozzolana di Linnosa di Linosa.

Impresa: C&P S.r.l. di Antonino Rizzo con sede in Via Sant'Andrea, 329 – Barcellona Pozzo di Gotto (ME)

CONTRATTO in data 06/12/2016, n. 12599 di repertorio, registrato ad Agrigento in data 07/12/2016, al n. 398 Vol. 1

Atto di sottomissione: in data 23/02/2017, reg.to al n°12605 di rep. in data 16/02/2017 reg.to a Barcellona P. di Gotto (ME)

	€	45.826,68
Per I.V.A.0%	€	
Importo da pagare	€	45.826,68

CERTIFICATI		IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	
Spediti precedentemente		Visto il contratto col quale fu affidata alla predetta impresa la esecuzione dei suindicati lavori per l'aggiudicata somma di € 180.398,69 al netto del ribasso d'asta del 5,1173% e Atto di sottomissione per € 7.609,94	
Risultando dalla contabilità sino ad oggi che l'ammontare dei lavori eseguiti e delle spese fatte ascende al netto a euro 180.398,00, cioè:			
N°	Data	Importo	
	11/04/2017	133.669,33	Per lavori e somministrazione
			Per materiali giacenti in cantiere
			Per lavori in economia
			Per anticipazioni
			Sommano €.
			178.020,40
			Per oneri afferenti la sicurezza
			2.377,60
			Sommano €.
			180.398,00
			180.398,00
			da cui detraendo :
			La ritenuta del 0,50% per infortuni
			901,99
			L'ammontare dei certificati precedenti
			133.669,33
			Totale deduzioni €.
			134.571,32
			134.571,32
			€ 45.826,68
	Totale €	133.669,33	

Certifica che ai termini dell'art. 48 del capitolato speciale d'appalto si può pagare all'Impresa la rata di euro 45.826,68 , dicensi euro quarantacinquemilaottocentoventisei/68

Il Responsabile del Procedimento
(Ing. Duilio Alongi)

L'impresa ha assicurato i propri operai contro gli infortuni sul lavoro n. 13669503; con polizza decorrenza continuativa

AGRIGENTO, **22 MAG. 2017**

Il Direttore dei Lavori
(Ing. Ignazio Puccio)

