

COMMITTENTE



SOGGETTO TECNICO

DIREZIONE STAZIONI - INGEGNERIA E INVESTIMENTI

PROGETTAZIONE

MANDATARIA



CODING S.R.L.

MANDANTE



POLITECNICA SOC. COOP.



SWS ENGINEERING S.P.A.

HUB DI INTERSCAMBIO FERROVIARIO DI POMPEI

PROGETTO DEFINITIVO

DOCUMENTI TECNICO-ECONOMICI PROGETTO

Computo Metrico Estimativo della Sicurezza

SCALA

-

PROGETTO	ANNO	SOTTOPR.	LIVELLO	NOME DOC.	TIPO DOC.	SCALA	NUM.	REV.
3205	20	S01	PD	PMSC	CM	SX	E01A	

Rev	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato	Data	Autorizzato Il progettista	Data
A	Emissione	<i>S. Martella</i>	<i>L. Nardoni</i>	<i>P. Luciani</i>	16/11/20	<i>G. Coppa</i>	16/11/20

Controllo Qualità

QA & QC	Verificato	Approvato	Autorizzato
	<i>G. Venturi</i>	<i>P. Bordini</i>	<i>R. Vangeli</i>

Soggetto Tecnico	Data	Referente di Progetto	Data
<i>F. Cerone</i>	16/11/20	<i>A. Martino</i>	16/11/20

POSIZIONE ARCHIVIO

LINEA	SEDE TECNICA	NOME DOC.	NUMERAZIONE
= = = =			

Verificato e Trasmesso	Data	Convalidato	Data	Archiviato	Data

ALLEGATO "C"

Comune di Pompei
Provincia di NA

STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

(Allegato XV e art. 100 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.)
(D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106)

OGGETTO: Progetto Definitivo del Nuovo HUB di Pompei

COMMITTENTE: Rete Ferroviaria Italiana S.p.A..

CANTIERE: Pompei, Pompei (NA)

ROMA, 16/11/2020

IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA

(Ingegnere Luciani Pietro)

per presa visione

IL COMMITTENTE

(Rete Ferroviaria Italiana S.p.A.)

Ingegnere Luciani Pietro

via cassia 701
00189 Roma (RM)
Tel.: 3287175977 - Fax: -
E-Mail: p.luciani@coding-srl.it

CerTus by Guido Cianciulli - Copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 OS.IF.A.0102 .A	Riunioni di coordinamento per determinare interventi finalizzati alla sicurezza dovuti alle necessità di sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti. Oneri sicurezza per lavori Riunioni preliminari Riunioni durante le fasi lavorative					5,00 108,00		
	SOMMANO Cadauno					113,00	203,40	22'984,20
2 OS.AP.O.01 01.A	Nucleo abitativo per servizi di cantiere. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base), per il primo mese o frazione Oneri sicurezza per lavori UFFICI					9,00		
	SOMMANO MON					9,00	485,40	4'368,60
3 OS.AP.O.01 01.B	Nucleo abitativo per servizi di cantiere. Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base), per ogni mese in più o frazione. Oneri sicurezza per lavori UFFICI	9,00		23,000		207,00		
	SOMMANO MON					207,00	101,01	20'909,07
4 OS.AP.O.01 03.A	Nucleo abitativo per servizi di cantiere con servizio igienico, dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base), per il primo mese o frazione. Oneri sicurezza per lavori					8,00		
	SOMMANO MON					8,00	560,64	4'485,12
5 OS.AP.O.01 03.B	Nucleo abitativo per servizi di cantiere con servizio igienico, dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base), per ogni mese in più o frazione. Oneri sicurezza per lavori	8,00		23,000		184,00		
	SOMMANO MON					184,00	158,20	29'108,80
6 OS.AP.O.01 07.A	Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione. Oneri sicurezza per lavori					10,00		
	SOMMANO MON					10,00	342,27	3'422,70
7 OS.AP.O.01 07.B	Bagno chimico portatile, per ogni mese in più o frazione. Oneri sicurezza per lavori	10,00		23,000		230,00		
	SOMMANO MON					230,00	32,01	7'362,30
	A RIPORTARE							92'640,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							92'640,79
8 OS.AP.O.01 09.A	Box in lamiera lunghezza m 3,40, per il primo mese o frazione. Oneri sicurezza per lavori					4,00		
	SOMMANO MON					4,00	177,23	708,92
9 OS.AP.O.01 09.B	Box in lamiera lunghezza m 3,40, per ogni mese in più o frazione. Oneri sicurezza per lavori	4,00		23,000		92,00		
	SOMMANO MON					92,00	17,42	1'602,64
10 OS.AP.A.011 4.A	Recinzione provvisoria di cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata, allestimenti in opera e successiva rimozione. Oneri sicurezza per lavori	2,00	2500,00			5'000,00		
	SOMMANO m²					5'000,00	2,63	13'150,00
11 OS.AP.A.011 4.B	Recinzione provvisoria di cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata, costo di utilizzo del materiale per un mese. Oneri sicurezza per lavori	2,00	2500,00	12,000		60'000,00		
	SOMMANO MQM					60'000,00	0,28	16'800,00
12 OS.AP.A.010 2.A	Recinzione provvisoria con pannelli in lamiera zincata ondulata misurata a metro quadrato di pannello posto in opera, per l'intera durata dei lavori. Oneri sicurezza per lavori	2,00	1000,00			2'000,00		
	SOMMANO m²					2'000,00	21,80	43'600,00
13 OS.AP.A.010 3.A	Recinzione provvisoria con rete di polietilene misurata a metro quadrato di rete posta in opera per l'intera durata dei lavori. Oneri sicurezza per lavori	2,00	1000,00			2'000,00		
	SOMMANO m²					2'000,00	7,71	15'420,00
14 OS.AP.B.010 5.A	Schermatura con teli e reti in plastica, misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per il primo mese o frazione. Oneri sicurezza per lavori rete antipolvere	2,00	2500,00			5'000,00		
	SOMMANO m²					5'000,00	2,73	13'650,00
15 OS.AP.B.010 5.B	Schermatura con teli e reti in plastica, misurata per ogni metro quadrato di facciavista, per ogni mese in più o frazione. Oneri sicurezza per lavori rete antipolvere	2,00	2500,00		12,000	60'000,00		
	A RIPORTARE					60'000,00		197'572,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					60'000,00		197'572,35
16 OS.AP.A.010 5.C	Staccionata per la separazione del luogo di lavoro da altri luoghi con paletti di legno infissi nel terreno vegetale per almeno cm 40, croce di S.Andrea e corrente superiore. Oneri sicurezza per lavori		500,00			60'000,00	0,68	40'800,00
	SOMMANO m					500,00		
						500,00	18,92	9'460,00
17 OS.AP.A.010 6.A	Nastro segnaletico per delimitazione di zone di lavoro di colore bianco/rosso misurato a metro lineare posto in opera. Oneri sicurezza per lavori		2000,00			2'000,00		
	SOMMANO m					2'000,00	0,51	1'020,00
18 OS.AP.A.011 0.A	Barriere prefabbricate tipo New-Jersey in cls, integrata con sovrastante recinzione in rete metallica, allestimento in opera e successiva rimozione con l'ausilio di mezzi meccanici. Oneri sicurezza per lavori Per assimilazione New-jersey con rete metallica Per assimilazione New-jersey con barriera antirumore		4000,00			4'000,00		
			1000,00			1'000,00		
	SOMMANO m					5'000,00	28,78	143'900,00
19 OS.AP.A.011 0.B	Barriere prefabbricate tipo New-Jersey in cls, integrata con sovrastante recinzione in rete metallica, costo di utilizzo del materiale per un mese. Oneri sicurezza per lavori Per assimilazione New-jersey con rete metallica Per assimilazione New-jersey con barriera antirumore		4000,00	18,000		72'000,00		
			1000,00	18,000		18'000,00		
	SOMMANO MME					90'000,00	5,80	522'000,00
20 OS.AP.I.010 1.A	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere, misurato a metro quadrato di cancello posto in opera, per l'intera durata dei lavori Oneri sicurezza per lavori cancello carrabile cancello pedonale	8,00 2,00	6,00 2,00		3,000 3,000	144,00 12,00		
	SOMMANO m ²					156,00	34,64	5'403,84
21 OS.AP.E.010 2.A	Parapetto in legno, misurato a metro lineare posto in opera, per l'intera durata delle fasi di lavoro. Oneri sicurezza per lavori					800,00		
	SOMMANO m					800,00	19,49	15'592,00
22 OS.AP.F.010 2.A	Passerella pedonale, misurata al metro lineare posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro. Larghezza utile di passaggio cm 60.							
	A RIPORTARE							935'748,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							935'748,19
	Oneri sicurezza per lavori					100,00		
	SOMMANO m					100,00	36,72	3'672,00
23 OS.AP.F.010 2.B	Passerella pedonale, misurata al metro lineare posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro. Larghezza utile di passaggio cm 120. Oneri sicurezza per lavori					100,00		
	SOMMANO m					100,00	59,21	5'921,00
24 OS.AP.G.01 02.A	Armatura di protezione degli scavi con pannelli costituiti da tavolame dello spessore minimo di mm 40 e puntoni in legno, per profondità dello scavo non superiore m 2,00. Oneri sicurezza per lavori		1000,00		2,000	2'000,00		
	SOMMANO m ²					2'000,00	27,27	54'540,00
25 OS.AP.F.010 1.A	Andatoia, misurata a metro lineare posto in opera per l'intera durata delle fasi di lavoro. Larghezza utile di passaggio cm 60. Oneri sicurezza per lavori					200,00		
	SOMMANO m					200,00	27,54	5'508,00
26 OS.AP.F.010 1.B	Andatoia, misurata a metro lineare posto in opera per l'intera durata delle fasi di lavoro. Larghezza utile di passaggio cm 120. Oneri sicurezza per lavori					200,00		
	SOMMANO m					200,00	32,67	6'534,00
27 OS.AP.L.010 1.A	Puntelli telescopici, misurati cadauno posti in opera, limitatamente a quelli usati e in relazione alla fase di riferimento e al tempo necessario per l'esecuzione della fase stessa. Oneri sicurezza per lavori					200,00		
	SOMMANO Cadauno					200,00	10,77	2'154,00
28 OS.AP.G.01 02.B	Armatura di protezione degli scavi con pannelli costituiti da tavolame dello spessore minimo di mm 40 e puntoni in metallo regolabili, per profondità dello scavo non superiore m 2,50. Oneri sicurezza per lavori		200,00		3,500	700,00		
	SOMMANO m ²					700,00	33,39	23'373,00
29 OS.AP.M.01 04.A	Piattaforma aerea semovente H = 13,70; S = 7,00 D = 0,70 x 1,50; P = 230; R = 360; H1 = 7,50. Oneri sicurezza per lavori	1,00	60,00		8,000	480,00		
	A RIPORTARE					480,00		1'037'450,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					480,00		1'037'450,19
	SOMMANO h					480,00	29,93	14'366,40
30 OS.AP.M.01 07.B	Sollevatore telescopico rotante per altezze fino a m. 22,00 e portata massima fino a Kg. 5.000.		200,00			200,00		
	SOMMANO h					200,00	82,21	16'442,00
31 OS.AP.N.010 1.A	Pallet di raccolta in legno, per stoccaggio materiali		20,00			20,00		
	SOMMANO Cadauno					20,00	25,63	512,60
32 OS.AP.N.010 1.B	Pallet di raccolta in plastica, per stoccaggio materiali		20,00			20,00		
	SOMMANO Cadauno					20,00	35,29	705,80
33 OS.PR.B.010 1.B	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, incluso eventuale utilizzo di bandierine o palette (movieri), per ora di effettivo servizio. Oneri sicurezza per lavori	1,00	90,00		8,000	720,00		
	SOMMANO h					720,00	30,96	22'291,20
34 OS.PR.B.010 1.D	Maggiorazione del costo orario degli operatori impegnati nel servizio di sorveglianza e segnalazione di lavori, per impiego in ore notturne Oneri sicurezza per lavori	1,00	90,00	0,500	8,000	360,00		
	SOMMANO h					360,00	4,64	1'670,40
35 OS.MS.B.01 09.A	Lampeggiante da cantiere. Oneri sicurezza per lavori	730,00	5,00			3'650,00		
	SOMMANO GG					3'650,00	1,48	5'402,00
36 OS.MS.a.010 6.A	Segnali indicanti diversi pittogrammi, in lamiera alluminio, con lato cm 60,00, oppure cm 90,00 oppure cm 120,00. Oneri sicurezza per lavori Cartelli di segnalazione cantiere					25,00		
	SOMMANO Cadauno					25,00	54,23	1'355,75
37 OS.MS.a.010 6.B	Segnali indicanti diversi pittogrammi, in lamiera alluminio, con diametro cm 60,00, oppure cm 90,00. Oneri sicurezza per lavori Scartelli circolari di segnalazione cantiere					15,00		
	SOMMANO Cadauno					15,00	83,62	1'254,30
	A RIPORTARE							1'101'450,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'101'450,64
38 OS.AP.B.010 1.A	Ponteggi in elementi prefabbricati a cavalletti fornitura all'esterno dei manufatti per il primo mese o frazione. Oneri sicurezza per lavori		5000,00			5'000,00		
	SOMMANO m²					5'000,00	14,51	72'550,00
39 OS.AP.B.010 1.B	Ponteggi in elementi prefabbricati a cavalletti per ogni mese in più o frazione oltre il primo. Oneri sicurezza per lavori		5000,00	8,000		40'000,00		
	SOMMANO m²					40'000,00	0,41	16'400,00
40 OS.AP.C.010 1.A	Trabattello in metallo, misurato cadauno posto in opera, per l'intera durata della fase di lavoro. Oneri sicurezza per lavori		15,00			15,00		
	SOMMANO Cadauno					15,00	327,01	4'905,15
41 OS.IM.A.010 1.A	Impianto di terra. Costo di progettazione e realizzazione dell'impianto base. Oneri sicurezza per lavori		5,00			5,00		
	SOMMANO Cadauno					5,00	444,64	2'223,20
42 OS.IM.A.010 1.B	Impianto di terra. Sovrapprezzo per ogni dispensore in più. Oneri sicurezza per lavori		20,00			20,00		
	SOMMANO Cadauno					20,00	22,70	454,00
43 OS.IM.A.010 1.C	Impianto di terra. Sovrapprezzo per ogni collegamento ad una massa metallica. Oneri sicurezza per lavori		50,00			50,00		
	SOMMANO Cadauno					50,00	33,56	1'678,00
44 OS.IM.A.010 2.A	Progettazione e realizzazione di impianto di protezione contro le scariche atmosferiche costituito da scaricatore per corrente da fulmine. Oneri sicurezza per lavori		1,00			1,00		
	SOMMANO Cadauno					1,00	183,04	183,04
45 OS.MP.F.010 4.A	Guanti dielettrici in lattice naturale, categoria III con rischio Oneri sicurezza per lavori	12,00	60,00			720,00		
	SOMMANO GG					720,00	0,19	136,80
46	Pettorina ad alta visibilità di vari colori, con bande							
	A RIPORTARE							1'199'980,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'199'980,83
OS.MP.H.01 05.A	rifrangenti Oneri sicurezza per lavori	12,00	60,00			720,00		
	SOMMANO GG					720,00	0,40	288,00
47 OS.MP.H.01 02.A	Gilet ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti Oneri sicurezza per lavori	12,00	60,00			720,00		
	SOMMANO GG					720,00	0,06	43,20
48 OS.MP.I.010 1.A	Linea vita anticaduta per due punti di attacco con distanza massima tra essi non maggiore di m 15. Oneri sicurezza per lavori					20,00		
	SOMMANO Cadauno					20,00	36,82	736,40
49 OS.MP.I.010 2.c	Imbracatura anticaduta. A tre punti di attacco. Oneri sicurezza per lavori Misurato per ogni giorno di utilizzo, limitatamente ai periodi temporali	4,00	90,00			360,00		
	SOMMANO GG					360,00	0,94	338,40
50 OS.MP.I.010 6.A	Ancoraggio realizzato con piastre in acciaio, per ogni punto di attacco, per l'intera durata delle fasi di lavoro. Oneri sicurezza per lavori PER LINEA VITA PROVVISORIA		50,00			50,00		
	SOMMANO Cadauno					50,00	27,87	1'393,50
51 OS.MS.D.01 02.A	Kit lava occhi. Oneri sicurezza per lavori		2,00			2,00		
	SOMMANO Cadauno					2,00	34,05	68,10
52 OS.MS.D.01 01.A	Trousse leva schegge Oneri sicurezza per lavori		2,00			2,00		
	SOMMANO Cadauno					2,00	39,88	79,76
53 OS.MP.B.01 03.A	Maschera per protezione chimica a protezione laterale, superiore ed inferiore, con fascia elastica regolabile. Oneri sicurezza per lavori	12,00	60,00			720,00		
	SOMMANO GG					720,00	2,86	2'059,20
54 OS.MP.D.01 02.B	Tappi auricolari antirumore. In schiuma di PVC. Oneri sicurezza per lavori	12,00	60,00			720,00		
	SOMMANO GG					720,00	0,35	252,00
	A RIPORTARE							1'205'239,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'205'239,39
55 OS.AP.N.010 1.B	Pallet di raccolta in plastica, per stoccaggio materiali Oneri sicurezza per lavori	3,00	30,00			90,00		
	SOMMANO Cadauno					90,00	35,29	3'176,10
56 OS.MS.I.010 1.A	Innaffiatura delle aree di cantiere e della viabilità esterna tramite autobotti, comprensivo degli oneri del personale e del costo dell'acqua. Interventi di pulizia		1000,00			1'000,00		
	SOMMANO KM					1'000,00	2,49	2'490,00
57 OS.MS.I.010 1.B	Pulizia e spazzolatura delle strade dai residui di materiali ghiaiosi Interventi di pulizia		2000,00			2'000,00		
	SOMMANO KM					2'000,00	1,71	3'420,00
58 OS.MS.F.010 1.I	Estintore portatile in polvere. Da Kg. 12, per mese Interventi di pulizia	24,00	10,00			240,00		
	SOMMANO MON					240,00	9,64	2'313,60
59 OS.MS.F.010 2.C	Estintore ad anidride carbonica classe 89BC (Kg. 5) per mese. Interventi di pulizia	24,00	5,00			120,00		
	SOMMANO MON					120,00	17,16	2'059,20
60 OS.MS.D.01 04.B	Cassetta dimensioni 44,5 x 32 x 15 cm, completa di presidi secondo DM 15/07/03 n.388, al mese. Interventi di pulizia	24,00	5,00			120,00		
	SOMMANO CAM					120,00	11,71	1'405,20
61 V.A.0049.20. 0020	Sistema lavaruote trasportabile Interventi di pulizia	2,00	24,00			48,00		
	SOMMANO CAM					48,00	2'160,56	103'706,88
	Parziale LAVORI A MISURA euro							1'323'810,37
	TOTALE euro							1'323'810,37
	ROMA, 16/11/2020							
	Il Tecnico							
	A RIPORTARE							