



Prot. N. 1483, 11-15-03 del 17/01/2023
f. 833

Provincia di Modena

Area Tecnica – Servizio Viabilità



Lavori di:

**S.P. n° 26 DI SAMONE - PROG. KM8+850
LAVORI URGENTI DI RICOSTRUZIONE DELLA PILA N°2
DEL PONTE SAMONE SUL FIUME PANARO
NEI COMUNI DI PAVULLO NEL FRIGNANO E GUIGLIA**

Impresa: CO.VE.MA srl
via Guido Reni n° 45 - 41013 Castelfranco Emilia (MO)
P. I.V.A. 03428670362

CIG 85723563F5
CUP G19J20000450003

STATO FINALE DEI LAVORI

per lavori eseguiti a tutto il **28/12/2021**

CONTRATTO REP. n° 28986 del 16/09/2021
ATTO AGGIUNTIVO REP. n° 29032 del 06/12/2021
AGGIUDICAZIONE Determina Dirigenziale n° 56 del 15/01/2021

Importo complessivo del Progetto	€	1.100.000,00
Importo dei lavori a base d'asta compreso gli oneri della sicurezza	€	196.082,34
Ribasso offerto	%	- 3,37 %
Importo al netto di ribasso con oneri di sicurezza	€	189.666,83

Importo contrattuale lavori aggiuntivi a seguito di PERIZIA DI VARIANTE n°1 approvata con det. n° 629 del 06/05/2021 al netto di ribasso	€	65.586,28
---	---	-----------

Importo contrattuale lavori aggiuntivi a seguito di PERIZIA DI VARIANTE n°2 approvata con det. n° 986 del 02/07/2021 al netto di ribasso	€	380.326,66
---	---	------------

Importo contrattuale lavori aggiuntivi a seguito di PERIZIA DI VARIANTE n°3 approvata con det. n° 1598 del 28/10/2021 al netto di ribasso	€	201.612,90
--	---	------------

Totale importo netto dei lavori appaltati	€	837.192,67
---	---	------------

Data della consegna	01/03/2021
Data di inizio lavori	01/03/2021
Scadenza del tempo utile per l'ultimazione dei lavori	09/05/2021
I lavori rimasero sospesi per giorni	23
I lavori rimasero prorogati per giorni	210
Scadenza del nuovo tempo utile	28/12/2021

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Luca Rossi



STATO FINALE DEI LAVORI
1 - LAVORAZIONI GENERALI

n°	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
1	A.00.01	COMPENSO A CORPO PER IMPIANTO DI CANTIERE ED ESECUZIONE DI PISTE DI ACCESSO AL CANTIERE a corpo	1,00	5.000,00	5.000,00	
2	N04.001.005 .g	NOLO DI AUTOCARRO CON CASSONE RIBALTABILE motrici a doppia trazione 4 assi fino a 29 t con cassone impermeabile ora	40,00	71,90	2.876,00	
3	N04.004.015 .f	NOLO DI ESCAVATORE, PALA O RUSPA ESCAVATORE - potenza da 119 a 148 kW ora	72,00	75,70	5.450,40	
4	NP4	MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA ora	66,00	27,20	1.795,20	
5	NP5	NOLO DI ESCAVATORE peso da 26 a 30 t ora	50,00	85,10	4.255,00	
6	NP8	PIATTAFORMA AEREA A COMPASSO, altezza 15 m ora	40,00	49,57	1.982,80	
7	NP9	COMPENSO A CORPO PER CALCOLO DELLE OPERE PROVVISORIALI STRUTTURALI a corpo	1,00	3.500,00	3.500,00	
8	NP45.a	SCAVO PER LA RISAGOMATURA DI SEZIONI D'ALVEO DI FIUMI E TORRENTI con spostamento e sistemazione frontale del materiale di risulta mc	3.369,99	2,00	6.739,98	
9	NP45.b	SCAVO PER LA RISAGOMATURA DI SEZIONI D'ALVEO DI FIUMI E TORRENTI con spostamento e sistemazione del materiale di risulta nell'ambito del cantiere mc	1.357,50	3,30	4.479,75	
Totale 1 - LAVORAZIONI GENERALI Euro					36.079,13	
A RIPORTARE					36.079,13	

STATO FINALE DEI LAVORI
2 - SPALLA n°1

n°	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			36.079,13	
10	A01.004.005 .a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA FINO ALLA PROFONDITA' DI 2 M In rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	m³	130,83	5,23	684,24
11	A02.049.005 .c	MICROPALI, COMUNQUE INCLINATI, ESEGUITI MEDIANTE TRIVELLAZIONI A ROTAZIONE O A ROTOPERCUSSIONE con tubi-forma del diametro esterno di 200/220 mm, intasamento ad iniezione ripetuta attraverso le valvole predisposte sui tubi dell'armatura	m	65,00	85,80	5.577,00
12	A02.049.010	ARMATURA PER MICROPALI COSTITUITA DA TUBI IN ACCIAIO	kg	2.098,20	1,60	3.357,12
13	A03.007.005 .a	MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE 150 kg/mc	m³	10,08	82,07	827,27
14	A23.001.020 .e	CARPENTERIE METALLICHE CARPENTERIA PER STRUTTURE METALLICHE SECONDARIE In acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	199,20	3,36	669,31
15	NP1	PERFORAZIONE A VUOTO	m	5,00	28,80	144,00
16	NP7	PERFORAZIONE AD ANDAMENTO VERTICALE A CAROTAGGIO CONTINUO FINO A 20 M	m	13,00	63,60	826,80
17	NP29	MISTO GRANULOMETRICO STABILIZZATO	m³	16,94	46,30	784,32
18	NP30	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) spessore reso sino a 8 cm	m²	84,68	13,56	1.148,26
19	NP34	FORMAZIONE DI RILEVATO	m³	130,83	7,32	957,68
		Totale 2 - SPALLA n°1 Euro				14.976,00
		A RIPORTARE				51.055,13

STATO FINALE DEI LAVORI
3 - PILA n°1
P1 - (2) MICROPALI INTERNI ALLA PILA

n°	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			51.055,13	
20	A02.049.005 .c	MICROPALI, COMUNQUE INCLINATI, ESEGUITI MEDIANTE TRIVELLAZIONI A ROTAZIONE O A ROTOPERCUSSIONE con tubi-forma del diametro esterno di 200/220 mm, intasamento ad iniezione ripetuta attraverso le valvole predisposte sui tubi dell'armatura				
		m	126,00	85,80	10.810,80	
21	NP42	ARMATURA PER MICROPALI COSTITUITA DA TUBI IN ACCIAIO				
		kg	3.981,60	2,08	8.281,73	
		Totale P1 - (2) MICROPALI INTERNI ALLA PILA Euro			19.092,53	
		A RIPORTARE 3 - PILA n°1			19.092,53	
		A RIPORTARE			70.147,66	

STATO FINALE DEI LAVORI
3 - PILA n°1
P1 - (3) CATENE TRASVERSALI INTERNE ALLA PILA

n°	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			70.147,66	
22	A23.001.020 .e	CARPENTERIE METALLICHE CARPENTERIA PER STRUTTURE METALLICHE SECONDARIE in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	282,60	3,36	949,54
23	C04.031.040 .a	PERFORAZIONI PER REALIZZAZIONE DI TIRANTI/CATENE COMPRESO INIEZIONE DI BOIACCA DI CEMENTO perforazione ø 50-70 mm	m	75,00	130,00	9.750,00
24	C04.031.045 .a	BARRE IN ACCIAIO SPECIALE TIPO GEWI per qualsiasi diametro	kg	836,72	4,90	4.099,93
25	NP10	RASCHIATURA E SPAZZOLATURA DI STRUTTURE IN ACCIAIO	kg	356,16	0,10	35,62
26	NP11	SABBIATURA DI STRUTTURE IN ACCIAIO	kg	356,16	0,24	85,48
27	NP12	PREPARAZIONE DI STRUTTURE IN ACCIAIO mediante applicazione di una mano di minio oleofenolico	kg	356,16	0,16	56,99
28	NP13	VERNICIATURA DI STRUTTURE IN ACCIAIO	kg	356,16	0,22	78,36
29	NP44	INIEZIONE DI UNA MISCELA COSTITUITA DA CEMENTO ACQUA E ADDITIVO ANTIRITIRO	kg	1.800,00	0,25	450,00
		Totale P1 - (3) CATENE TRASVERSALI INTERNE ALLA PILA Euro			15.505,92	
		A RIPORTARE 3 - PILA n°1 A RIPORTARE			34.598,45	85.653,58

STATO FINALE DEI LAVORI
3 - PILA n°1
P1 - (5) CORDOLO CON MICROPALI A PROTEZIONE DELLA PILA LATO MONTE

n°	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			85.653,58	
30	A01.004.005 .a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA FINO ALLA PROFONDITA' DI 2 M In rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	m³	162,00	5,23	847,26
31	A02.049.005 .c	MICROPALI, COMUNQUE INCLINATI, ESEGUITI MEDIANTE TRIVELLAZIONI A ROTAZIONE O A ROTOPERCUSSIONE con tubi-forma del diametro esterno di 200/220 mm, intasamento ad iniezione ripetuta attraverso le valvole predisposte sui tubi dell'armatura	m	140,00	85,80	12.012,00
32	A02.049.010	ARMATURA PER MICROPALI COSTITUITA DA TUBI IN ACCIAIO	kg	4.424,00	1,60	7.078,40
33	A03.007.005 .a	MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE 150 kg/mc	m³	7,22	82,07	592,55
34	A03.007.015 .b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE - classe di esposizione XC1-XC2 - classe di resistenza C 28/35 (Rck 35 N/mm²)	m³	4,87	145,66	709,36
35	A03.013.005 .d	ACCIAIO IN BARRE TIPO B450C PER ARMATURE DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO diametro 12 mm	kg	25,86	1,37	35,43
36	A03.013.005 .e	ACCIAIO IN BARRE TIPO B450C PER ARMATURE DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO diametro 14 ÷ 30 mm	kg	706,82	1,37	968,34
37	A23.001.005 .i	CARPENTERIE METALLICHE PER STRUTTURE SEMPLICI: in acciaio S355 J0W - classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	863,50	3,57	3.082,70
38	C04.019.005 .c	CASSEFORME PER GETTI DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO pilastri, travi, cordoli e solette	m²	6,96	30,20	210,19
39	N04.028.005 .d	NOLO DI POMPA AD ARIA COMPRESSA per pompa con bocca del diametro di 150 mm con portata non inferiore a 250 mc/ora e prevalenza non inferiore 20 m	ora	50,00	10,90	545,00
		Totale P1 - (5) CORDOLO CON MICROPALI A PROTEZIONE DELLA PILA LATO MONTE Euro				26.081,23
		A RIPORTARE 3 - PILA n°1 A RIPORTARE				60.679,68 111.734,81

STATO FINALE DEI LAVORI
3 - PILA n°1
P1 - (7) CATENE TRASVERSALI SUI MURI DI TIMPANO

n°	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			111.734,81	
40	A23.001.020 .e	CARPENTERIE METALLICHE CARPENTERIA PER STRUTTURE METALLICHE SECONDARIE In acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2				
		kg	141,30	3,36	474,77	
41	C04.031.040 .a	PERFORAZIONI PER REALIZZAZIONE DI TIRANTI/CATENE COMPRESO INIEZIONE DI BOIACCA DI CEMENTO perforazione ø 50-70 mm				
		m	25,50	130,00	3.315,00	
42	C04.031.045 .a	BARRE IN ACCIAIO SPECIALE TIPO GEWI per qualsiasi diametro				
		kg	288,21	4,90	1.412,23	
43	F01.052.010 .a	PONTEGGIO TUBOLARE IN ACCIAIO, ESTERNO DI FACCIATA O INTERNO, PER ALTEZZE FINO A 20 m per i primi 30 giorni lavorativi di impiego o frazione				
		m²	86,40	12,80	1.105,92	
44	NP2	ELEMENTI PORTANTI VERTICALI A SEZIONE RETTANGOLARE DI LEGNO MASSELLO (CASTAGNO)				
		m³	0,52	500,00	260,00	
45	NP10	RASCHIATURA E SPAZZOLATURA DI STRUTTURE IN ACCIAIO				
		kg	178,08	0,10	17,81	
46	NP11	SABBIATURA DI STRUTTURE IN ACCIAIO				
		kg	178,08	0,24	42,74	
47	NP12	PREPARAZIONE DI STRUTTURE IN ACCIAIO mediante applicazione di una mano di minio oleofenolico				
		kg	178,08	0,16	28,49	
48	NP13	VERNICIATURA DI STRUTTURE IN ACCIAIO				
		kg	178,08	0,22	39,18	
		Totale P1 - (7) CATENE TRASVERSALI SUI MURI DI TIMPANO Euro			6.696,14	
		A RIPORTARE 3 - PILA n°1 A RIPORTARE			67.375,82 118.430,95	

STATO FINALE DEI LAVORI
3 - PILA n°1
P1 - (10) CORDOLI CON MICROPALI ALLA BASE DELLA PILA

n°	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			118.430,95	
49	A01.004.005 .a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA FINO ALLA PROFONDITA' DI 2 M In rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) m³	8,40	5,23	43,93	
50	A02.049.005 .c	MICROPALI, COMUNQUE INCLINATI, ESEGUITI MEDIANTE TRIVELLAZIONI A ROTAZIONE O A ROTOPERCUSSIONE con tubi-forma del diametro esterno di 200/220 mm, intasamento ad iniezione ripetuta attraverso le valvole predisposte sui tubi dell'armatura m	272,00	85,80	23.337,60	
51	A03.007.015 .b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE - classe di esposizione XC1-XC2 - classe di resistenza C 28/35 (Rck 35 N/mm²) m³	8,07	145,66	1.175,48	
52	A03.013.005 .e	ACCIAIO IN BARRE TIPO B450C PER ARMATURE DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO diametro 14 ÷ 30 mm kg	1.095,91	1,37	1.501,40	
53	A23.001.020 .e	CARPENTERIE METALLICHE CARPENTERIA PER STRUTTURE METALLICHE SECONDARIE In acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 kg	150,72	3,36	506,42	
54	B01.004.025 .c	DEMOLIZIONE DI STRUTTURA IN CALCESTRUZZO non armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici m³	3,90	70,76	275,96	
55	C04.019.005 .c	CASSEFORME PER GETTI DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO pilastri, travi, cordoli e solette m²	12,55	30,20	379,01	
56	C04.031.040 .a	PERFORAZIONI PER REALIZZAZIONE DI TIRANTI/CATENE COMPRESO INIEZIONE DI BOIACCA DI CEMENTO perforazione ø 50-70 mm m	18,00	130,00	2.340,00	
57	C04.031.045 .a	BARRE IN ACCIAIO SPECIALE TIPO GEWI per qualsiasi diametro kg	165,84	4,90	812,62	
58	NP4	MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA ora	9,00	27,20	244,80	
59	NP5	NOLO DI ESCAVATORE peso da 26 a 30 t ora	9,00	85,10	765,90	
60	NP42	ARMATURA PER MICROPALI COSTITUITA DA TUBI IN ACCIAIO kg	8.595,20	2,08	17.878,02	
		Totale P1 - (10) CORDOLI CON MICROPALI ALLA BASE DELLA PILA Euro			49.261,14	
		Totale 3 - PILA n°1 Euro			116.636,96	
		A RIPORTARE			167.692,09	

STATO FINALE DEI LAVORI
4 - PILA n°2
P2 - (1) RICOSTRUZIONE STRUTTURA CROLLATA

n°	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			167.692,09	
61	A03.007.005 .a	MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE 150 kg/mc m³	2,16	82,07	177,27	
62	A03.007.015 .a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE - classe di esposizione XC1-XC2 - classe di resistenza C 25/30 (Rck 30 N/mm²) m³	8,12	139,34	1.131,44	
63	A03.007.075 .a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN ELEVAZIONE - classe di esposizione XC1-XC2 - classe di resistenza C25/30 (Rck 30 N/mm²) m³	75,66	146,84	11.109,91	
64	A03.013.005 .e	ACCIAIO IN BARRE TIPO B450C PER ARMATURE DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO diametro 14 ÷ 30 mm kg	1.690,91	1,37	2.316,55	
65	A03.013.010 .d	RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA IN ACCIAIO B450C per qualsiasi diametro kg	1.734,11	1,37	2.375,73	
66	A23.001.020 .e	CARPENTERIE METALLICHE CARPENTERIA PER STRUTTURE METALLICHE SECONDARIE In acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 kg	2.922,09	3,36	9.818,22	
67	B01.004.025 .c	DEMOLIZIONE DI STRUTTURA IN CALCESTRUZZO non armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici m³	100,80	70,76	7.132,61	
68	C04.019.005 .a	CASSEFORME PER GETTI DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO opere di fondazione m²	5,19	18,40	95,50	
69	C04.019.005 .b	CASSEFORME PER GETTI DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO murature in elevazione m²	65,50	22,70	1.486,85	
70	C04.019.005 .c	CASSEFORME PER GETTI DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO pilastri, travi, cordoli e solette m²	9,69	30,20	292,64	
71	C04.034.005 .c	MURATURA DI PIETrame con un paramento faccia a vista compreso sollevamento a qualsiasi altezza escluso ponteggio m³	17,17	438,60	7.530,76	
72	F01.052.010 .a	PONTEGGIO TUBOLARE IN ACCIAIO, ESTERNO DI FACCIATA O INTERNO, PER ALTEZZE FINO A 20 m per i primi 30 giorni lavorativi di impiego o frazione m²	72,00	12,80	921,60	
73	N04.028.005 .d	NOLO DI POMPA AD ARIA COMPRESSA per pompa con bocca del diametro di 150 mm con portata non inferiore a 250 mc/ora e prevalenza non inferiore 20 m ora	100,00	10,90	1.090,00	
74	NP6	TUBI IN PVC RIGIDO per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq) - diametro di 250 mm, spessore 4 mm m	4,00	17,89	71,56	
75	NP15	TUBI IN PVC RIGIDO per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq) - diametro di 64 mm, spessore 4 mm m	12,00	7,20	86,40	
		A RIPORTARE P2 - (1) RICOSTRUZIONE STRUTTURA			45.637,04	
		A RIPORTARE 4 - PILA n°2			45.637,04	
		A RIPORTARE			213.329,13	

STATO FINALE DEI LAVORI
4 - PILA n°2
P2 - (1) RICOSTRUZIONE STRUTTURA CROLLATA

n°	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			213.329,13	
76	NP16	TUBI IN PVC RIGIDO per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq) - diametro di 100 mm, spessore 4 mm				
		m	39,00	11,20	436,80	
77	NP43	SOVRAPPREZZO PER LA MURATURA IN BOZZE DI PIETrame				
		m³	17,17	132,90	2.281,89	
		Totale P2 - (1) RICOSTRUZIONE STRUTTURA CROLLATA Euro			48.355,73	
		A RIPORTARE 4 - PILA n°2			48.355,73	
		A RIPORTARE			216.047,82	

STATO FINALE DEI LAVORI
4 - PILA n°2
P2 - (2) MICROPALI INTERNI ALLA PILA

n°	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			216.047,82	
78	A02.049.005 .c	MICROPALI, COMUNQUE INCLINATI, ESEGUITI MEDIANTE TRIVELLAZIONI A ROTAZIONE O A ROTOPERCUSSIONE con tubi-forma del diametro esterno di 200/220 mm, intasamento ad iniezione ripetuta attraverso le valvole predisposte sui tubi dell'armatura				
		m	126,00	85,80	10.810,80	
79	A02.049.010	ARMATURA PER MICROPALI COSTITUITA DA TUBI IN ACCIAIO				
		kg	3.981,60	1,60	6.370,56	
		Totale P2 - (2) MICROPALI INTERNI ALLA PILA Euro			17.181,36	
		A RIPORTARE 4 - PILA n°2 A RIPORTARE			65.537,09	233.229,18

STATO FINALE DEI LAVORI
4 - PILA n°2
P2 - (3) CATENE TRASVERSALI INTERNE ALLA PILA

n°	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			233.229,18	
80	A23.001.020 .e	CARPENTERIE METALLICHE CARPENTERIA PER STRUTTURE METALLICHE SECONDARIE in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	282,60	3,36	949,54
81	C04.031.040 .a	PERFORAZIONI PER REALIZZAZIONE DI TIRANTI/CATENE COMPRESO INIEZIONE DI BOIACCA DI CEMENTO perforazione ø 50-70 mm	m	36,00	130,00	4.680,00
82	C04.031.045 .a	BARRE IN ACCIAIO SPECIALE TIPO GEWI per qualsiasi diametro	kg	836,72	4,90	4.099,93
83	NP10	RASCHIATURA E SPAZZOLATURA DI STRUTTURE IN ACCIAIO	kg	178,08	0,10	17,81
84	NP11	SABBIATURA DI STRUTTURE IN ACCIAIO	kg	178,08	0,24	42,74
85	NP12	PREPARAZIONE DI STRUTTURE IN ACCIAIO mediante applicazione di una mano di minio oleofenolico	kg	178,08	0,16	28,49
86	NP13	VERNICIATURA DI STRUTTURE IN ACCIAIO	kg	178,08	0,22	39,18
87	NP44	INIEZIONE DI UNA MISCELA COSTITUITA DA CEMENTO ACQUA E ADDITIVO ANTIRITIRO	kg	1.800,00	0,25	450,00
		Totale P2 - (3) CATENE TRASVERSALI INTERNE ALLA PILA Euro			10.307,69	
		A RIPORTARE 4 - PILA n°2 A RIPORTARE			75.844,78	243.536,87

STATO FINALE DEI LAVORI
4 - PILA n°2
P2 - (5) CORDOLO CON MICROPALI A PROTEZIONE DELLA PILA LATO MONTE

n°	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			243.536,87	
88	A01.004.005 .a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA FINO ALLA PROFONDITA' DI 2 M in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) m³	45,00	5,23	235,35	
89	A02.049.005 .c	MICROPALI, COMUNQUE INCLINATI, ESEGUITI MEDIANTE TRIVELLAZIONI A ROTAZIONE O A ROTOPERCUSSIONE con tubi-forma del diametro esterno di 200/220 mm, intasamento ad iniezione ripetuta attraverso le valvole predisposte sui tubi dell'armatura m	140,00	85,80	12.012,00	
90	A02.049.010	ARMATURA PER MICROPALI COSTITUITA DA TUBI IN ACCIAIO kg	4.424,00	1,60	7.078,40	
91	A03.007.015 .b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE - classe di esposizione XC1-XC2 - classe di resistenza C 28/35 (Rck 35 N/mm²) m³	4,75	145,66	691,89	
92	A03.013.005 .d	ACCIAIO IN BARRE TIPO B450C PER ARMATURE DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO diametro 12 mm kg	32,32	1,37	44,28	
93	A03.013.005 .e	ACCIAIO IN BARRE TIPO B450C PER ARMATURE DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO diametro 14 ÷ 30 mm kg	688,32	1,37	943,00	
94	A23.001.005 .j	CARPENTERIE METALLICHE PER STRUTTURE SEMPLICI: In acciaio S355 J0W - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 kg	863,50	3,57	3.082,70	
95	C04.019.005 .c	CASSEFORME PER GETTI DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO pilastri, travi, cordoli e solette m²	6,78	30,20	204,76	
		Totale P2 - (5) CORDOLO CON MICROPALI A PROTEZIONE DELLA PILA LATO MONTE Euro			24.292,38	
		A RIPORTARE 4 - PILA n°2 A RIPORTARE			100.137,16	267.829,25

STATO FINALE DEI LAVORI
4 - PILA n°2
P2 - (10) CORDOLO CON MICROPALI ALLA BASE DELLA PILA

n°	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			267.829,25	
96	A01.004.005 .a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA FINO ALLA PROFONDITA' DI 2 M in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) m³	12,22	5,23	63,91	
97	A02.049.005 .c	MICROPALI, COMUNQUE INCLINATI, ESEGUITI MEDIANTE TRIVELLAZIONI A ROTAZIONE O A ROTOPERCUSSIONE con tubi-forma del diametro esterno di 200/220 mm, intasamento ad iniezione ripetuta attraverso le valvole predisposte sui tubi dell'armatura m	306,00	85,80	26.254,80	
98	A03.007.015 .b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE - classe di esposizione XC1-XC2 - classe di resistenza C 28/35 (Rck 35 N/mm²) m³	10,72	145,66	1.561,48	
99	A03.013.005 .d	ACCIAIO IN BARRE TIPO B450C PER ARMATURE DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO diametro 12 mm kg	182,65	1,37	250,23	
100	A03.013.005 .e	ACCIAIO IN BARRE TIPO B450C PER ARMATURE DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO diametro 14 + 30 mm kg	853,69	1,37	1.169,56	
101	A23.001.020 .e	CARPENTERIE METALLICHE CARPENTERIA PER STRUTTURE METALLICHE SECONDARIE in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 kg	188,40	3,36	633,02	
102	B01.004.025 .c	DEMOLIZIONE DI STRUTTURA IN CALCESTRUZZO non armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici m³	20,93	70,76	1.481,01	
103	C04.019.005 .c	CASSEFORME PER GETTI DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO pilastri, travi, cordoli e solette m²	15,16	30,20	457,83	
104	C04.031.040 .a	PERFORAZIONI PER REALIZZAZIONE DI TIRANTI/CATENE COMPRESO INIEZIONE DI BOIACCA DI CEMENTO perforazione ø 50-70 mm m	7,50	130,00	975,00	
105	C04.031.045 .a	BARRE IN ACCIAIO SPECIALE TIPO GEWI per qualsiasi diametro kg	192,16	4,90	941,58	
106	NP4	MANODOPERA EDILE E IMPIANTISTICA ora	45,00	27,20	1.224,00	
107	NP5	NOLO DI ESCAVATORE peso da 26 a 30 t ora	45,00	85,10	3.829,50	
108	NP42	ARMATURA PER MICROPALI COSTITUITA DA TUBI IN ACCIAIO kg	9.669,60	2,08	20.112,77	
		Totale P2 - (10) CORDOLO CON MICROPALI ALLA BASE DELLA PILA Euro			58.954,69	
		Totale 4 - PILA n°2 Euro			159.091,85	
		A RIPORTARE			326.783,94	

STATO FINALE DEI LAVORI
5 - PILA n°3
P3 - (2) MICROPALI INTERNI ALLA PILA

n°	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			326.783,94	
109	A02.049.005 .c	MICROPALI, COMUNQUE INCLINATI, ESEGUITI MEDIANTE TRIVELLAZIONI A ROTAZIONE O A ROTOPERCUSSIONE con tubi-forma del diametro esterno di 200/220 mm, intasamento ad iniezione ripetuta attraverso le valvole predisposte sui tubi dell'armatura				
		m	126,00	85,80	10.810,80	
110	NP42	ARMATURA PER MICROPALI COSTITUITA DA TUBI IN ACCIAIO				
		kg	3.981,60	2,08	8.281,73	
		Totale P3 - (2) MICROPALI INTERNI ALLA PILA Euro			19.092,53	
		A RIPORTARE 5 - PILA n°3			19.092,53	
		A RIPORTARE			345.876,47	

STATO FINALE DEI LAVORI
5 - PILA n°3
P3 - (7) CATENE TRASVERSALI SUI MURI DI TIMPANO

n°	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			345.876,47	
111	A23.001.020 .e	CARPENTERIE METALLICHE CARPENTERIA PER STRUTTURE METALLICHE SECONDARIE in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	141,30	3,36	474,77
112	C04.031.040 .a	PERFORAZIONI PER REALIZZAZIONE DI TIRANTI/CATENE COMPRESO INIEZIONE DI BOIACCA DI CEMENTO perforazione ø 50-70 mm	m	25,50	130,00	3.315,00
113	C04.031.045 .a	BARRE IN ACCIAIO SPECIALE TIPO GEWI per qualsiasi diametro	kg	288,21	4,90	1.412,23
114	F01.052.010 .a	PONTEGGIO TUBOLARE IN ACCIAIO, ESTERNO DI FACCIATA O INTERNO, PER ALTEZZE FINO A 20 m per i primi 30 giorni lavorativi di impiego o frazione	m²	86,40	12,80	1.105,92
115	NP2	ELEMENTI PORTANTI VERTICALI A SEZIONE RETTANGOLARE DI LEGNO MASSELLO (CASTAGNO)	m³	0,52	500,00	260,00
116	NP10	RASCHIATURA E SPAZZOLATURA DI STRUTTURE IN ACCIAIO	kg	178,08	0,10	17,81
117	NP11	SABBIATURA DI STRUTTURE IN ACCIAIO	kg	178,08	0,24	42,74
118	NP12	PREPARAZIONE DI STRUTTURE IN ACCIAIO mediante applicazione di una mano di minio oleofenolico	kg	178,08	0,16	28,49
119	NP13	VERNICIATURA DI STRUTTURE IN ACCIAIO	kg	178,08	0,22	39,18
		Totale P3 - (7) CATENE TRASVERSALI SUI MURI DI TIMPANO Euro			6.696,14	
		Totale 5 - PILA n°3 Euro			25.788,67	
		A RIPORTARE			352.572,61	

STATO FINALE DEI LAVORI
6 - PILA n°4
P4 - (2) MICROPALI INTERNI ALLA PILA

n°	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			352.572,61	
120	A02.049.005 .c	MICROPALI, COMUNQUE INCLINATI, ESEGUITI MEDIANTE TRIVELLAZIONI A ROTAZIONE O A ROTOPERCUSSIONE con tubi-forma del diametro esterno di 200/220 mm, intasamento ad iniezione ripetuta attraverso le valvole predisposte sui tubi dell'armatura				
		m	126,00	85,80	10.810,80	
121	NP42	ARMATURA PER MICROPALI COSTITUITA DA TUBI IN ACCIAIO				
		kg	3.981,60	2,08	8.281,73	
		Totale P4 - (2) MICROPALI INTERNI ALLA PILA Euro			19.092,53	
		Totale 6 - PILA n°4 Euro			19.092,53	
		A RIPORTARE			371.665,14	

STATO FINALE DEI LAVORI

7 - PILA n°5

P5 - (2) MICROPALI INTERNI ALLA PILA

[illegible]

STATO FINALE DEI LAVORI
7 - PILA n°5
P5 - (3) CATENE TRASVERSALI INTERNE ALLA PILA

n°	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			390.757,67	
124	A23.001.020 .e	CARPENTERIE METALLICHE CARPENTERIA PER STRUTTURE METALLICHE SECONDARIE In acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2				
		kg	282,60	3,36	949,54	
125	C04.031.040 .a	PERFORAZIONI PER REALIZZAZIONE DI TIRANTI/CATENE COMPRESO INIEZIONE DI BOIACCA DI CEMENTO perforazione ø 50-70 mm				
		m	75,00	130,00	9.750,00	
126	C04.031.045 .a	BARRE IN ACCIAIO SPECIALE TIPO GEWI per qualsiasi diametro				
		kg	783,48	4,90	3.839,05	
127	F01.052.010 .a	PONTEGGIO TUBOLARE IN ACCIAIO, ESTERNO DI FACCIATA O INTERNO, PER ALTEZZE FINO A 20 m per i primi 30 giorni lavorativi di impiego o frazione				
		m²	64,80	12,80	829,44	
128	NP10	RASCHIATURA E SPAZZOLATURA DI STRUTTURE IN ACCIAIO				
		kg	356,16	0,10	35,62	
129	NP11	SABBIATURA DI STRUTTURE IN ACCIAIO				
		kg	356,16	0,24	85,48	
130	NP12	PREPARAZIONE DI STRUTTURE IN ACCIAIO mediante applicazione di una mano di minio oleofenolico				
		kg	356,16	0,16	56,99	
131	NP13	VERNICIATURA DI STRUTTURE IN ACCIAIO				
		kg	356,16	0,22	78,36	
132	NP44	INIEZIONE DI UNA MISCELA COSTITUITA DA CEMENTO ACQUA E ADDITIVO ANTIRITIRO				
		kg	1.800,00	0,25	450,00	
		Totale P5 - (3) CATENE TRASVERSALI INTERNE ALLA PILA Euro			16.074,48	
		Totale 7 - PILA n°5 Euro			35.167,01	
		A RIPORTARE			406.832,15	

STATO FINALE DEI LAVORI
8 - CAMPATA S1-P1
S1-P1 - (4) CATENE LONGITUDINALI ALL'INNESTO DEGLI ARCHI

n°	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			406.832,15	
133	A23.001.020 .e	CARPENTERIE METALLICHE CARPENTERIA PER STRUTTURE METALLICHE SECONDARIE in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	133,69	3,36	449,20
134	C04.031.040 .a	PERFORAZIONI PER REALIZZAZIONE DI TIRANTI/CATENE COMPRESO INIEZIONE DI BOIACCA DI CEMENTO perforazione ø 50-70 mm	m	42,40	130,00	5.512,00
135	C04.031.045 .a	BARRE IN ACCIAIO SPECIALE TIPO GEWI per qualsiasi diametro	kg	1.062,82	4,90	5.207,82
136	F01.052.010 .a	PONTEGGIO TUBOLARE IN ACCIAIO, ESTERNO DI FACCIATA O INTERNO, PER ALTEZZE FINO A 20 m per i primi 30 giorni lavorativi di impiego o frazione	m²	36,00	12,80	460,80
137	NP8	PIATTAFORMA AEREA A COMPASSO, altezza 15 m	ora	9,00	49,57	446,13
138	NP10	RASCHIATURA E SPAZZOLATURA DI STRUTTURE IN ACCIAIO	kg	758,72	0,10	75,87
139	NP11	SABBIATURA DI STRUTTURE IN ACCIAIO	kg	758,72	0,24	182,09
140	NP12	PREPARAZIONE DI STRUTTURE IN ACCIAIO mediante applicazione di una mano di minio oleofenolico	kg	758,72	0,16	121,40
141	NP13	VERNICIATURA DI STRUTTURE IN ACCIAIO	kg	758,72	0,22	166,92
142	NP44	INIEZIONE DI UNA MISCELA COSTITUITA DA CEMENTO ACQUA E ADDITIVO ANTIRITIRO	kg	500,00	0,25	125,00
		Totale S1-P1 - (4) CATENE LONGITUDINALI ALL'INNESTO DEGLI ARCHI Euro				12.747,23
		A RIPORTARE 8 - CAMPATA S1-P1 A RIPORTARE				12.747,23 419.579,38

STATO FINALE DEI LAVORI
8 - CAMPATA S1-P1
S1-P1 - (8) PLATEA DI FONDAZIONE

n°	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			419.579,38	
143	A01.004.005 .a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA FINO ALLA PROFONDITA' DI 2 M In rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	m³	78,80	5,23	412,12
144	A03.007.005 .a	MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE 150 kg/mc	m³	24,00	82,07	1.969,68
145	A03.007.015 .b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE - classe di esposizione XC1-XC2 - classe di resistenza C 28/35 (Rck 35 N/mm²)	m³	63,80	145,66	9.293,11
146	A03.013.005 .d	ACCIAIO IN BARRE TIPO B450C PER ARMATURE DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO diametro 12 mm	kg	657,73	1,37	901,09
147	A03.013.010 .d	RETE ELETTRORALDATA A MAGLIA QUADRA IN ACCIAIO B450C per qualsiasi diametro	kg	3.077,57	1,37	4.216,27
148	C04.019.005 .a	CASSEFORME PER GETTI DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO opere di fondazione	m²	48,10	18,40	885,04
		Totale S1-P1 - (8) PLATEA DI FONDAZIONE Euro			17.677,31	
		A RIPORTARE 8 - CAMPATA S1-P1			30.424,54	
		A RIPORTARE			437.256,69	

STATO FINALE DEI LAVORI
8 - CAMPATA S1-P1
S1-P1 - (11) PLACCAGGI ARCATA

n°	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			437.256,69	
149	F01.052.010 .a	PONTEGGIO TUBOLARE IN ACCIAIO, ESTERNO DI FACCIATA O INTERNO, PER ALTEZZE FINO A 20 m per i primi 30 giorni lavorativi di Impiego o frazione	m²	1.092,00	12,80	13.977,60
150	NP10	RASCHIATURA E SPAZZOLATURA DI STRUTTURE IN ACCIAIO	kg	1.557,41	0,10	155,74
151	NP11	SABBIATURA DI STRUTTURE IN ACCIAIO	kg	1.557,41	0,24	373,78
152	NP12	PREPARAZIONE DI STRUTTURE IN ACCIAIO mediante applicazione di una mano di minio oleofenolico	kg	1.557,41	0,16	249,19
153	NP13	VERNICIATURA DI STRUTTURE IN ACCIAIO	kg	1.557,41	0,22	342,63
154	NP17	Fornitura e posa in opera di ADESIVO EPOSSIDICO BICOMPONENTE PER INCOLLAGGI STRUTTURALI SU CALCESTRUZZO E ACCIAIO	dmc	181,86	45,45	8.265,54
155	NP18	Fornitura e posa in opera di TASSELLO E/O BARRA FILETTATA CON ANCORAGGIO CHIMICO O MALTA CEMENTIZIA ESPANSIVA	Cadauno	276,00	22,77	6.284,52
156	NP19	CARPENTERIA IN ACCIAIO S355 J2 - classe di esecuzione EXC3	kg	1.557,41	4,67	7.273,10
157	NP20	BONIFICA DI SUPERFICI IN CEMENTO ARMATO MEDIANTE SABBIATURA E IDROSABBIATURA	m²	189,22	11,00	2.081,42
158	NP21	RIPRISTINO SUPERFICIALE DI STRUTTURE AMMALORATE IN CLS MEDIANTE APPLICAZIONE DI MALTA CEMENTIZIA PREMISCELATA, BICOMPONENTE TIXOTROPICA, FIBRORINFORZATA PER SPESSORE FINITO FINO A 20 mm	m²	189,22	33,00	6.244,26
159	NP40	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO E MURATURA ESEGUITA CON MALTA BICOMPONENTE	m²	189,22	18,55	3.510,03
160	NP41	STUCCATURA DEI GIUNTI DI MURATURA IN PIETrame	m²	2,88	24,00	69,12
		Totale S1-P1 - (11) PLACCAGGI ARCATA Euro			48.826,93	
		A RIPIORTARE 8 - CAMPATA S1-P1			79.251,47	
		A RIPIORTARE			486.083,62	

STATO FINALE DEI LAVORI
8 - CAMPATA S1-P1
S1-P1 - (12) PALANCOLE CON CORDOLO LATO MONTE

n°	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			486.083,62	
161	A01.004.005 .a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA FINO ALLA PROFONDITA' DI 2 M in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	m³	8,16	5,23	42,68
162	A03.007.015 .b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE - classe di esposizione XC1-XC2 - classe di resistenza C 28/35 (Rck 35 N/mm²)	m³	4,20	145,66	611,77
163	A03.013.005 .e	ACCIAIO IN BARRE TIPO B450C PER ARMATURE DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO diametro 14 ÷ 30 mm	kg	365,59	1,37	500,86
164	C04.019.005 .a	CASSEFORME PER GETTI DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO opere di fondazione	m²	12,56	18,40	231,10
165	NP25	ESECUZIONE DI CUCITURA ARMATA	m	15,20	65,84	1.000,77
166	NP46	PALANCOLE TIPO LARSEN DI VARI PROFILI	kg	4.650,00	1,40	6.510,00
		Totale S1-P1 - (12) PALANCOLE CON CORDOLO LATO MONTE Euro			8.897,18	
		Totale 8 - CAMPATA S1-P1 Euro			88.148,65	
		A RIPORTARE			494.980,80	

STATO FINALE DEI LAVORI
9 - CAMPATA P1-P2
P1-P2 - (8) PLATEA DI FONDAZIONE

n°	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			494.980,80	
167	A03.007.015 .b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE - classe di esposizione XC1-XC2 - classe di resistenza C 28/35 (Rck 35 N/mm ²)	m ³	96,96	145,66	14.123,19
168	A03.013.005 .d	ACCIAIO IN BARRE TIPO B450C PER ARMATURE DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO diametro 12 mm	kg	878,97	1,37	1.204,19
169	A03.013.010 .d	RETE ELETTRISALDATA A MAGLIA QUADRA IN ACCIAIO B450C per qualsiasi diametro	kg	4.335,15	1,37	5.939,16
170	C04.019.005 .a	CASSEFORME PER GETTI DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO opere di fondazione	m ²	13,86	18,40	255,02
		Totale P1-P2 - (8) PLATEA DI FONDAZIONE Euro				21.521,56
		A RIPORTARE 9 - CAMPATA P1-P2				21.521,56
		A RIPORTARE				516.502,36

STATO FINALE DEI LAVORI
9 - CAMPATA P1-P2
P1-P2 - (9) RICOSTRUZIONE ARCHI CROLLATI

n°	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			516.502,36	
171	A03.007.075 .a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN ELEVAZIONE - classe di esposizione XC1-XC2 - classe di resistenza C25/30 (Rck 30 N/mm²)	m³	10,97	146,84	1.610,83
172	A03.013.005 .e	ACCIAIO IN BARRE TIPO B450C PER ARMATURE DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO diametro 14 + 30 mm	kg	2.552,60	1,37	3.497,06
173	C04.019.005 .b	CASSEFORME PER GETTI DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO murature in elevazione	m²	61,67	22,70	1.399,91
174	C04.034.005 .c	MURATURA DI PIETREME con un paramento faccia a vista compreso sollevamento a qualsiasi altezza escluso ponteggio	m³	3,40	438,60	1.491,24
175	F01.052.010 .a	PONTEGGIO TUBOLARE IN ACCIAIO, ESTERNO DI FACCIATA O INTERNO, PER ALTEZZE FINO A 20 m per i primi 30 giorni lavorativi di impiego o frazione	m²	252,00	12,80	3.225,60
176	N04.004.015 .f	NOLO DI ESCAVATORE, PALA O RUSPA ESCAVATORE - potenza da 119 a 148 kW	ora	2,00	75,70	151,40
177	NP3	CENTINE PER SOSTEGNO DI CASSEFORME PER ARCHI E VOLTI	m²	127,50	130,00	16.575,00
178	NP14	SIGILLATURA DI LESIONI MEDIANTE INIEZIONI A PRESSIONE DI RESINE	kg	6,00	34,17	205,02
179	NP20	BONIFICA DI SUPERFICI IN CEMENTO ARMATO MEDIANTE SABBIAUTURA E IDROSABBIAUTURA	m²	57,60	11,00	633,60
180	NP21	RIPRISTINO SUPERFICIALE DI STRUTTURE AMMALORATE IN CLS MEDIANTE APPLICAZIONE DI MALTA CEMENTIZIA PREMISCELATA, BICOMPONENTE TIXOTROPICA, FIBRORINFORZATA PER SPESSORE FINITO FINO A 20 mm	m²	57,60	33,00	1.900,80
181	NP22	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER SOLETTE E CORDOLI	m²	25,65	165,81	4.253,03
182	NP23	CASSEFORME RETTE O CENTINATE PER GETTI DI CONGLOMERATI CEMENTIZI	m²	64,80	30,44	1.972,51
183	NP24	SOVRAPPREZZO ALLE CASSEFORME RETTE O CENTINATE	m²	64,80	5,60	362,88
184	NP25	ESECUZIONE DI CUCITURA ARMATA	m	41,00	65,84	2.699,44
185	NP26	DEMOLIZIONE E RIMOZIONE DI VESPAIO DI RIEMPIMENTO DEGLI ARCHI	m³	172,80	23,27	4.021,06
186	NP27	FORMAZIONE DI RILEVATO DI GHIAIA IN NATURA STABILIZZATO A CALCE E/O CEMENTO	m³	117,30	30,00	3.519,00
		A RIPORTARE P1-P2 - (9) RICOSTRUZIONE ARCHI C			47.518,38	
		A RIPORTARE 9 - CAMPATA P1-P2			69.039,94	
		A RIPORTARE			564.020,74	

STATO FINALE DEI LAVORI
9 - CAMPATA P1-P2
P1-P2 - (9) RICOSTRUZIONE ARCHI CROLLATI

n°	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
187	NP28	INTONACO GREZZO, RUSTICO O FRATTAZZATO SPESSORE FINITO 4 CM			564.020,74	
			m²	82,80	19,34	1.601,35
188	NP29	MISTO GRANULOMETRICO STABILIZZATO				
			m³	15,12	46,30	700,06
189	NP30	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) spessore reso sino a 8 cm				
			m²	75,60	13,56	1.025,14
190	NP32	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN ELEVAZIONE				
			m³	5,86	165,81	971,65
191	NP35	STABILIZZAZIONE DI SOTTOFONDO MEDIANTE GEOTESSILE NON TESSUTO				
			m²	29,75	2,70	80,33
192	NP36	Fornitura e posa in opera di PANNELLO DI PROTEZIONE GRIGLIATO REALIZZATO IN ACCIAIO S275 JR, classe di esecuzione EXC1 o EXC2				
			kg	259,28	5,03	1.304,18
193	NP37	INERTI SELEZIONATI E PERFETTAMENTE LAVATI (PIETRISCO PEZZATURA 20/40 MM)				
			m³	17,00	41,80	710,60
194	NP43	SOVRAPPREZZO PER LA MURATURA IN BOZZE DI PIETrame				
			m³	3,40	132,90	451,86
		Totale P1-P2 - (9) RICOSTRUZIONE ARCHI CROLLATI Euro				54.363,55
		A RIPOrtARE 9 - CAMPATA P1-P2				75.885,11
		A RIPOrtARE				570.865,91

STATO FINALE DEI LAVORI
9 - CAMPATA P1-P2
P1-P2 - (11) PLACCAGGI ARCATA

n°	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			570.865,91	
195	F01.052.010 .a	PONTEGGIO TUBOLARE IN ACCIAIO, ESTERNO DI FACCIATA O INTERNO, PER ALTEZZE FINO A 20 m per i primi 30 giorni lavorativi di impiego o frazione	m²	840,00	12,80	10.752,00
196	NP10	RASCHIATURA E SPAZZOLATURA DI STRUTTURE IN ACCIAIO	kg	2.222,30	0,10	222,23
197	NP11	SABBIATURA DI STRUTTURE IN ACCIAIO	kg	2.222,30	0,24	533,35
198	NP12	PREPARAZIONE DI STRUTTURE IN ACCIAIO mediante applicazione di una mano di minio oleofenolico	kg	2.222,30	0,16	355,57
199	NP13	VERNICIATURA DI STRUTTURE IN ACCIAIO	kg	2.222,30	0,22	488,91
200	NP17	Fornitura e posa in opera di ADESIVO EPOSSIDICO BICOMPONENTE PER INCOLLAGGI STRUTTURALI SU CALCESTRUZZO E ACCIAIO	dmc	196,09	45,45	8.912,29
201	NP18	Fornitura e posa in opera di TASSELLO E/O BARRA FILETTATA CON ANCORAGGIO CHIMICO O MALTA CEMENTIZIA ESPANSIVA	Cadauno	349,00	22,77	7.946,73
202	NP19	CARPENTERIA IN ACCIAIO S355 J2 - classe di esecuzione EXC3	kg	3.078,58	4,67	14.376,97
203	NP20	BONIFICA DI SUPERFICI IN CEMENTO ARMATO MEDIANTE SABBIATURA E IDROSABBIATURA	m²	151,21	11,00	1.663,31
204	NP21	RIPRISTINO SUPERFICIALE DI STRUTTURE AMMALORATE IN CLS MEDIANTE APPLICAZIONE DI MALTA CEMENTIZIA PREMISCELATA, BICOMPONENTE TIXOTROPICA, FIBRORINFORZATA PER SPESSORE FINITO FINO A 20 mm	m²	151,21	33,00	4.989,93
205	NP40	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO E MURATURA ESEGUITA CON MALTA BICOMPONENTE	m²	189,01	18,55	3.506,14
206	NP41	STUCCATURA DEI GIUNTI DI MURATURA IN PIETrame	m²	1,63	24,00	39,12
		Totale P1-P2 - (11) PLACCAGGI ARCATA Euro			53.786,55	
		A RIPORTARE 9 - CAMPATA P1-P2			129.671,66	
		A RIPORTARE			624.652,46	

STATO FINALE DEI LAVORI
9 - CAMPATA P1-P2
P1-P2 - (12) PALANCOLE CON CORDOLO LATO MONTE

n°	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			624.652,46	
207	A01.004.005 .a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA FINO ALLA PROFONDITA' DI 2 M In rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	m³	8,16	5,23	42,68
208	A03.007.005 .a	MAGRONE DI SOTTOFONDAZIONE 150 kg/mc	m³	1,60	82,07	131,31
209	A03.007.015 .b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE - classe di esposizione XC1-XC2 - classe di resistenza C 28/35 (Rck 35 N/mm²)	m³	4,20	145,66	611,77
210	A03.013.005 .e	ACCIAIO IN BARRE TIPO B450C PER ARMATURE DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO diametro 14 ÷ 30 mm	kg	365,59	1,37	500,86
211	C04.019.005 .a	CASSEFORME PER GETTI DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO opere di fondazione	m²	12,56	18,40	231,10
212	NP25	ESECUZIONE DI CUCITURA ARMATA	m	15,20	65,84	1.000,77
213	NP46	PALANCOLE TIPO LARSEN DI VARI PROFILI	kg	4.650,00	1,40	6.510,00
		Totale P1-P2 - (12) PALANCOLE CON CORDOLO LATO MONTE Euro			9.028,49	
		Totale 9 - CAMPATA P1-P2 Euro			138.700,15	
		A RIPORTARE			633.680,95	

STATO FINALE DEI LAVORI
10 - CAMPATA P2-P3
P2-P3 - (8) PLATEA DI FONDAZIONE

n°	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			633.680,95	
214	A03.007.015 .b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE - classe di esposizione XC1-XC2 - classe di resistenza C 28/35 (Rck 35 N/mm²)	m³	92,26	145,66	13.438,59
215	A03.013.005 .d	ACCIAIO IN BARRE TIPO B450C PER ARMATURE DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO diametro 12 mm	kg	838,49	1,37	1.148,73
216	A03.013.010 .d	RETE ELETTRISALDATA A MAGLIA QUADRA IN ACCIAIO B450C per qualsiasi diametro	kg	4.238,40	1,37	5.806,61
217	C04.019.005 .a	CASSEFORME PER GETTI DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO opere di fondazione	m²	13,86	18,40	255,02
		Totale P2-P3 - (8) PLATEA DI FONDAZIONE Euro			20.648,95	
		A RIPORTARE 10 - CAMPATA P2-P3			20.648,95	
		A RIPORTARE			654.329,90	

STATO FINALE DEI LAVORI
10 - CAMPATA P2-P3
P2-P3 - (9) RICOSTRUZIONE ARCHI CROLLATI

n°	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			654.329,90	
218	A03.007.075 .a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN ELEVAZIONE - classe di esposizione XC1-XC2 - classe di resistenza C25/30 (Rck 30 N/mm²)	m³	4,62	146,84	678,40
219	A03.013.005 .e	ACCIAIO IN BARRE TIPO B450C PER ARMATURE DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO diametro 14 + 30 mm	kg	2.377,49	1,37	3.257,16
220	C04.019.005 .b	CASSEFORME PER GETTI DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO murature in elevazione	m²	52,13	22,70	1.183,35
221	C04.034.005 .c	MURATURA DI PIETrame con un paramento faccia a vista compreso sollevamento a qualsiasi altezza escluso ponteggio	m³	3,10	438,60	1.359,66
222	F01.052.010 .a	PONTEGGIO TUBOLARE IN ACCIAIO, ESTERNO DI FACCIATA O INTERNO, PER ALTEZZE FINO A 20 m per i primi 30 giorni lavorativi di impiego o frazione	m²	126,00	12,80	1.612,80
223	NP3	CENTINE PER SOSTEGNO DI CASSEFORME PER ARCHI E VOLTI	m²	127,50	130,00	16.575,00
224	NP14	SIGILLATURA DI LESIONI MEDIANTE INIEZIONI A PRESSIONE DI RESINE	kg	56,00	34,17	1.913,52
225	NP20	BONIFICA DI SUPERFICI IN CEMENTO ARMATO MEDIANTE SABBATURA E IDROSABBATURA	m²	48,05	11,00	528,55
226	NP21	RIPRISTINO SUPERFICIALE DI STRUTTURE AMMALORATE IN CLS MEDIANTE APPLICAZIONE DI MALTA CEMENTIZIA PREMISCELATA, BICOMPONENTE TIXOTROPICA, FIBRORINFORZATA PER SPESSORE FINITO FINO A 20 mm	m²	48,05	33,00	1.585,65
227	NP22	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER SOLETTE E CORDOLI	m²	22,47	165,81	3.725,75
228	NP23	CASSEFORME RETTE O CENTINATE PER GETTI DI CONGLOMERATI CEMENTIZI	m²	53,60	30,44	1.631,58
229	NP24	SOVRAPPREZZO ALLE CASSEFORME RETTE O CENTINATE	m²	53,60	5,60	300,16
230	NP25	ESECUZIONE DI CUCITURA ARMATA	m	21,00	65,84	1.382,64
231	NP26	DEMOLIZIONE E RIMOZIONE DI VESPAIO DI RIEMPIMENTO DEGLI ARCHI	m³	136,94	23,27	3.186,59
232	NP27	FORMAZIONE DI RILEVATO DI GHIAIA IN NATURA STABILIZZATO A CALCE E/O CEMENTO	m³	162,84	30,00	4.885,20
233	NP28	INTONACO GREZZO, RUSTICO O FRATTAZZATO SPESSORE FINITO 4 CM	m²	48,30	19,34	934,12
		A RIPOrtARE P2-P3 - (9) RICOSTRUZIONE ARCHI C			44.740,13	
		A RIPOrtARE 10 - CAMPATA P2-P3			65.389,08	
		A RIPOrtARE			699.070,03	

STATO FINALE DEI LAVORI
10 - CAMPATA P2-P3
P2-P3 - (9) RICOSTRUZIONE ARCHI CROLLATI

n°	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			699.070,03	
234	NP29	MISTO GRANULOMETRICO STABILIZZATO m³	9,80	46,30	453,74	
235	NP30	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDER) spessore reso sino a 8 cm m²	49,00	13,56	664,44	
236	NP32	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE IN ELEVAZIONE m³	3,24	165,81	537,22	
237	NP36	Fornitura e posa in opera di PANNELLO DI PROTEZIONE GRIGLIATO REALIZZATO IN ACCIAIO S275 JR, classe di esecuzione EXC1 o EXC2 kg	156,94	5,03	789,41	
238	NP43	SOVRAPPREZZO PER LA MURATURA IN BOZZE DI PIETrame m³	3,10	132,90	411,99	
		Totale P2-P3 - (9) RICOSTRUZIONE ARCHI CROLLATI Euro			47.596,93	
		A RIPORTARE 10 - CAMPATA P2-P3 A RIPORTARE			68.245,88 701.926,83	

STATO FINALE DEI LAVORI
10 - CAMPATA P2-P3
P2-P3 - (11) PLACCAGGI ARCATA

n°	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			701.926,83	
239	F01.052.010 .a	PONTEGGIO TUBOLARE IN ACCIAIO, ESTERNO DI FACCIAIA O INTERNO, PER ALTEZZE FINO A 20 m per i primi 30 giorni lavorativi di impiego o frazione	m²	840,00	12,80	10.752,00
240	NP10	RASCHIATURA E SPAZZOLATURA DI STRUTTURE IN ACCIAIO	kg	2.223,85	0,10	222,39
241	NP11	SABBIATURA DI STRUTTURE IN ACCIAIO	kg	2.223,85	0,24	533,72
242	NP12	PREPARAZIONE DI STRUTTURE IN ACCIAIO mediante applicazione di una mano di minio oleofenolico	kg	2.223,85	0,16	355,82
243	NP13	VERNICIATURA DI STRUTTURE IN ACCIAIO	kg	2.223,85	0,22	489,25
244	NP17	Fornitura e posa in opera di ADESIVO EPOSSIDICO BICOMPONENTE PER INCOLLAGGI STRUTTURALI SU CALCESTRUZZO E ACCIAIO	dmc	178,55	45,45	8.115,10
245	NP18	Fornitura e posa in opera di TASSELLO E/O BARRA FILETTATA CON ANCORAGGIO CHIMICO O MALTA CEMENTIZIA ESPANSIVA	Cadauno	317,00	22,77	7.218,09
246	NP19	CARPENTERIA IN ACCIAIO S355 J2 - classe di esecuzione EXC3	kg	2.803,18	4,67	13.090,85
247	NP20	BONIFICA DI SUPERFICI IN CEMENTO ARMATO MEDIANTE SABBIATURA E IDROSABBIATURA	m²	159,27	11,00	1.751,97
248	NP21	RIPRISTINO SUPERFICIALE DI STRUTTURE AMMALORATE IN CLS MEDIANTE APPLICAZIONE DI MALTA CEMENTIZIA PREMISCELATA, BICOMPONENTE TIXOTROPICA, FIBRORINFORZATA PER SPESSORE FINITO FINO A 20 mm	m²	159,27	33,00	5.255,91
249	NP40	IMPERMEABILIZZAZIONE DI SUPERFICI IN CALCESTRUZZO E MURATURA ESEGUITA CON MALTA BICOMPONENTE	m²	189,22	18,55	3.510,03
		Totale P2-P3 - (11) PLACCAGGI ARCATA Euro				51.295,13
		A RIPORTARE 10 - CAMPATA P2-P3				119.541,01
		A RIPORTARE				753.221,96

STATO FINALE DEI LAVORI
10 - CAMPATA P2-P3
P2-P3 - (12) PALANCOLE CON CORDOLO LATO MONTE

n°	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			753.221,96	
250	A01.004.005 .a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA FINO ALLA PROFONDITA' DI 2 M in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)	m³	8,16	5,23	42,68
251	A03.007.015 .b	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE DI FONDAZIONE - classe di esposizione XC1-XC2 - classe di resistenza C 28/35 (Rck 35 N/mm²)	m³	4,20	145,66	611,77
252	A03.013.005 .e	ACCIAIO IN BARRE TIPO B450C PER ARMATURE DI CONGLOMERATO CEMENTIZIO diametro 14 ÷ 30 mm	kg	365,59	1,37	500,86
253	C04.019.005 .a	CASSEFORME PER GETTI DI STRUTTURE IN CALCESTRUZZO opere di fondazione	m²	12,56	18,40	231,10
254	NP25	ESECUZIONE DI CUCITURA ARMATA	m	15,20	65,84	1.000,77
255	NP46	PALANCOLE TIPO LARSEN DI VARI PROFILI	kg	4.650,00	1,40	6.510,00
		Totale P2-P3 - (12) PALANCOLE CON CORDOLO LATO MONTE Euro			8.897,18	
		Totale 10 - CAMPATA P2-P3 Euro			128.438,19	
		A RIPORTARE			762.119,14	

STATO FINALE DEI LAVORI
11 - CAMPATA P3-P4
P3-P4 - (4) CATENE LONGITUDINALI ALL'INNESTO DEGLI ARCHI

n°	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			762.119,14	
256	A23.001.020 .e	CARPENTERIE METALLICHE CARPENTERIA PER STRUTTURE METALLICHE SECONDARIE In acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2	kg	267,38	3,36	898,40
257	C04.031.040 .a	PERFORAZIONI PER REALIZZAZIONE DI TIRANTI/CATENE COMPRESO INIEZIONE DI BOTACCA DI CEMENTO perforazione ø 50-70 mm	m	28,40	130,00	3.692,00
258	C04.031.045 .a	BARRE IN ACCIAIO SPECIALE TIPO GEWI per qualsiasi diametro	kg	936,78	4,90	4.590,22
259	F01.052.010 .a	PONTEGGIO TUBOLARE IN ACCIAIO, ESTERNO DI FACCIATA O INTERNO, PER ALTEZZE FINO A 20 m per i primi 30 giorni lavorativi di impiego o frazione	m²	72,00	12,80	921,60
260	NP8	PIATTAFORMA AEREA A COMPASSO, altezza 15 m	ora	17,00	49,57	842,69
261	NP10	RASCHIATURA E SPAZZOLATURA DI STRUTTURE IN ACCIAIO	kg	924,14	0,10	92,41
262	NP11	SABBIATURA DI STRUTTURE IN ACCIAIO	kg	924,14	0,24	221,79
263	NP12	PREPARAZIONE DI STRUTTURE IN ACCIAIO mediante applicazione di una mano di minio oleofenolico	kg	924,14	0,16	147,86
264	NP13	VERNICIATURA DI STRUTTURE IN ACCIAIO	kg	924,14	0,22	203,31
		Totale P3-P4 - (4) CATENE LONGITUDINALI ALL'INNESTO DEGLI ARCHI Euro			11.610,28	
		Totale 11 - CAMPATA P3-P4 Euro			11.610,28	
		A RIPORTARE			773.729,42	

STATO FINALE DEI LAVORI

13 - CAMPATA P5-S2

P5-S2 - (11) PLACCAGGI ARCATA

n°	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			773.729,42	
265	F01.052.010 .a	PONTEGGIO TUBOLARE IN ACCIAIO, ESTERNO DI FACCIATA O INTERNO, PER ALTEZZE FINO A 20 m per i primi 30 giorni lavorativi di impiego o frazione	m²	1.092,00	12,80	13.977,60
266	NP10	RASCHIATURA E SPAZZOLATURA DI STRUTTURE IN ACCIAIO	kg	1.557,41	0,10	155,74
267	NP11	SABBIATURA DI STRUTTURE IN ACCIAIO	kg	1.557,41	0,24	373,78
268	NP12	PREPARAZIONE DI STRUTTURE IN ACCIAIO mediante applicazione di una mano di minio oleofenolico	kg	1.557,41	0,16	249,19
269	NP13	VERNICIATURA DI STRUTTURE IN ACCIAIO	kg	1.557,41	0,22	342,63
270	NP17	Fornitura e posa in opera di ADESIVO EPOSSIDICO BICOMPONENTE PER INCOLLAGGI STRUTTURALI SU CALCESTRUZZO E ACCIAIO	dmc	181,86	45,45	8.265,54
271	NP18	Fornitura e posa in opera di TASSELLO E/O BARRA FILETTATA CON ANCORAGGIO CHIMICO O MALTA CEMENTIZIA ESPANSIVA	Cadauno	276,00	22,77	6.284,52
272	NP19	CARPENTERIA IN ACCIAIO S355 J2 - classe di esecuzione EXC3	kg	1.557,41	4,67	7.273,10
273	NP20	BONIFICA DI SUPERFICI IN CEMENTO ARMATO MEDIANTE SABBIATURA E IDROSABBIATURA	m²	467,72	11,00	5.144,92
274	NP21	RIPRISTINO SUPERFICIALE DI STRUTTURE AMMALORATE IN CLS MEDIANTE APPLICAZIONE DI MALTA CEMENTIZIA PREMISCELATA, BICOMPONENTE TIXOTROPICA, FIBRORINFORZATA PER SPESSORE FINITO FINO A 20 mm	m²	378,42	33,00	12.487,86
275	NP41	STUCCATURA DEI GIUNTI DI MURATURA IN PIETrame	m²	146,00	24,00	3.504,00
		Totale P5-S2 - (11) PLACCAGGI ARCATA Euro			58.058,88	
		Totale 13 - CAMPATA P5-S2 Euro			58.058,88	
		A RIPORTARE			831.788,30	

STATO FINALE DEI LAVORI
ONERI DI SICUREZZA

n°	ARTICOLO	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IMPORTO	
					PARZIALE	TOTALE
		RIPORTO			831.788,30	
276	NP.SIC.2	Oneri speciali PLACCAGGIO DI PARETI ROCCIOSE				
		m³	6,00	207,30	1.243,80	
277	NP.SIC.3	LINEA DI ANCORAGGIO PER CINTURE DI SICUREZZA				
		m	126,00	10,40	1.310,40	
278	NP.SIC.4	RETE ELETTROSALDATA A MAGLIA QUADRA IN ACCIAIO B450C				
		kg	92,55	1,37	126,79	
279	SIC.1	ONERI DI SICUREZZA PREVISTI NEL PROGETTO ESECUTIVO				
		a corpo	1,00	5.711,14	5.711,14	
280	SIC.5	ONERI DI SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI AGGIUNTIVE DELLA SECONDA PERIZIA DI VARIANTE				
		a corpo	1,00	12.053,39	12.053,39	
281	SIC.6	ONERI DI SICUREZZA RELATIVI ALLE LAVORAZIONI AGGIUNTIVE DELLA TERZA PERIZIA DI VARIANTE				
		a corpo	1,00	6.252,78	6.252,78	
		Totale Oneri speciali Euro			26.698,30	
		Totale ONERI DI SICUREZZA Euro			26.698,30	
SOMMANO LAVORI DEL SAL Euro						858.486,60
Di cui oneri speciali Euro					26.698,30	
Importo lavori soggetto a ribasso Euro						831.788,30
Da cui detraendo il ribasso contrattuale del 3,37% su Euro 831.788,30						-28.031,27
Importo lavori al netto di ribasso, escluso oneri Euro						803.757,03
Oneri della sicurezza Euro						26.698,30
IMPORTO NETTO Euro						830.455,33

IL DIRETTORE DEI LAVORI
Dott. Ing. Eugenio Santi

FIRMA CON RIFERIMENTO
L'IMPRESA ESECUTRICE

CO.VE.MA. S.p.A.
VIA C. DE LUCA, 10
41039 CASTELFRANCO EMILIA (MO)
P.IVA e Cod. Fisc. 03428670362

Visto: IL R.U.P.
Dott. Luca Rossi

