



FINANZIAMENTO POR CAMPANIA FESR 2007-2013

COMUNE DI NAPOLI

GRANDE PROGETTO RIQUALIFICAZIONE URBANA, AREA PORTUALE DI NAPOLI EST



RIFUNZIONALIZZAZIONE DEL SISTEMA FOGNARIO SAN GIOVANNI/VOLLA

"INTERVENTO PER IL RISANAMENTO IGIENICO SANITARIO DEL LITORALE DI SAN GIOVANNI A TEDUCCIO CON LA RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE DEL COLLETTORE DI VOLLA E PARTE DI RETE ADDUTTRICE- II LOTTO "

Progettista:

Ing. Fabio Mastellone di Castelvetere

Responsabile del Procedimento

Arch. Giuseppe Pulli

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO:

Analisi nuovi prezzi

ALLEGATO:

L

SCALA:

-

DATA:

OTTOBRE 2013

REDAZIONE:

Ing. V. Neri

VERIFICA:

Ing. F. Mastellone

APPROVAZIONE:

Ing. F. Mastellone

EMESSO PER:

REV.:

-

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
	ANALISI DEI PREZZI			
Nr. 1 NP.001	Fornitura e posa in opera di terreno vegetale per formazione aiuole. ELEMENTI: (E) [Operaio comune] Operaio comune h (E) [Operaio Specializza] Operaio specializzato h (L) terreno vegetale m3	0,150 0,150 1,000	23,22 27,96 10,00	3,48 4,19 10,00
	Sommano euro			17,67
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,53
	Sommano euro			18,20
	Spese Generali 15% euro			2,73
	Sommano euro			20,93
	Utali Impresa 10% euro			2,09
	T O T A L E euro / m3			23,02
Nr. 2 NP.002	Blindaggio degli scavo comprendente le seguenti lavorazioni: - posizionamento nello scavo dei pannelli metallici a protezione dello stesso per tutta l'altezza dello scavo, distansi ... omprende la forniture e posa in opera di tutti i materiali occorrenti per realizzare gli scavi con la massima sicurezza. ELEMENTI: Materiali (L) Sbatacchiatura con pannelli e puntoni ml (L) Recinzione ml (L) Lastre di acciaio ml (E) [Operaio Specializza] Operaio specializzato h (E) [Operaio qualificato] Operaio qualificato h (E) [Operaio comune] Operaio comune h	1,000 1,000 1,000 0,250 0,250 0,000	12,50 10,00 21,50 27,96 25,87 23,22	12,50 10,00 21,50 6,99 6,47 0,00
	Sommano euro			57,46
	Oneri Sicurezza 3% euro			1,72
	Sommano euro			59,18
	Spese Generali 15% euro			8,88
	Sommano euro			68,06
	Utali Impresa 10% euro			6,81
	T O T A L E euro / m			74,87
Nr. 3 NP.003	Sola posa in opera di cubetti di porfido. ELEMENTI: (E) [Operaio Specializza] Operaio specializzato h (E) [Operaio qualificato] Operaio qualificato h (E) [Operaio comune] Operaio comune h (L) materiali per la posa a corpo	0,200 0,000 0,200 1,000	27,96 25,87 23,22 7,94	5,59 0,00 4,64 7,94
	Sommano euro			18,17
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,55
	Sommano euro			18,72
	Spese Generali 15% euro			2,81
	Sommano euro			21,53
	Utali Impresa 10% euro			2,15
	T O T A L E euro / m2			23,68
Nr. 4	Impianto di sollevamento per liquami denominato "Ottaviano" mediante fornitura trasporto e installazione di: N°7 pompe			
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
NP.004	sommersibili inintasabili, ogni elettropompa è completa di pie ... ommergibile Flygt Subcat, catena per il sollevamento di acciaiozincato ml 3, clazamaglia di sospensione cavi elettrici. ELEMENTI: (E) [Operaio Specializza] Operaio specializzato h (E) [Operaio qualificato] Operaio qualificato h (E) [Operaio comune] Operaio comune h MATERIALI (L) Fornitura pompe ed accessori cadauno	120,000 120,000 120,000 7,000	27,96 25,87 23,22 56'114,00	3'355,20 3'104,40 2'786,40 392'798,00
	Sommano euro			402'044,00
	Oneri Sicurezza 3% euro			12'061,32
	Sommano euro			414'105,32
	Spese Generali 15% euro			62'115,80
	Sommano euro			476'221,12
	Utili Impresa 10% euro			47'622,11
	T O T A L E euro / a corpo			523'843,23
Nr. 5 NP.005	Fornitura e posa in opera di n°2 griglie accoppiate (parallele) oliodinamiche, modello COMECO GIC 150, o equivalente. portata max 2100l/s. ELEMENTI: (E) [Operaio Specializza] Operaio specializzato h (E) [Operaio qualificato] Operaio qualificato h (E) [Operaio comune] Operaio comune h MATERIALI (L) griglie idrauliche a carrello cadauno	32,000 32,000 32,000 2,000	27,96 25,87 23,22 39'850,00	894,72 827,84 743,04 79'700,00
	Sommano euro			82'165,60
	Oneri Sicurezza 3% euro			2'464,97
	Sommano euro			84'630,57
	Spese Generali 15% euro			12'694,59
	Sommano euro			97'325,16
	Utili Impresa 10% euro			9'732,52
	T O T A L E euro / a corpo			107'057,68
Nr. 6 NP.006	N7 paratoie motorizzate da parete ELEMENTI: (E) [Operaio Specializza] Operaio specializzato h (E) [Operaio qualificato] Operaio qualificato h (E) [Operaio comune] Operaio comune h (L) MATERIALI cadauno	20,000 20,000 20,000 7,000	27,96 25,87 23,22 17'627,00	559,20 517,40 464,40 123'389,00
	Sommano euro			124'930,00
	Oneri Sicurezza 3% euro			3'747,90
	Sommano euro			128'677,90
	Spese Generali 15% euro			19'301,68
	Sommano euro			147'979,58
	Utili Impresa 10% euro			14'797,96
	T O T A L E euro / a corpo			162'777,54
Nr. 7 NP.007	Impianto di sollevamento per liquami denominato "Pollena" mediante fornitura trasporto e installazione di: N°5 pompe sommersibili inintasabili, ogni elettropompa è completa di piede ... ommergibile Flygt Subcat, catena per il sollevamento di acciaiozincato ml 3, clazamaglia di sospensione cavi elettrici. ELEMENTI: (E) [Operaio qualificato] Operaio qualificato h	90,000	25,87	2'328,30
	A R I P O R T A R E			2'328,30

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			2'328,30
	(E) [Operaio Specializza] Operaio specializzato h	90,000	27,96	2'516,40
	(E) [Operaio comune] Operaio comune h	90,000	23,22	2'089,80
	MATERIALI			
	(L) Fornitura pompe ed accessori cadauno	5,000	53'534,00	267'670,00
	Sommano euro			274'604,50
	Oneri Sicurezza 3% euro			8'238,14
	Sommano euro			282'842,64
	Spese Generali 15% euro			42'426,40
	Sommano euro			325'269,04
	Utali Impresa 10% euro			32'526,90
	T O T A L E euro / a corpo			357'795,94
Nr. 8 NP.008	Impianto di sollevamento per liquami denominato "Rondinella" mediante fornitura trasporto e istallazione di: N°2 pompe sommergibili inintasabili, ogni elettropompa è completa di pi ... gt Subcat, catena per il sollevamento di acciaiozincato ml 3, clazamaglia di sospensione cavi elettrici - ACQUE PLUVIALI E L E M E N T I:			
	(E) [Operaio Specializza] Operaio specializzato h	36,000	27,96	1'006,56
	(E) [Operaio qualificato] Operaio qualificato h	36,000	25,87	931,32
	(E) [Operaio comune] Operaio comune h	36,000	23,22	835,92
	MATERIALI			
	(L) Fornitura pompe ed accessori cadauno	2,000	89'700,00	179'400,00
	Sommano euro			182'173,80
	Oneri Sicurezza 3% euro			5'465,21
	Sommano euro			187'639,01
	Spese Generali 15% euro			28'145,85
	Sommano euro			215'784,86
	Utali Impresa 10% euro			21'578,49
	T O T A L E euro / a corpo			237'363,35
Nr. 9 NP.009	Impianto di sollevamento per liquami denominato "Rondinella" mediante fornitura trasporto e istallazione di: N°2 pompe sommergibili inintasabili, ogni elettropompa è completa di pi ... e Flygt Subcat, catena per il sollevamento di acciaiozincato ml 3, clazamaglia di sospensione cavi elettrici -ACQUE NERE E L E M E N T I:			
	(E) [Operaio Specializza] Operaio specializzato h	36,000	27,96	1'006,56
	(E) [Operaio qualificato] Operaio qualificato h	36,000	25,87	931,32
	(E) [Operaio comune] Operaio comune h	36,000	23,22	835,92
	MATERIALI			
	(L) Fornitura pompe ed accessori cadauno	2,000	44'646,00	89'292,00
	Sommano euro			92'065,80
	Oneri Sicurezza 3% euro			2'761,97
	Sommano euro			94'827,77
	Spese Generali 15% euro			14'224,17
	Sommano euro			109'051,94
	Utali Impresa 10% euro			10'905,19
	T O T A L E euro / a corpo			119'957,13
Nr. 10 NP.010	Fornitura e posa in opera di n°2 griglie accoppiate (parallele) oliodinamiche, modello COMECO GIC 100, o equivalente. portata max 750l/s. E L E M E N T I:			
	(E) [Operaio Specializza] Operaio specializzato h	32,000	27,96	894,72
	(E) [Operaio qualificato] Operaio qualificato h	32,000	25,87	827,84
	A R I P O R T A R E			1'722,56

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			1'722,56
	(E) [Operaio comune] Operaio comune h MATERIALI	32,000	23,22	743,04
	(L) Griglia idraulica a carrello cadauno	2,000	22'865,00	45'730,00
	Sommano euro			48'195,60
	Oneri Sicurezza 3% euro			1'445,87
	Sommano euro			49'641,47
	Spese Generali 15% euro			7'446,22
	Sommano euro			57'087,69
	Utili Impresa 10% euro			5'708,77
	T O T A L E euro / a corpo			62'796,46
Nr. 11 NP.011	Fornitura e posa in opera di n°1 nastro trasportatore compattatore a coclea modello TCC300 E L E M E N T I:			
	(E) [Operaio Specializza] Operaio specializzato h	16,000	27,96	447,36
	(E) [Operaio qualificato] Operaio qualificato h	16,000	25,87	413,92
	(E) [Operaio comune] Operaio comune h	16,000	23,22	371,52
	(L) MATERIALI cadauno	1,000	13'200,00	13'200,00
	Sommano euro			14'432,80
	Oneri Sicurezza 3% euro			432,98
	Sommano euro			14'865,78
	Spese Generali 15% euro			2'229,87
	Sommano euro			17'095,65
	Utili Impresa 10% euro			1'709,57
	T O T A L E euro / a corpo			18'805,22
Nr. 12 NP.012	Tubazione di acciaio da 1100mm spessore =10mm E L E M E N T I:			
	(E) [Operaio Specializza] Operaio specializzato h	1,000	27,96	27,96
	(E) [Operaio qualificato] Operaio qualificato h	1,000	25,87	25,87
	(E) [Operaio comune] Operaio comune h	1,000	23,22	23,22
	MATERIALI			
	(L) Tubazione 1100mm m	1,000	290,50	290,50
	Sommano euro			367,55
	Oneri Sicurezza 3% euro			11,03
	Sommano euro			378,58
	Spese Generali 15% euro			56,79
	Sommano euro			435,37
	Utili Impresa 10% euro			43,54
	T O T A L E euro / m			478,91
Nr. 13 NP.013	Realizzazione di un attraversamento ferroviario con la tecnica del micro tunneling per la posa di tubazione per fognatura in PEAD DN.1000, in controtubo in c.a. prefabbricato da 1500mm DN int. E L E M E N T I:			
	(L) accantieramento a corpo	1,000	35'000,00	35'000,00
	(L) perforazione e fornitura tubo 1500mm in c.a. m	40,000	2'000,00	80'000,00
	(L) assistenza al posizionamento dell'attrezzatura a corpo	1,000	3'000,00	3'000,00
	(L) oneri per la realizzazione del pozzo di spinta e del pozzo di arrivo a corpo	1,000	18'000,00	18'000,00
	Sommano euro			136'000,00
	Oneri Sicurezza 3% euro			4'080,00
	A R I P O R T A R E			140'080,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			140'080,00
	Sommano euro			140'080,00
	Spese Generali 15% euro			21'012,00
	Sommano euro			161'092,00
	Utili Impresa 10% euro			16'109,20
	TOTALE euro / a corpo			177'201,20
Nr. 14 NP.014	Fornitura e posa in opera di galleggianti per il controllo di livello ELEMENTI: (E) [Operaio Specializza] Operaio specializzato h (E) [Operaio qualificato] Operaio qualificato h (E) [Operaio comune] Operaio comune h MATERIALI (L) materiali cadauno (L) accessori per cablaggio % (L) Noli e trasporti %			
	Sommano euro			279,81
	Oneri Sicurezza 3% euro			8,39
	Sommano euro			288,20
	Spese Generali 15% euro			43,23
	Sommano euro			331,43
	Utili Impresa 10% euro			33,14
	TOTALE euro / cadauno			364,57
Nr. 15 NP.015	Fornitura e Posa in opera di quadro elettrico generale di cabina ELEMENTI: (E) [Operaio Specializza] Operaio specializzato h (E) [Operaio qualificato] Operaio qualificato h (E) [Operaio comune] Operaio comune h MATERIALE (L) materiali per quador elettrico cadauno (L) accessori per cablaggio % (L) Noli e trasporti %			
	Sommano euro			27'365,89
	Oneri Sicurezza 3% euro			820,98
	Sommano euro			28'186,87
	Spese Generali 15% euro			4'228,03
	Sommano euro			32'414,90
	Utili Impresa 10% euro			3'241,49
	TOTALE euro / cadauno			35'656,39
Nr. 16 NP.016	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico Commutazione ELEMENTI: (E) [Operaio Specializza] Operaio specializzato h (E) [Operaio qualificato] Operaio qualificato h (E) [Operaio comune] Operaio comune h MATERIALI (L) Materiali per quadro elettrico cadauno (L) accessori per cablaggio % (L) Noli e trasporti %			
	Sommano euro			45'694,33
	Oneri Sicurezza 3% euro			1'370,83
	A RIPORTARE			47'065,16

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			47'065,16
	Sommano euro			47'065,16
	Spese Generali 15% euro			7'059,77
	Sommano euro			54'124,93
	Utili Impresa 10% euro			5'412,49
	TOTALE euro / cadauno			59'537,42
Nr. 17 NP.017	Quadro di cablaggio strutturato ELEMENTI: (E) [Operaio Specializza] Operaio specializzato h (E) [Operaio qualificato] Operaio qualificato h (E) [Operaio comune] Operaio comune h (L) Materiali per quadro elettrico cadauno (L) accessori per cablaggio % (L) Noli e trasporti %			
		2,000	27,96	55,92
		2,000	25,87	51,74
		0,000	23,22	0,00
		1,000	1'018,86	1'018,86
		0,025	1'018,86	25,47
		0,050	1'151,99	57,60
	Sommano euro			1'209,59
	Oneri Sicurezza 3% euro			36,29
	Sommano euro			1'245,88
	Spese Generali 15% euro			186,88
	Sommano euro			1'432,76
	Utili Impresa 10% euro			143,28
	TOTALE euro / cadauno			1'576,04
Nr. 18 NP.018	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico Ufficio ELEMENTI: (E) [Operaio Specializza] Operaio specializzato h (E) [Operaio qualificato] Operaio qualificato h (E) [Operaio comune] Operaio comune h MATERIALI (L) Materiali per quadro elettrico cadauno (L) accessori per cablaggio % (L) Noli e trasporti %			
		4,000	27,96	111,84
		4,000	25,87	103,48
		0,000	23,22	0,00
		1,000	1'781,65	1'781,65
		0,050	1'781,65	89,08
		0,050	2'086,05	104,30
	Sommano euro			2'190,35
	Oneri Sicurezza 3% euro			65,71
	Sommano euro			2'256,06
	Spese Generali 15% euro			338,41
	Sommano euro			2'594,47
	Utili Impresa 10% euro			259,45
	TOTALE euro / cadauno			2'853,92
Nr. 19 NP.019	Fornitura e posa in opera di quadro Media Tensione conforme CEI 0-16 come da allegato tecnico ELEMENTI: (E) [Operaio Specializza] Operaio specializzato h (E) [Operaio qualificato] Operaio qualificato h (E) [Operaio comune] Operaio comune h MATERIALI (L) Unità di arrivo cadauno (L) Unità di protezione cadauno (L) Accessori cadauno (L) Noli e Trasporti %			
		40,000	27,96	1'118,40
		40,000	25,87	1'034,80
		0,000	23,22	0,00
		1,000	5'676,00	5'676,00
		1,000	27'826,00	27'826,00
		1,000	400,00	400,00
		0,050	36'055,20	1'802,76
	Sommano euro			37'857,96
	Oneri Sicurezza 3% euro			1'135,74
	A RIPORTARE			38'993,70

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			38'993,70
	Sommano euro			38'993,70
	Spese Generali 15% euro			5'849,06
	Sommano euro			44'842,76
	Utili Impresa 10% euro			4'484,28
	TOTALE euro / cadauno			49'327,04
Nr. 20 NP.020	Fornitura e posa in opera di plc per il controllo di livello e per il comando e la gestione del quadro pompe ELEMENTI: (E) [Operaio Specializza] Operaio specializzato h (E) [Operaio qualificato] Operaio qualificato h (E) [Operaio comune] Operaio comune h MATERIALI (L) Materiali cadauno (L) accessori per il cablaggio % (L) Noli e trasporti %	240,000 240,000 0,000 1,000 0,050 0,050	27,96 25,87 23,22 20'000,00 20'000,00 33'919,20	6'710,40 6'208,80 0,00 20'000,00 1'000,00 1'695,96
	Sommano euro			35'615,16
	Oneri Sicurezza 3% euro			1'068,45
	Sommano euro			36'683,61
	Spese Generali 15% euro			5'502,54
	Sommano euro			42'186,15
	Utili Impresa 10% euro			4'218,62
	TOTALE euro / cadauno			46'404,77
Nr. 21 NP.021	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico pompa ELEMENTI: (E) [Operaio Specializza] Operaio specializzato h (E) [Operaio qualificato] Operaio qualificato h (E) [Operaio comune] Operaio comune h MATERIALI (L) Materiali per quadro elettrico cadauno (L) accessori per cablaggio % (L) Noli e trasporti %	60,000 60,000 0,000 1,000 0,050 0,050	27,96 25,87 23,22 28'314,30 28'314,30 32'959,82	1'677,60 1'552,20 0,00 28'314,30 1'415,72 1'647,99
	Sommano euro			34'607,81
	Oneri Sicurezza 3% euro			1'038,23
	Sommano euro			35'646,04
	Spese Generali 15% euro			5'346,91
	Sommano euro			40'992,95
	Utili Impresa 10% euro			4'099,30
	TOTALE euro / cadauno			45'092,25
Nr. 22 NP.022	Fornitura e posa in opera di UPS potenza 1kVA 220V/220V autonomia 1 ora ELEMENTI: (E) [Operaio Specializza] Operaio specializzato h (E) [Operaio qualificato] Operaio qualificato h (E) [Operaio comune] Operaio comune h MATERIALI (L) UPS 1 Kva cadauno (L) Noli e trasporti %	4,000 4,000 0,000 1,000 0,050	27,96 25,87 23,22 870,00 1'085,32	111,84 103,48 0,00 870,00 54,27
	Sommano euro			1'139,59
	Oneri Sicurezza 3% euro			34,19
	Sommano euro			1'173,78
	A RIPORTARE			1'173,78

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			1'173,78
	Spese Generali 15% euro			176,07
	Sommano euro			1'349,85
	Utili Impresa 10% euro			134,99
	TOTALE euro / cadauno			1'484,84
Nr. 23 NP.023	Fornitura e posa in opera di box trasformatore ELEMENTI: (E) [Operaio Specializza] Operaio specializzato h (E) [Operaio qualificato] Operaio qualificato h (E) [Operaio comune] Operaio comune h MATERIALI (L) Box trasformatore cadauno (L) Noli e Trasporti %	0,000 4,000 4,000 1,000 0,050	27,96 25,87 23,22 2'000,00 2'196,36	0,00 103,48 92,88 2'000,00 109,82
	Sommano euro			2'306,18
	Oneri Sicurezza 3% euro			69,19
	Sommano euro			2'375,37
	Spese Generali 15% euro			356,31
	Sommano euro			2'731,68
	Utili Impresa 10% euro			273,17
	TOTALE euro / cadauno			3'004,85
Nr. 24 NP.024	Fornitura e posa in opera di UPS 220/220V 2kVA autonomia 1 ora ELEMENTI: (E) [Operaio Specializza] Operaio specializzato h (E) [Operaio qualificato] Operaio qualificato h (E) [Operaio comune] Operaio comune h MATERIALI (L) UPS 2 Kva cadauno (L) Noli e trasporti %	4,000 4,000 0,000 1,000 0,050	27,96 25,87 23,22 1'000,00 1'215,32	111,84 103,48 0,00 1'000,00 60,77
	Sommano euro			1'276,09
	Oneri Sicurezza 3% euro			38,28
	Sommano euro			1'314,37
	Spese Generali 15% euro			197,16
	Sommano euro			1'511,53
	Utili Impresa 10% euro			151,15
	TOTALE euro / cadauno			1'662,68
Nr. 25 NP.025	fornitura e posa in opera di Inverter trifase da P=55kW ELEMENTI: (E) [Operaio Specializza] Operaio specializzato h (E) [Operaio qualificato] Operaio qualificato h (E) [Operaio comune] Operaio comune h MATERIALI (L) Inverter cadauno (L) noli e trasporti %	2,000 2,000 0,000 1,000 0,050	27,96 25,87 23,22 10'430,00 10'537,66	55,92 51,74 0,00 10'430,00 526,88
	Sommano euro			11'064,54
	Oneri Sicurezza 3% euro			331,94
	Sommano euro			11'396,48
	Spese Generali 15% euro			1'709,47
	Sommano euro			13'105,95
	A RIPORTARE			13'105,95

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			13'105,95
	Utili Impresa 10% euro			1'310,60
	TOTALE euro / cadauno			14'416,55
Nr. 26 NP.026	fornitura e posa in opera di contattore trifase In=160A 3p ac3 ELEMENTI: (E) [Operaio Specializza] Operaio specializzato h (E) [Operaio qualificato] Operaio qualificato h (E) [Operaio comune] Operaio comune h MATERIALI (L) Contattore cadauno (L) Noli e trasporti %	1,000 1,000 0,000 1,000 0,050	27,96 25,87 23,22 469,00 522,83	27,96 25,87 0,00 469,00 26,14
	Sommano euro			548,97
	Oneri Sicurezza 3% euro			16,47
	Sommano euro			565,44
	Spese Generali 15% euro			84,82
	Sommano euro			650,26
	Utili Impresa 10% euro			65,03
	TOTALE euro / cadauno			715,29
Nr. 27 NP.027	inverter trifase P=132kW ELEMENTI: (E) [Operaio Specializza] Operaio specializzato h (E) [Operaio qualificato] Operaio qualificato h (E) [Operaio comune] Operaio comune h MATERIALI (L) inverter cadauno (L) Noli e trasporti %	3,000 3,000 0,000 1,000 0,050	27,96 25,87 23,22 18'352,00 18'513,49	83,88 77,61 0,00 18'352,00 925,67
	Sommano euro			19'439,16
	Oneri Sicurezza 3% euro			583,17
	Sommano euro			20'022,33
	Spese Generali 15% euro			3'003,35
	Sommano euro			23'025,68
	Utili Impresa 10% euro			2'302,57
	TOTALE euro / cadauno			25'328,25
Nr. 28 NP.028	contattore trifase AC3 3p 250A ELEMENTI: (E) [Operaio Specializza] Operaio specializzato h (E) [Operaio qualificato] Operaio qualificato h (E) [Operaio comune] Operaio comune h MATERIALI (L) contattore cadauno	2,000 2,000 0,000 1,000	27,96 25,87 23,22 936,00	55,92 51,74 0,00 936,00
	Sommano euro			1'043,66
	Oneri Sicurezza 3% euro			31,31
	Sommano euro			1'074,97
	Spese Generali 15% euro			161,25
	Sommano euro			1'236,22
	Utili Impresa 10% euro			123,62
	TOTALE euro / cadauno			1'359,84
	A RIPORTARE			

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI	
			unitario	TOTALE
	RIPORTO			
Nr. 29 NP.029	Fornitura e posa in opera di n.2 griglie a coclea con compattatore poertata max 650l/s. ELEMENTI: (E) [Operaio Specializza] Operaio specializzato h (E) [Operaio qualificato] Operaio qualificato h (E) [Operaio comune] Operaio comune h (L) fornitura griglia cad	32,000 32,000 32,000 2,000	27,96 25,87 23,22 20'568,00	894,72 827,84 743,04 41'136,00
	Sommano euro			43'601,60
	Oneri Sicurezza 3% euro			1'308,05
	Sommano euro			44'909,65
	Spese Generali 15% euro			6'736,45
	Sommano euro			51'646,10
	Utili Impresa 10% euro			5'164,61
	T O T A L E euro / a corpo			56'810,71
Nr. 30 NP.030	Fornitura e posa in opera di n.2 paratoie motorizzate da parete larg scudo 1200mm, altezza scudo 1000mm, in acciaio inox AISI 304. ELEMENTI: (E) [Operaio Specializza] Operaio specializzato h (E) [Operaio qualificato] Operaio qualificato h (E) [Operaio comune] Operaio comune h (L) fornitura paratoie motorizzate cadauno	20,000 20,000 20,000 2,000	27,96 25,87 23,22 15'726,00	559,20 517,40 464,40 31'452,00
	Sommano euro			32'993,00
	Oneri Sicurezza 3% euro			989,79
	Sommano euro			33'982,79
	Spese Generali 15% euro			5'097,42
	Sommano euro			39'080,21
	Utili Impresa 10% euro			3'908,02
	T O T A L E euro / a corpo			42'988,23
	A R I P O R T A R E			

