



PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTO AGROFOTOVOLTAICO ACCOPPIATO AD UN SISTEMA BESS E AD UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DI IDROGENO VERDE

Committente:

URBA-I 130108 S.r.l.

Via Giorgio Giulini, 2
20123 Milano (MI)



StudioTECNICO
Ing. Marco G Balzano

Via Canello Rotto, 3
70125 BARI | Italy
+39 331.6794367
www.ingbalzano.com



Spazio Riservato agli Enti:

REV	DATA	ESEGUITO	VERIFICA	APPROV	DESCRIZ
R0	10/06/2024	CL	MBG	MBG	Prima Emissione

Numero Commessa:

SV664

Data Elaborato:

10/06/2024

Revisione:

R0

Titolo Elaborato:

Analisi Prezzi

Progettista:

ing.MarcoG.Balzano

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n.9341
Professionista Antincendio Elenco Ministero degli Interni BA09341101837
Consulente Tecnico d'Ufficio (CTU) Tribunale Bari

Elaborato:

PE.03

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	ANALISI DEI PREZZI				
Nr. 1 NP.001	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010) ELEMENTI: (E) [E.001.034.a] Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il ... t	0,600	18,00	10,80	---
	Sommano euro			10,80	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,32	
	Sommano euro			11,12	
	Spese Generali 8.00% * (11.12) euro			0,89	
	Sommano euro			12,01	
	Utili Impresa 10% * (12.01) euro			1,20	
	TOTALE euro / m3			13,21	
Nr. 2 NP.002	Pulizia generale dell'area di sedime da eseguire sull'intera superficie interessata compresa la rimozione della vegetazione, eventuale taglio di cespugli ed estirpazione di eventuali ceppaie, eseguita con mezzo meccanico, compreso scorticamento e livellamento dell'area ove necessario. ELEMENTI: (E) [E.001.002] Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di ... di cui MDO= 65.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; mc (E) [E.001.030] Trasporto con carriola di materiale proveniente da scavi, ... mc	500,000 15,000	4,00 29,40	2'000,00 441,00	---
	Sommano euro			2'441,00	
	Oneri Sicurezza 3% euro			73,23	
	Sommano euro			2'514,23	
	Spese Generali 8.00% * (2 514.23) euro			201,14	
	Sommano euro			2'715,37	
	Utili Impresa 10% * (2 715.37) euro			271,54	
	TOTALE euro / ha			2'986,91	
Nr. 3 NP.003	Opere di Viabilità Interna Comprensive di scavo, Preparazione del terreno di posa, Compattazione e Strato stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, provvisto di ... Compreso ultimo strato di finitura con materiale di adeguata pezzatura. ELEMENTI: (E) [E.001.003.a] Scavo a sezione obbligatoria, eseguito con mezzi meccanici, fin ... mc (E) [IS.001.002.a] Preparazione del sottofondo Fornitura e posa di geotessile s ... mq (E) [IS.001.002.b] Formazione di sottofondo con massiccata di pietrisco misto ... mq (E) [Inf.001.005.a] Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (s ... di cui MDO= 31.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; mq (E) [M01.002] Specializzato edile ora (E) [M01.003] Qualificato edile ora (E) [M01.004] Comune edile ora	2,000 4,000 4,000 4,000 0,020 0,020 0,130	9,15 1,60 5,50 0,75 28,25 26,20 23,56	18,30 6,40 22,00 3,00 0,57 0,52 3,06	---
	Sommano euro			53,85	
	Oneri Sicurezza 3% euro			1,62	
	Sommano euro			55,47	
	Spese Generali 8.00% * (55.47) euro			4,44	
	Sommano euro			59,91	
	Utili Impresa 10% * (59.91) euro			5,99	
	TOTALE euro / m			65,90	
Nr. 4 NP.004	Fornitura di Recinzione in rete elettrosaldata mod. Refissa 3500 H=2000 fuori terra, prezincata e verniciata RAL 6005, maglia 110x234 mm – filo verticale da 3,00 mm (diam. reale) e ... pio. Pannello H=1956 x L=3290 Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. ELEMENTI:				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	(L) Fornitura di Recinzione in rete elettrosaldata con caratteristiche come da elaborati di dettaglio. Prezzo desunto da indagini di mercato m	1,000	35,38	35,38	
	(E) [N.001.001.a] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carb ... di cui MDO= 68.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora	0,016	48,71	0,78	---
	(E) [M01.003] Qualificato edile ora	0,016	26,20	0,42	---
	(E) [M01.004] Comune edile ora	0,016	23,56	0,38	---
	Sommano euro			36,96	
	Oneri Sicurezza 3% euro			1,11	
	Sommano euro			38,07	
	Spese Generali 8.00% *(38.07) euro			3,05	
	Sommano euro			41,12	
	Utili Impresa 10% *(41.12) euro			4,11	
	T O T A L E euro / m			45,23	
Nr. 5 NP.005	Fornitura di Cancelli A DUE ANTE realizzati con struttura portante e colonne di adeguata sezione e spessore, pannellatura interna in rete elettrosaldata maglia 55x200 mm – filo 5+5 ... trale a terra, serratura manuale a chiave ed occhielli per catenaccio. Dim. H=2000 x L=6000 (misura luce di passaggio) E L E M E N T I: (L) Cancelli marchiato CE, zincato e verniciato ral 6005. Prezzo desunto da analisi di mercato cadauno (E) [N.001.001.a] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carb ... di cui MDO= 68.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [M01.003] Qualificato edile ora (E) [M01.004] Comune edile ora	1,000	4'209,00	4'209,00	
		1,000	48,71	48,71	---
		2,000	26,20	52,40	---
		2,000	23,56	47,12	---
	Sommano euro			4'357,23	
	Oneri Sicurezza 3% euro			130,72	
	Sommano euro			4'487,95	
	Spese Generali 8.00% *(4 487.95) euro			359,04	
	Sommano euro			4'846,99	
	Utili Impresa 10% *(4 846.99) euro			484,70	
	T O T A L E euro / cadauno			5'331,69	
Nr. 6 NP.006	Acquisto e Messa a dimora di Pianta Arborea da Vivaio Regionale di altezza non inferiore a 150 cm, comprensiva di tracciamento, scavo di dimensione idonea, eventuale sistemazione d ... ralizzate , reinterro, formazione di conca di compluvio e primo innaffiamento. 1 pianta/ 1,5 m disposte a fila semplice. E L E M E N T I: (L) Acquisto e Messa a dimora di Pianta Arborea da Vivaio Regionale di altezza non inferiore a 150 cm, comprensiva di tracciamento, scavi di dimensione idonea, eventuale sistemazione di radici spiralizzate, reinterrom formazione di conca di compluvio e primo innaffiamento. 1 pianta/1 m disposte a fila semplice m	0,750	20,00	15,00	
	Sommano euro			15,00	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,45	
	Sommano euro			15,45	
	Spese Generali 8.00% *(15.45) euro			1,24	
	Sommano euro			16,69	
	Utili Impresa 10% *(16.69) euro			1,67	
	T O T A L E euro / m			18,36	
Nr. 7 NP.007.01	Fornitura, trasporto e posa in opera di monoblocco prefabbricato abitato a uso ufficio, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti. E L E M E N T I: (L) Fornitura, Trasporto e Posa in Opera di Monoblocco Prefabbricato adibito a uso deposito-ufficio, avente struttura portante in profilati metallici, tamponamento e copertura in pannelli sandwich autoportanti. a corpo	1,000	12'300,00	12'300,00	
	Sommano euro			12'300,00	
	Oneri Sicurezza 3% euro			369,00	
	A R I P O R T A R E			12'669,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			12'669,00	
	Sommano euro Spese Generali 8.00% * (12 669.00) euro			12'669,00 1'013,52	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (13 682.52) euro			13'682,52 1'368,25	
	TOTALE euro / cadauno			15'050,77	
Nr. 8 NP.007.02	Fornitura e posa in opera di cabina monoblocco in c.a.v. o shelter metallico da adibire a Magazzino e Ufficio, completa di tutte le apparecchiature elettriche, compresi allestimenti ... le di supporto, collegamenti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Magazzino ELEMENTI: (L) Fornitura e Posa in Opera di Cabina Monoblocco in cav o shelter metallico da adibire a Magazzino e Ufficio, completa di tutte le apparecchiature elettriche, compresi allestimenti, opera edile di supporto, collegamenti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Prezzo unitario desunto da indagini di mercato. a corpo	1,000	24'650,00	24'650,00	
	Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro			24'650,00 739,50	
	Sommano euro Spese Generali 8.00% * (25 389.50) euro			25'389,50 2'031,16	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (27 420.66) euro			27'420,66 2'742,07	
	TOTALE euro / cadauno			30'162,73	
Nr. 9 NP.008.01	Fornitura e Posa in Opera di sistema ad inseguimento solare monoassiale, idoneo anche per pannelli monofacciali e/o bifacciali, dotato di supporto per pannelli fotovoltaici, tipo S ... i di sostegno, struttura longitudinali di supporto, di motore e sistema di comunicazione. Tracker Monoassiale 78 moduli. ELEMENTI: (L) Fornitura di Sistema di Inseguimento Solare Monoassiale, idoneo per pannelli monofacciali e/o bifacciali, dotato di supporto per pannelli fotovoltaici, tipo Soltec single axis tracker o similari, completo di pali di sostegno, struttura longitudinale di supporto, motore e sistema di comunicazione. Prezzo unitario desunto da analisi di mercato - Tracker 78 moduli. cadauno (E) [N.001.091] Battipalo con maglio fino a 300 kg con motore a scoppio ed a ... h (E) [M01.002] Specializzato edile ora (E) [M01.004] Comune edile ora (E) [M01.007] Installatore 3a categoria ora	1,000 2,000 2,500 8,000 4,000	5'350,00 14,54 28,25 23,56 25,31	5'350,00 29,08 70,63 188,48 101,24	--- --- --- ---
	Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro			5'739,43 172,18	
	Sommano euro Spese Generali 8.00% * (5 911.61) euro			5'911,61 472,93	
	Sommano euro Utili Impresa 10% * (6 384.54) euro			6'384,54 638,45	
	TOTALE euro / cadauno			7'022,99	
Nr. 10 NP.008.02	Fornitura e Posa in Opera di sistema ad inseguimento solare monoassiale, idoneo anche per pannelli monofacciali e/o bifacciali, dotato di supporto per pannelli fotovoltaici, tipo S ... di sostegno, struttura longitudinali di supporto, di motore e sistema di comunicazione. Tracker Monoassiale 52 moduli. ELEMENTI: (L) Fornitura di Sistema di Inseguimento Solare Monoassiale, idoneo per pannelli monofacciali e/o bifacciali, dotato di supporto per pannelli fotovoltaici, tipo Soltec single axis tracker o similari, completo di pali di sostegno, struttura longitudinale di supporto, motore e sistema di comunicazione. Prezzo unitario desunto da analisi di mercato - Tracker 52 moduli. cadauno (E) [N.001.091] Battipalo con maglio fino a 300 kg con motore a scoppio ed a ... h (E) [M01.002] Specializzato edile ora (E) [M01.004] Comune edile ora (E) [M01.007] Installatore 3a categoria ora	1,000 1,500 2,000 6,000 3,000	3'744,00 14,54 28,25 23,56 25,31	3'744,00 21,81 56,50 141,36 75,93	--- --- --- ---
	Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro			4'039,60 121,19	
	A RIPORTARE			4'160,79	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			4'160,79	
	Sommano euro			4'160,79	
	Spese Generali 8.00% *(4 160.79) euro			332,86	
	Sommano euro			4'493,65	
	Utili Impresa 10% *(4 493.65) euro			449,37	
	T O T A L E euro / cadauno			4'943,02	
Nr. 11 NP.008.03	Fornitura e Posa in Opera di sistema ad inseguimento solare monoassiale, idoneo anche per pannelli monofacciali e/o bifacciali, dotato di supporto per pannelli fotovoltaici, tipo S ... i di sostegno, struttura longitudinali di supporto, di motore e sistema di comunicazione. Tracker Monoassiale 26 moduli. E L E M E N T I: (L) Fornitura di Sistema di Inseguimento Solare Monoassiale, idoneo per pannelli monofacciali e/o bifacciali, dotato di supporto per pannelli fotovoltaici, tipo Soltec single axis tracker o similari, completo di pali di sostegno, struttura longitudinale di supporto, motore e sistema di comunicazione. Prezzo unitario desunto da analisi di mercato - Tracker 52 moduli. cadauno (E) [N.001.091] Battipalo con maglio fino a 300 kg con motore a scoppio ed a ... h (E) [M01.002] Specializzato edile ora (E) [M01.004] Comune edile ora (E) [M01.007] Installatore 3a categoria ora	1,000 1,000 1,500 5,000 2,000	2'800,00 14,54 28,25 23,56 25,31	2'800,00 14,54 42,38 117,80 50,62	--- --- --- --- ---
	Sommano euro			3'025,34	
	Oneri Sicurezza 3% euro			90,76	
	Sommano euro			3'116,10	
	Spese Generali 8.00% *(3 116.10) euro			249,29	
	Sommano euro			3'365,39	
	Utili Impresa 10% *(3 365.39) euro			336,54	
	T O T A L E euro / cadauno			3'701,93	
Nr. 12 NP.009.01	Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico in silicio cristallino della potenza di 610 Wp, tipo Jinko solar o similare, compreso il trasporto e la posa in opera, cablaggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Modulo fotovoltaico 610 Wp. E L E M E N T I: (L) Fornitura e Posa in Opera Modulo Fotovoltaico in silicio monocristallino della potenza di 600 Wp, di tipo Jinko Solar o similare. cadauno (E) [N.001.001.b] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carb ... di cui MDO= 65.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [M01.006] Installatore 4a categoria ora (E) [M01.007] Installatore 3a categoria ora	1,000 0,003 0,080 0,080	140,00 52,54 26,47 25,31	140,00 0,16 2,12 2,02	--- --- ---
	Sommano euro			144,30	
	Oneri Sicurezza 3% euro			4,33	
	Sommano euro			148,63	
	Spese Generali 8.00% *(148.63) euro			11,89	
	Sommano euro			160,52	
	Utili Impresa 10% *(160.52) euro			16,05	
	T O T A L E euro / cadauno			176,57	
Nr. 13 NP.009.02	Fornitura e posa in opera di modulo fotovoltaico in silicio cristallino della potenza di 600 Wp, tipo JA solar o similare, compreso il trasporto e la posa in opera, cablaggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Modulo fotovoltaico 600 Wp. E L E M E N T I: (L) Fornitura e Posa in Opera Modulo Fotovoltaico in silicio monocristallino della potenza di 600 Wp, di tipo JA Solar o similare. cadauno (E) [N.001.001.b] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carb ... di cui MDO= 65.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [M01.006] Installatore 4a categoria ora (E) [M01.007] Installatore 3a categoria ora	1,000 0,003 0,080 0,080	103,20 52,54 26,47 25,31	103,20 0,16 2,12 2,02	--- --- ---
	Sommano euro			107,50	
	Oneri Sicurezza 3% euro			3,23	
	A R I P O R T A R E			110,73	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	R I P O R T O			110,73	
	Sommano euro			110,73	
	Spese Generali 8.00% *(110.73) euro			8,86	
	Sommano euro			119,59	
	Utili Impresa 10% *(119.59) euro			11,96	
	T O T A L E euro / cadauno			131,55	
Nr. 14 NP.010.01	Fornitura e Posa di inverter di Stringa del tipo Smart String Inverter SUN2000-215KTL-H0 o similari Pn=215 kVA Vac=800Vca 9 MPPT. String Inverter 215 kVA. E L E M E N T I: (L) Fornitura di Inverter di Stringa del tipo Smart String Inverter SUN2000-215KTL-H0 o similari Pn=215 kVA, Vac=800ca 9 MPPT. String Inverter 215 kVA. cadauno (E) [N.001.001.a] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carb ... di cui MDO= 68.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [M01.006] Installatore 4a categoria ora (E) [M01.007] Installatore 3a categoria ora	1,000	5'500,00	5'500,00	
		0,150	48,71	7,31	---
		0,500	26,47	13,24	---
		1,000	25,31	25,31	---
	Sommano euro			5'545,86	
	Oneri Sicurezza 3% euro			166,38	
	Sommano euro			5'712,24	
	Spese Generali 8.00% *(5 712.24) euro			456,98	
	Sommano euro			6'169,22	
	Utili Impresa 10% *(6 169.22) euro			616,92	
	T O T A L E euro / cadauno			6'786,14	
Nr. 15 NP.010.02	Fornitura e posa di inverter di Stringa del tipo Smart String Inverter SG250HX o similari Pn=250kVA Vac=800Vca 12 MPPT. String Inverter 250 Kva. E L E M E N T I: (L) Fornitura di Inverter di Stringa del tipo Smart String Inverter SGX25HX o similari Pn=250 kVA, Vac=800ca 12 MPPT. String Inverter 250 kVA. cadauno (E) [N.001.001.a] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carb ... di cui MDO= 68.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [M01.006] Installatore 4a categoria ora (E) [M01.007] Installatore 3a categoria ora	1,000	8'500,00	8'500,00	
		0,150	48,71	7,31	---
		0,500	26,47	13,24	---
		1,000	25,31	25,31	---
	Sommano euro			8'545,86	
	Oneri Sicurezza 3% euro			256,38	
	Sommano euro			8'802,24	
	Spese Generali 8.00% *(8 802.24) euro			704,18	
	Sommano euro			9'506,42	
	Utili Impresa 10% *(9 506.42) euro			950,64	
	T O T A L E euro / cadauno			10'457,06	
Nr. 16 NP.010.03	Fornitura e posa di inverter di Stringa del tipo Smart String Inverter SUN2000-105KTL- H1 o similari Pn=105 kVA Vac=800Vca 6 MPPT. String Inverter 105 kVA E L E M E N T I: (L) Fornitura di Inverter di Stringa del tipo Smart String Inverter SUN2000-105KTL-H0 o similari Pn=105 kVA, Vac=800ca 6 MPPT. String Inverter 105 kVA. cadauno (E) [N.001.001.a] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carb ... di cui MDO= 68.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [M01.006] Installatore 4a categoria ora (E) [M01.007] Installatore 3a categoria ora	1,000	4'000,00	4'000,00	
		0,150	48,71	7,31	---
		0,500	26,47	13,24	---
		1,000	25,31	25,31	---
	Sommano euro			4'045,86	
	Oneri Sicurezza 3% euro			121,38	
	Sommano euro			4'167,24	
	Spese Generali 8.00% *(4 167.24) euro			333,38	
	Sommano euro			4'500,62	
	Utili Impresa 10% *(4 500.62) euro			450,06	
	A R I P O R T A R E			4'950,68	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			4'950,68	
	TOTALE euro / cadauno			4'950,68	
Nr. 17 NP.010.04	Fornitura e posa di inverter di Stringa del tipo Smart String Inverter SUN2000-185KTL- H1 o similari Pn=185 kVA Vac=800Vca 9 MPPT. String Inverter 185 kVA ELEMENTI: (L) Fornitura di Inverter di Stringa del tipo Smart String Inverter SUN2000-185KTL-H0 o similari Pn=185 kVA, Vac=800ca 9 MPPT. String Inverter 185 kVA. cadauno (E) [N.001.001.a] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carb ... di cui MDO= 68.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [M01.006] Installatore 4a categoria ora (E) [M01.007] Installatore 3a categoria ora	1,000 0,150 0,500 1,000	4'400,00 48,71 26,47 25,31	4'400,00 7,31 13,24 25,31	
	Sommano euro			4'445,86	
	Oneri Sicurezza 3% euro			133,38	
	Sommano euro			4'579,24	
	Spese Generali 8.00% * (4 579.24) euro			366,34	
	Sommano euro			4'945,58	
	Utili Impresa 10% * (4 945.58) euro			494,56	
	TOTALE euro / cadauno			5'440,14	
Nr. 18 NP.010.05	Fornitura e posa di inverter di Stringa del tipo Smart String Inverter SG350HX o similari Pn=350kVA Vac=800Vca 12 MPPT. String Inverter 350 Kva. ELEMENTI: (L) Fornitura di Inverter di Stringa del tipo Smart String Inverter SGX350HX o similari Pn=350 kVA, Vac=800ca 12 MPPT. String Inverter 350 kVA. cadauno (E) [N.001.001.a] Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carb ... di cui MDO= 68.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; ora (E) [M01.006] Installatore 4a categoria ora (E) [M01.007] Installatore 3a categoria ora	1,000 0,150 0,500 1,000	5'500,00 48,71 26,47 25,31	5'500,00 7,31 13,24 25,31	
	Sommano euro			5'545,86	
	Oneri Sicurezza 3% euro			166,38	
	Sommano euro			5'712,24	
	Spese Generali 8.00% * (5 712.24) euro			456,98	
	Sommano euro			6'169,22	
	Utili Impresa 10% * (6 169.22) euro			616,92	
	TOTALE euro / cadauno			6'786,14	
Nr. 19 NP.011.01	Fornitura,trasporto e posa di cabina di Power Center costituito da trasformatore avente potenza 6.000 kVA MT/BT, quadri MT, quadri BT, compreso di cablaggi, opere edili di support ... , collegamenti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta. Cabina di Trasformazione P= 6.000 kVA ELEMENTI: (L) Fornitura, trasporto e posa di cabina in cav come da allegato progettuale per Power Center. Centro Unitario desunto da analisi di mercato, cadauno (L) Fornitura, trasporto e posa di apparecchiature BT/MT, compreso di cablaggi ed ogni altro onere e magistero per l'opera finita a perfetta regola d'arte. Prezzo desunto da indagini di mercato. cadauno (L) Fornitura, trasporto e posa di cabina di trasformatore in olio, classe d'isolamento 36 kV, P=5.250 kVA, Vprim=30 kV, Vsec=800V, Uk=6%/Dyn11 apparecchiature BT/MT, compreso di cablaggi ed ogni altro onere e magistero per l'opera finita a perfetta regola d'arte. Prezzo desunto da indagini di mercato. cadauno (E) [M01.005] Installatore 5a categoria ora (E) [M01.006] Installatore 4a categoria ora (E) [M01.007] Installatore 3a categoria ora (E) [M01.002] Specializzato edile ora (E) [M01.004] Comune edile ora	1,000 1,000 1,000 10,000 24,000 24,000 36,000 36,000	13'000,00 18'000,00 160'000,00 28,36 26,47 25,31 28,25 23,56	13'000,00 18'000,00 160'000,00 283,60 635,28 607,44 1'017,00 848,16	
	Sommano euro			194'391,48	
	Oneri Sicurezza 3% euro			5'831,74	
	Sommano euro			200'223,22	
	Spese Generali 8.00% * (200 223.22) euro			16'017,86	
	A RIPORTARE			216'241,08	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			216'241,08	
	Sommano euro			216'241,08	
	Utili Impresa 10% * (216 241.08) euro			21'624,11	
	TOTALE euro / cadauno			237'865,19	
Nr. 20 NP.011.02	Fornitura,trasporto e posa di cabina di Power Center costituito da trasformatore avente potenza 3.000 kVA MT/BT, quadri MT, quadri BT, compreso di cablaggi, opere edili di support ... , collegamenti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta. Cabina di Trasformazione P= 3.000 kVA ELEMENTI: (L) Fornitura, trasporto e posa di cabina in cav come da allegato progettuale per Power Center. Centro Unitario desunto da analisi di mercato, cadauno (L) Fornitura, trasporto e posa di apparecchiature BT/MT, compreso di cablaggi ed ogni altro onere e magistero per l'opera finita a perfetta regola d'arte. Prezzo desunto da indagini di mercato. cadauno (L) Fornitura, trasporto e posa di cabina di trasformatore in olio, classe d'isolamento 36 kV, P=3.200 kVA, Vprim=30 kV, Vsec=800V, Uk=6%/Dyn11 apparecchiature BT/MT, compreso di cablaggi ed ogni altro onere e magistero per l'opera finita a perfetta regola d'arte. Prezzo desunto da indagini di mercato. cadauno (E) [M01.005] Installatore 5a categoria ora (E) [M01.006] Installatore 4a categoria ora (E) [M01.007] Installatore 3a categoria ora (E) [M01.002] Specializzato edile ora (E) [M01.003] Qualificato edile ora	1,000 1,000 1,000 10,000 24,000 24,000 36,000 36,000	13'000,00 10'000,00 70'000,00 28,36 26,47 25,31 28,25 26,20	13'000,00 10'000,00 70'000,00 283,60 635,28 607,44 1'017,00 943,20	 --- --- --- --- ---
	Sommano euro			96'486,52	
	Oneri Sicurezza 3% euro			2'894,60	
	Sommano euro			99'381,12	
	Spese Generali 8.00% * (99 381.12) euro			7'950,49	
	Sommano euro			107'331,61	
	Utili Impresa 10% * (107 331.61) euro			10'733,16	
	TOTALE euro / cadauno			118'064,77	
Nr. 21 NP.011.03	Fornitura,trasporto e posa di cabina di Power Center costituito da trasformatore avente potenza 3.200 kVA MT/BT, quadri MT, quadri BT, compreso di cablaggi, opere edili di support ... , collegamenti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta. Cabina di Trasformazione P= 3.200 kVA ELEMENTI: (L) Fornitura, trasporto e posa di cabina in cav come da allegato progettuale per Power Center. Centro Unitario desunto da analisi di mercato, cadauno (L) Fornitura, trasporto e posa di apparecchiature BT/MT, compreso di cablaggi ed ogni altro onere e magistero per l'opera finita a perfetta regola d'arte. Prezzo desunto da indagini di mercato. cadauno (L) Fornitura, trasporto e posa di cabina di trasformatore in olio, classe d'isolamento 36 kV, P=3.200 kVA @ 40 °C , Vprim=30 kV, Vsec=800V, Uk=6%/Dyn11 apparecchiature BT/MT, compreso di cablaggi ed ogni altro onere e magistero per l'opera finita a perfetta regola d'arte. Prezzo desunto da indagini di mercato. cadauno (E) [M01.005] Installatore 5a categoria ora (E) [M01.006] Installatore 4a categoria ora (E) [M01.007] Installatore 3a categoria ora (E) [M01.002] Specializzato edile ora (E) [M01.003] Qualificato edile ora	1,000 1,000 1,000 10,000 24,000 24,000 36,000 36,000	13'000,00 10'000,00 70'000,00 28,36 26,47 25,31 28,25 26,20	13'000,00 10'000,00 70'000,00 283,60 635,28 607,44 1'017,00 943,20	 --- --- --- --- ---
	Sommano euro			96'486,52	
	Oneri Sicurezza 3% euro			2'894,60	
	Sommano euro			99'381,12	
	Spese Generali 8.00% * (99 381.12) euro			7'950,49	
	Sommano euro			107'331,61	
	Utili Impresa 10% * (107 331.61) euro			10'733,16	
	TOTALE euro / cadauno			118'064,77	
Nr. 22 NP.011.04	Fornitura,trasporto e posa di cabina di Power Center costituito da trasformatore avente potenza 4.480 kVA MT/BT, quadri MT, quadri BT, compreso di cablaggi, opere edili di support ... , collegamenti ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta. Cabina di Trasformazione P= 4.480 kVA ELEMENTI: (L) Fornitura, trasporto e posa di cabina in cav come da allegato progettuale per Power Center. Centro Unitario desunto da analisi di mercato, cadauno (L) Fornitura, trasporto e posa di apparecchiature BT/MT, compreso di cablaggi ed ogni altro onere e magistero per	1,000	13'000,00	13'000,00	
	A RIPORTARE			13'000,00	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			13'000,00	
	l'opera finita a perfetta regola d'arte. Prezzo desunto da indagini di mercato. cadauno	1,000	10'000,00	10'000,00	
	(L) Fornitura, trasporto e posa di cabina di trasformatore in olio, classe d'isolamento 36 kV, P=4.480 kVA @ 40 °C , Vprim=30 kV, Vsec=800V, Uk=6%/Dyn11 apparecchiature BT/MT, compreso di cablaggi ed ogni altro onere e magistero per l'opera finita a perfetta regola d'arte. Prezzo desunto da indagini di mercato. cadauno	1,000	80'000,00	80'000,00	
	(E) [M01.005] Installatore 5a categoria ora	10,000	28,36	283,60	---
	(E) [M01.006] Installatore 4a categoria ora	24,000	26,47	635,28	---
	(E) [M01.007] Installatore 3a categoria ora	24,000	25,31	607,44	---
	(E) [M01.002] Specializzato edile ora	36,000	28,25	1'017,00	---
	(E) [M01.003] Qualificato edile ora	36,000	26,20	943,20	---
	Sommano euro			106'486,52	
	Oneri Sicurezza 3% euro			3'194,60	
	Sommano euro			109'681,12	
	Spese Generali 8.00% * (109 681.12) euro			8'774,49	
	Sommano euro			118'455,61	
	Utili Impresa 10% * (118 455.61) euro			11'845,56	
	TOTALE euro / cadauno			130'301,17	
Nr. 23 NP.012.02	Fornitura e posa in opera di cabina di sezionamento MT, compreso delle apparecchiature MT come da schema elettrico, cablaggi, partenze, opera edile di supporto e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. ELEMENTI: (L) Fornitura, trasporto e posa di cabina in cav come da allegato progettuale per Power Center. Centro Unitario desunto da analisi di mercato, cadauno (L) Fornitura, trasporto e posa di apparecchiature BT/MT, compreso di cablaggi ed ogni altro onere e magistero per l'opera finita a perfetta regola d'arte. Prezzo desunto da indagini di mercato. cadauno (E) [M01.006] Installatore 4a categoria ora (E) [M01.002] Specializzato edile ora (E) [M01.003] Qualificato edile ora	1,000	15'350,00	15'350,00	
		1,000	52'500,00	52'500,00	
		10,000	26,47	264,70	---
		24,000	28,25	678,00	---
		24,000	26,20	628,80	---
	Sommano euro			69'421,50	
	Oneri Sicurezza 3% euro			2'082,65	
	Sommano euro			71'504,15	
	Spese Generali 8.00% * (71 504.15) euro			5'720,33	
	Sommano euro			77'224,48	
	Utili Impresa 10% * (77 224.48) euro			7'722,45	
	TOTALE euro / a corpo			84'946,93	
Nr. 24 NP.012.03	Fornitura e posa in opera di cabina ausiliaria, compreso di apparecchiature come da schemi elettrici, partenze, opera edile di supporto e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. ELEMENTI: (L) Fornitura, trasporto e posa di cabina in cav come da allegato progettuale per Power Center. Centro Unitario desunto da analisi di mercato, cadauno (E) [M01.002] Specializzato edile ora (E) [M01.003] Qualificato edile ora	1,000	5'000,00	5'000,00	
		8,000	28,25	226,00	---
		8,000	26,20	209,60	---
	Sommano euro			5'435,60	
	Oneri Sicurezza 3% euro			163,07	
	Sommano euro			5'598,67	
	Spese Generali 8.00% * (5 598.67) euro			447,89	
	Sommano euro			6'046,56	
	Utili Impresa 10% * (6 046.56) euro			604,66	
	TOTALE euro / a corpo			6'651,22	
Nr. 25 NP.013.01	Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme ai requisiti della normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, a bassissima ... 0.6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: Tripolare FG16OM16-0.6/1 kV, sezione 10 mmq (1x3x10mmq). ELEMENTI: (E) [EL.002.012.e] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilen ...				
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	di cui MDO= 38.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m (E) [M01.007] Installatore 3a categoria ora (E) [M01.004] Comune edile ora	1,000 0,070 0,030	10,62 25,31 23,56	10,62 1,77 0,71	--- --- ---
	Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro			13,10 0,39	
	Sommano euro Spese Generali 8.00% *(13.49) euro			13,49 1,08	
	Sommano euro Utili Impresa 10% *(14.57) euro			14,57 1,46	
	TOTALE euro / m			16,03	
Nr. 26 NP.013.02	Fornitura, trasporto e posa in opera di cavo flessibile conforme ai requisiti della normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, a ... 0.6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: Tripolare FG16OM16-0.6/1 kV, sezione 50 mmq (1x3x50mmq). ELEMENTI: (E) [EL.002.012.i] Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilen ... di cui MDO= 19.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; m (E) [M01.007] Installatore 3a categoria ora (E) [M01.004] Comune edile ora	1,000 0,070 0,030	38,75 25,31 23,56	38,75 1,77 0,71	--- --- ---
	Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro			41,23 1,24	
	Sommano euro Spese Generali 8.00% *(42.47) euro			42,47 3,40	
	Sommano euro Utili Impresa 10% *(45.87) euro			45,87 4,59	
	TOTALE euro / m			50,46	
Nr. 27 NP.014.01	Fornitura e Posa in Opera di Cavo Solare, con isolamento con mescola elastomerica NP11 senza alogeni, non propagante la fiamma. Tensione massima in c.a. di 1200 V, tensione massima ... alle strutture portanti dei moduli e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. Sez. 1x6 mmq ELEMENTI: (L) Fornitura e Trasporto di Cavo Solare, con isolamento con mescola elastomerica NP11 senza alogeni, non propagante la fiamma. Vmax= 1200 V ac, Vmax= 1800 cc. Fissato alle strutture di supporto dei pannelli fotovoltaici. Compreso l'onere delle attestazioni degli accessori quali capicorda, morsetti, fascette per esterno resistenti ai raggi UV in poliammide per l'ancoraggio alle strutture e quanto altro necessario. Prezzo unitario desunto da indagini di mercato. m (E) [M01.007] Installatore 3a categoria ora	1,000 0,040	2,42 25,31	2,42 1,01	--- ---
	Sommano euro Oneri Sicurezza 3% euro			3,43 0,10	
	Sommano euro Spese Generali 8.00% *(3.53) euro			3,53 0,28	
	Sommano euro Utili Impresa 10% *(3.81) euro			3,81 0,38	
	TOTALE euro / m			4,19	
Nr. 28 NP.015.04	Fornitura e Posa in Opera di Cavo di Potenza MT con conduttore in alluminio, sez. 1x50 mmq, isolato con gomma XLPE, idoneo per interramento sia diretto che in tubazione predisposta ... oni e degli accessori quali capicorda, morsetti e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. ELEMENTI: (L) Fornitura di Cavo di Potenza MT con conduttore in alluminio, sezione 1 x 50 mmq, isolato con gomma XLPE, idoneo per interramento sia diretto che in tubazione predisposta, tensione massima di 18/30 kV. Prezzo unitario desunto da analisi di mercato. m (E) [M01.006] Installatore 4a categoria ora (E) [M01.007] Installatore 3a categoria ora	1,000 0,008 0,008	6,05 26,47 25,31	6,05 0,21 0,20	--- --- ---
	Sommano euro			6,46	
	A RIPORTARE			6,46	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			6,46	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,19	
	Sommano euro			6,65	
	Spese Generali 8.00% * (6.65) euro			0,53	
	Sommano euro			7,18	
	Utili Impresa 10% * (7.18) euro			0,72	
	TOTALE euro / m			7,90	
Nr. 29 NP.015.05	Fornitura e Posa in Opera di Cavo di Potenza MT con conduttore in alluminio, sez. 1x95 mmq, isolato con gomma XLPE, idoneo per interramento sia diretto che in tubazione predisposta ... oni e degli accessori quali capicorda, morsetti e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. ELEMENTI: (L) Fornitura di Cavo di Potenza MT con conduttore in alluminio, sezione 1 x 95 mmq, isolato con gomma XLPE, idoneo per interramento sia diretto che in tubazione predisposta, tensione massima di 18/30 kV. Prezzo unitario desunto da analisi di mercato. m (E) [M01.006] Installatore 4a categoria ora (E) [M01.007] Installatore 3a categoria ora	1,000 0,008 0,008	6,85 26,47 25,31	6,85 0,21 0,20	--- ---
	Sommano euro			7,26	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,22	
	Sommano euro			7,48	
	Spese Generali 8.00% * (7.48) euro			0,60	
	Sommano euro			8,08	
	Utili Impresa 10% * (8.08) euro			0,81	
	TOTALE euro / m			8,89	
Nr. 30 NP.015.06	Fornitura e Posa in Opera di Cavo di Potenza MT con conduttore in alluminio, sez. 1x500 mmq, isolato con gomma XLPE, idoneo per interramento sia diretto che in tubazione predispost ... oni e degli accessori quali capicorda, morsetti e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. ELEMENTI: (L) Fornitura di Cavo di Potenza MT con conduttore in alluminio, sezione 1 x 500 mmq, isolato con gomma XLPE, idoneo per interramento sia diretto che in tubazione predisposta, tensione massima di 18/30 kV. Prezzo unitario desunto da analisi di mercato. m (E) [M01.006] Installatore 4a categoria ora (E) [M01.007] Installatore 3a categoria ora	1,000 0,008 0,008	14,60 26,47 25,31	14,60 0,21 0,20	--- ---
	Sommano euro			15,01	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,45	
	Sommano euro			15,46	
	Spese Generali 8.00% * (15.46) euro			1,24	
	Sommano euro			16,70	
	Utili Impresa 10% * (16.70) euro			1,67	
	TOTALE euro / m			18,37	
Nr. 31 NP.015.07	Fornitura e Posa in Opera di Cavo di Potenza MT con conduttore in alluminio, sez. 1x630 mmq, isolato con gomma XLPE, idoneo per interramento sia diretto che in tubazione predispost ... ni e degli accessori quali capicorda, morsetti e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. ELEMENTI: (L) Fornitura di Cavo di Potenza MT con conduttore in alluminio, sezione 1 x 630 mmq, isolato con gomma XLPE, idoneo per interramento sia diretto che in tubazione predisposta, tensione massima di 18/30 kV. Prezzo unitario desunto da analisi di mercato. m (E) [M01.006] Installatore 4a categoria ora (E) [M01.007] Installatore 3a categoria ora	1,000 0,008 0,008	17,50 26,47 25,31	17,50 0,21 0,20	--- ---
	Sommano euro			17,91	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,54	
	Sommano euro			18,45	
	Spese Generali 8.00% * (18.45) euro			1,48	
	A RIPORTARE			19,93	

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO			19,93	
	Sommano euro			19,93	
	Utili Impresa 10% *(19.93) euro			1,99	
	TOTALE euro / m			21,92	
Nr. 32 NP.015.08	Fornitura e Posa in Opera di Cavo di Potenza MT con conduttore in alluminio, sez. 1x185 mmq, isolato con gomma XLPE, idoneo per interramento sia diretto che in tubazione predispost ... ni e degli accessori quali capicorda, morsetti e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. ELEMENTI: (L) Fornitura di Cavo di Potenza MT con conduttore in alluminio, sezione 1 x 185 mmq, isolato con gomma XLPE, idoneo per interramento sia diretto che in tubazione predisposta, tensione massima di 18/30 kV. Prezzo unitario desunto da analisi di mercato. m (E) [M01.006] Installatore 4a categoria ora (E) [M01.007] Installatore 3a categoria ora	1,000 0,008 0,008	9,50 26,47 25,31	9,50 0,21 0,20	--- ---
	Sommano euro			9,91	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,30	
	Sommano euro			10,21	
	Spese Generali 8.00% *(10.21) euro			0,82	
	Sommano euro			11,03	
	Utili Impresa 10% *(11.03) euro			1,10	
	TOTALE euro / m			12,13	
Nr. 33 NP.015.09	Fornitura e Posa in Opera di Cavo di Potenza MT con conduttore in alluminio, sez. 1x300mmq, isolato con gomma XLPE, idoneo per interramento sia diretto che in tubazione predisposta ... ni e degli accessori quali capicorda, morsetti e quant'altro necessario a dare l'opera finita a completa regola d'arte. ELEMENTI: (L) Fornitura di Cavo di Potenza MT con conduttore in alluminio, sezione 1 x 300 mmq, isolato con gomma XLPE, idoneo per interramento sia diretto che in tubazione predisposta, tensione massima di 18/30 kV. Prezzo unitario desunto da analisi di mercato. m (E) [M01.006] Installatore 4a categoria ora (E) [M01.007] Installatore 3a categoria ora	1,000 0,008 0,008	11,90 26,47 25,31	11,90 0,21 0,20	--- ---
	Sommano euro			12,31	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,37	
	Sommano euro			12,68	
	Spese Generali 8.00% *(12.68) euro			1,01	
	Sommano euro			13,69	
	Utili Impresa 10% *(13.69) euro			1,37	
	TOTALE euro / m			15,06	
Nr. 34 NP.016	Fornitura e posa in opera di fibra ottica multimodale OM3 50/125 µm A 12 F.O. di tipo armato in acciaio e guaina esterna in polietilene. Cavo monotubo loose, con armatura in acciai ... linea c.s.d., accessori di fissaggio ed ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. ELEMENTI: (L) Fornitura di fibra ottica multimodale OM3 50/125 micrometri A 12 F.O. di tipo armato in acciaio e guaina in polietilene. Cavo monotubo loose, con armatura in acciaio corrugato (H9) in filati di vetro e guaina esterna in polietilene nero (PE). Compreso linea c.s.d., accessori di fissaggio ed ogni altro onere ed accessorio per la realizzazione del lavoro a regola d'arte. Prezzo desunto da analisi di mercato. m (E) [M01.006] Installatore 4a categoria ora	1,000 0,005	5,00 26,47	5,00 0,13	---
	Sommano euro			5,13	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,15	
	Sommano euro			5,28	
	Spese Generali 8.00% *(5.28) euro			0,42	
	Sommano euro			5,70	
	Utili Impresa 10% *(5.70) euro			0,57	
	TOTALE euro / m			6,27	
	A RIPORTARE				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
Nr. 35 NP.017	Fornitura e posa in opera di nastro segnalatore da inserire nello scavo per i cavidotti e da posizionare a metà dello strato di rinterro, tra la sabbia di fiume e il rinterro con t ... compreso infine tutti gli oneri e magisteri principali e accessori per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. ELEMENTI: (L) Fornitura di nastro segnalatore. Prezzo desunto da indagini di mercato. m (E) [M01.004] Comune edile ora	0,005 0,003	7,50 23,56	0,04 0,07	---
	Sommano euro			0,11	
	Oneri Sicurezza 3% euro			0,00	
	Sommano euro			0,11	
	Spese Generali 8.00% * (0.11) euro			0,01	
	Sommano euro			0,12	
	Utali Impresa 10% * (0.12) euro			0,01	
	T O T A L E euro / m			0,13	
Nr. 36 NP.018	Fornitura e posa in opera di impianto per acque reflue, compresi tutti gli oneri e i magisteri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. ELEMENTI: (E) [F.002.040.a] Fossa imhoff in calcestruzzo completa di bacino chiarificato ... di cui MDO= 34.000%; MAT= 0.000%; ATT= 0.000%; cad (L) Fornitura e Posa in Opera di impianto per acque reflue, ad esclusione della fossa Imhoff biologica mentre sono compresi tutti gli oneri e i magisteri per dare il lavoro finito a regola d'arte. Prezzo a corpo desunto da analisi del mercato. a corpo (E) [M01.007] Installatore 3a categoria ora (E) [M01.008] Installatore 2a categoria ora	1,000 1,000 8,000 8,000	1'756,52 400,00 25,31 22,73	1'756,52 400,00 202,48 181,84	--- --- ---
	Sommano euro			2'540,84	
	Oneri Sicurezza 3% euro			76,23	
	Sommano euro			2'617,07	
	Spese Generali 8.00% * (2 617.07) euro			209,37	
	Sommano euro			2'826,44	
	Utali Impresa 10% * (2 826.44) euro			282,64	
	T O T A L E euro / a corpo			3'109,08	
Nr. 37 NP.019	Fornitura e posa in opera, messa in servizio e collaudo di impianti speciali: Sistema di VideoSorveglianza, Sistema Antintrusione, Sistema di Telecontrollo e Monitoraggio. Compreso qualsiasi altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. ELEMENTI: (L) Fornitura, Posa in Opera, Messa in Servizio e Collaudo di impianti speciali: Sistema di Videosorveglianza, Antrinrusione, Telecontrollo e Monitoraggio. Compreso qualsiasi onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Prezzo unitario desunto da indagini di mercato. a corpo	1,000	256'183,20	256'183,20	
	Sommano euro			256'183,20	
	Oneri Sicurezza 3% euro			7'685,50	
	Sommano euro			263'868,70	
	Spese Generali 8.00% * (263 868.70) euro			21'109,50	
	Sommano euro			284'978,20	
	Utali Impresa 10% * (284 978.20) euro			28'497,82	
	T O T A L E euro / a corpo			313'476,02	
Nr. 38 NP.021.b	Fornitura e posa in opera di Sottostazione Elettrica 150/30 kV. Sono comprese le apparecchiature AT, le apparecchiature MT, il collegamento alla Stazione Elettrica di distribuzione a 150 kV e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte. ELEMENTI: (L) Opere Civili, completo di fabbricati per locali tecnici, viabilità, recinzioni, cancello di accesso alla SSE, piazzole, vasca di raccolta degli oli, illuminazione e sistema di videosorveglianza e antintrusione, impianti idrici e fognari e				
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
	RIPORTO				
	quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Prezzo desunto da indagini di mercato. a corpo	1,000	700'000,00	700'000,00	
	(L) Interruttore Tripolare cadauno	3,000	47'900,00	143'700,00	
	(L) Sezionatore con lame di terra cadauno	3,000	14'750,00	44'250,00	
	(L) Trasformatore di corrente cadauno	9,000	8'500,00	76'500,00	
	(L) Trasformatore di tensione induttivo cadauno	9,000	8'500,00	76'500,00	
	(L) Scaricatore di sovratensione cadauno	9,000	2'350,00	21'150,00	
	(L) Trasformatore di potenza AR/MT 20 MVA<P<50MVA cadauno	1,000	550'000,00	550'000,00	
	Sommano euro			1'612	
	Oneri Sicurezza 3% euro			100,00	
	Sommano euro			48'363,00	
	Sommano euro			1'660	
	Spese Generali 8.00% * (1 660 463.00) euro			463,00	
	Sommano euro			132'837,04	
	Sommano euro			1'793	
	Utili Impresa 10% * (1 793 300.04) euro			300,04	
	T O T A L E euro / a corpo			179'330,00	
				1'972	
				630,04	
Nr. 39 NP.022	Impianto di Sollevamento e Stoccaggio Irriguo costituito da pozzo irriguo da realizzare nelle aree disponibili, comprensive di un impianto di sollevamento con pompa ad immersione e ... preso ogni altro elemento, onere e magistero per il corretto funzionamento e per l'opera finita a perfetta opera d'arte. E L E M E N T I: (L) Impianto di Sollevamento Costituito da una pompa ad immersione con prevalenza di 50 m, comprensiva di tutte le valvole, misuratori ed elementi accessori per l'opera finita a perfetta opera d'arte. a corpo	1,000	800,00	800,00	
	(L) Realizzazione di Pozzo Artesiano per profondità fino a 50 m dal piano campagna, comprensivo di scavo, tubo filtro e cementificazione soprafalda. a corpo	1,000	7'800,00	7'800,00	
	(L) Realizzazione di Vascone per gli usi irrigui fino a 25.000 mc, da realizzare in loco, comprensivo di ogni onere e magistero per l'opera finita a perfetta opera d'arte. a corpo	1,000	27'000,00	27'000,00	
	Sommano euro			35'600,00	
	Oneri Sicurezza 3% euro			1'068,00	
	Sommano euro			36'668,00	
	Spese Generali 8.00% * (36 668.00) euro			2'933,44	
	Sommano euro			39'601,44	
	Utili Impresa 10% * (39 601.44) euro			3'960,14	
	T O T A L E euro / a corpo			43'561,58	
Nr. 40 NP.024	Fornitura, trasporto e posa in opera di Cabina di Campo, compreso delle apparecchiature di MT, il quadro di BT e il trasformatore in resina da 100 kVA come da schema elettrico, cab ... aggi, partenze, opera edile di supporto e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. E L E M E N T I: (L) Fornitura, trasporto e posa in opera di Cabina Prefabbricata in c.a.v. come da allegato progettuale. Prezzo desunto da analisi di mercato cadauno	1,000	15'000,00	15'000,00	
	(L) Fornitura, trasporto e posa in opera di Apparecchiature di media tensione come da schema elettrico unifilare. Prezzo desunto da analisi di mercato. cadauno	1,000	18'000,00	18'000,00	
	(L) Trasformatore trifase in resina, classe F tensione secondaria 400/230 V, morsetti di regolazione 2x2,5%, esecuzione secondo norme CEI 14-8, DIN 42523, CENELEC HD538.151, tensione primaria fino a 36 kV, potenza 100 kVA. Prezzo desunto da Prezziario DEI. cadauno	1,000	6'556,90	6'556,90	
	(L) Fornitura, trasporto e posa in opera di apparecchiature di bassa tensione come da schema elettrico unifilare. Prezzo desunto da analisi di mercato. cadauno	1,000	3'000,00	3'000,00	
	Sommano euro			42'556,90	
	Oneri Sicurezza 3% euro			1'276,71	
	Sommano euro			43'833,61	
	Spese Generali 8.00% * (43 833.61) euro			3'506,69	
	Sommano euro			47'340,30	
	Utili Impresa 10% * (47 340.30) euro			4'734,03	
	T O T A L E euro / a corpo			52'074,33	
	A R I P O R T A R E				

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELLE VOCI E DEGLI ELEMENTI	Quantità	IMPORTI		R.
			unitario	TOTALE	
RIPORTO					
<u>COSTI ELEMENTARI</u>					
Nr. 41 E.001.002	Scavo di sbancamento, pulizia o scotico eseguito con l'uso di mezzi meccanici in terreni sciolti di qualsiasi natura e consistenza (argilla, sabbia, ghiaia, ecc.), esclusi ... adacchiature, il trasporto ed il conferimento a discarica o ad impianto di trattamento, saranno pagate a parte.		euro / mc	4,00	---
Nr. 42 E.001.003.a	Scavo a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di 2 m, compresi l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il ... ambito del cantiere. - in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)		euro / mc	9,15	---
Nr. 43 E.001.030	Trasporto con carriola di materiale proveniente da scavi, tagli o demolizioni, quando la distanza al luogo degli scavi, demolizioni o tagli è maggiore di 50 metri. Calcolato su una distanza maggiore di 50 m e fino a m 100.		euro / mc	29,40	---
Nr. 44 E.001.034.a	Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010)		euro / t	18,00	---
Nr. 45 EL.002.012.e	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in miscela termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... 011 Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 0,6/1 kV: sezione 10 mmq		euro / m	10,62	---
Nr. 46 EL.002.012.i	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con guaina in miscela termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fu ... 011 Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324, classe Cca-s1b,d1,a1: tripolare FG16OM16 0,6/1 kV: sezione 50 mmq		euro / m	38,75	---
Nr. 47 F.002.040.a	Fossa imhoff in calcestruzzo completa di bacino chiarificatore, vasca di raccolta e dispositivo espurgo fanghi rispondente alla DLgs n. 152/2006 posta in opera compreso collegamento alle tubazioni, sottofondo di appoggio alto 20 cm con sassi e massetto di gretoni di pozzolana: per n. 10 abitanti		euro / cad	1756,52	---
Nr. 48 Inf.001.005.a	Compattazione del piano di posa della fondazione stradale (sottofondo) nei tratti in trincea fino a raggiungere in ogni punto una densità non minore del 95% dell'AASHO modificato, ... i appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 (terre ghiaia sabbiosa, frazione passante al setaccio 0,075 UNI 2232 <= 35%)		euro / mq	0,75	---
Nr. 49 IS.001.002.a	Preparazione del sottofondo Fornitura e posa di geotessile sul fondo scavo comprensivo dell'aumento di superficie relativo ai sormonti di almeno cm.20 ogni telo.		euro / mq	1,60	---
Nr. 50 IS.001.002.b	Formazione di sottofondo con massciata di pietrisco misto di cava 20/50 per uno strato di cm 20 ca., debitamente rullato.		euro / mq	5,50	---
Nr. 51 M01.002	Specializzato edile		euro / ora	28,25	---
Nr. 52 M01.003	Qualificato edile		euro / ora	26,20	---
Nr. 53 M01.004	Comune edile		euro / ora	23,56	---
Nr. 54 M01.005	Installatore 5a categoria		euro / ora	28,36	---
Nr. 55 M01.006	Installatore 4a categoria		euro / ora	26,47	---
Nr. 56 M01.007	Installatore 3a categoria		euro / ora	25,31	---
Nr. 57 M01.008	Installatore 2a categoria		euro / ora	22,73	---
Nr. 58 N.001.001.a	Autocarro con cassone ribaltabile, compresi conducente, carburante e lubrificante, per ogni ora di effettivo esercizio: motrici due assi fino a 5 t				
A RIPORTARE					

