

0	01/2023	Emissione	ETC		
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
<p>COMUNE DI</p> <p>REGGIO EMILIA</p> <p>PROVINCIA DI</p> <p>REGGIO EMILIA</p>					
 <p>Realizzazione del nuovo impianto di inertizzazione fanghi con produzione di gessi di defecazione presso l'area impiantistica di Mancasale (RE)</p>					
LIVELLO DI PROGETTAZIONE				SCALA	
PROGETTO DEFINITIVO					
TITOLO DEL DOCUMENTO					
Computo metrico					
ID PROGETTO	CODICE DOCUMENTO		TITOLO SINTETICO DEL DOCUMENTO		
MTE11C_00000913	D-I2-GEN-CE-001		Computo metrico		
COORDINAMENTO DELLA PROGETTAZIONE					
 <p>IRETI S.p.A. - Ingegneria e Realizzazioni</p> <p>Funzione Reflue Gestione Impianti di Depurazione IRETI.S.p.A - Società con socio unico IREN S.p.A Sottoposta a direzione e coordinamento di IREN S.p.A Sede legale : via Piacenza, 54 - 16138 Genova cod.fisc e P.IVA n° 01791490343 pec:ireti@pec.ireti.it</p>					
R.T.P. ESTERNO DI PROGETTAZIONE			RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE		
 <p>HMR S.r.l. HMR Ambiente S.r.l. Piazzale Stazione, 7 - Padova</p>			<p>Ing. FABRIZIO PARBONI ARQUATI</p> <p>Isritto Ordine degli Ingegneri di Vicenza n° 2398</p>		
 <p>Ingegneria 2P & associati S.r.l. Via dall'Armi, 27/3 - San Donà di Piave (VE)</p>			<p>PROGETTISTA GENERALE</p>		
 <p>E.T.C. Engineering S.r.l. Via dei Palustei, 16 - Trento</p>			<p>Ing. ANGELO CANTATORE</p> <p>Isritto Ordine degli Ingegneri di Trento n° 2532</p>		
 <p>GE Ground Engineering S.r.l. Via Villa, 5/c - Campolongo Maggiore (VE)</p>					

Provincia di:
Reggio Emilia

Comune di:
Reggio Emilia

**REALIZZAZIONE DEL NUOVO IMPIANTO DI
INERTIZZAZIONE FANGHI CON PRODUZIONE DI GESSI
DI DEFECAZIONE PRESSO L'AREA IMPIANTISTICA DI
MANCASALE (RE)**

COMPUTO METRICO

Note:

Listino di riferimento

Emilia Romagna 2022 - aggiornamento luglio

Data: 31/01/2023

Li: Trento

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - Impianto di inertizzazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
640	B01.004.025.d	1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 1.1 - DEMOLIZIONI Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi for ... scarico: armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici Pavimentazione esistente su tunnel Pavimentazione esistente per plinti (Lunghezza = 3,00+0,50+1,60) Fondazioni esistenti su tunnel <div style="text-align: right;">Totale</div>	mc	4,000 4,000 4,000	143,000 5,100 143,000	2,500 3,000 0,600	0,200 0,200 0,350	286,000 12,240 120,120 418,360	95,27	39.857,16
780	B01.004.025.d	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi for ... scarico: armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici Pavimentazione esistente in sito locale tecnico <div style="text-align: right;">Totale</div>	mc		19,700	2,500	0,200	9,850 9,850	95,27	938,41
630	B01.007.010.f	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con ... conglomerato cementizio: profondità di taglio 150 ÷ 200 mm Taglio pavimentazione esistente tunnel per fondazioni in testa (Simili = 3*2) <div style="text-align: right;">Totale</div>	m	4,000 6,000	143,000 14,800			572,000 88,800 660,800	60,24	39.806,59
770	B01.007.010.f	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con ... conglomerato cementizio: profondità di taglio 150 ÷ 200 mm LOCALE TECNICO QUADRI ELETTRICI: Taglio pavimentazione esistente (Lunghezza = 19,70+2,50) <div style="text-align: right;">Totale</div>	m	2,000	22,200			44,400 44,400	60,24	2.674,66
		Totale 1.1 - DEMOLIZIONI Euro								83.276,82
650	A01.001.005.a	1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Fondazione muri tunnel Plinti (Lunghezza = 3,00+0,50+1,60) <div style="text-align: right;">Totale</div>	m³	4,000 4,000	143,000 5,100	2,500 3,000	0,250 0,600	357,500 36,720 394,220	5,24	2.065,71
		Totale 1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI Euro								2.065,71
		1.4 - ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - Impianto di inertizzazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
660	A01.010.005	MOVIMENTI DI TERRA RINTERRI E TRASPORTI Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata co..... autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica:								
	A01.010.005.a	per trasporti fino a 10 km demolizioni e scavi a 10km (Altezza = 418,36+394,22)								
		Totale	m³ x km	10,00			812,58	8.125,80	0,74	6.013,09
790	A01.010.005.a	per trasporti fino a 10 km demolizioni a 10km								
		Totale	m³ x km	10,00			9,85	98,50	0,74	72,89
670	G.A.46.1	ONERI DISCARICA Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata.								
	G.A.46.1.1	Terreni provenienti dagli scavi. Codice EER (CER) 170504 (Altezza = 418,36+394,22)								
		Totale	m³				812,580	812,580	45,00	36.566,10
800	G.A.46.1.1	Terreni provenienti dagli scavi. Codice EER (CER) 170504								
		Totale	m³				9,850	9,850	45,00	443,25
		Totale 1.4 - ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Euro								43.095,33
		Totale 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA Euro								128.437,86
		2 - OPERE STRUTTURALI								
		2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI								
680	A03.007.005.a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di con ... e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc Plinti (Lunghezza = 3,00+1,60) Fondazioni pareti								
		Totale	m³	4,000	4,600	3,000	0,100	5,520		
				4,000	143,000	3,000	0,100	171,600		
				4,000	9,900	1,000	0,100	3,960		
								181,080	101,35	18.352,46
820	A03.007.005.a	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di con ... e l'acciaio di								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - Impianto di inertizzazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
390	A03.007.065.a	armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc Magrone per Platea locale tecnico	m³		19,700	2,500	0,100	4,925	101,35	499,15
		Totale						4,925		
690	A03.007.065.a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfe ... rmatura: classe di esposizione XA2: C 32/40 (Rck 40 N/mmq) Platea di sostegno B2-TK-101 A/B/C/D e A1-PK-101 A/B Platea di sostegno A1-MC-101 A/B	m³		24,500 19,400	3,300 4,000	0,500 0,500	40,425 38,800	191,94	15.206,45
		Totale						79,225		
830	A03.007.065.a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfe ... rmatura: classe di esposizione XA2: C 32/40 (Rck 40 N/mmq) Plinti (Lunghezza = 3,00+1,60) Fondazioni pareti	m³	4,000 4,000 4,000	4,600 143,000 9,900	3,000 3,000 1,000	0,700 0,500 0,500	38,640 858,000 19,800	191,94	175.901,49
		Totale						916,440		
700	A03.007.125.a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfe ... rmatura: classe di esposizione XA2: C 32/40 (Rck 40 N/mmq) Platea locale tecnico	m³		19,700	2,500	0,350	17,238	191,94	3.308,66
		Totale						17,238		
840	A03.007.125.a	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfe ... rmatura: classe di esposizione XA2: C 32/40 (Rck 40 N/mmq) Pareti Pareti di testa (Lunghezza = 4,90*2) Travi	m³	4,000 4,000 4,000	143,000 9,800 5,000	0,500 0,250 0,250	6,000 6,000 0,500	1.716,000 58,800 2,500	199,80	355.104,54
		Totale						1.777,300		
410	A03.010 A03.010.005.b	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfe ... rmatura: classe di esposizione XA2: C 32/40 (Rck 40 N/mmq) Pilastri locale tecnico Cordoli in copertura (Lunghezza = 19,7*2+2,5*3) MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO CASSEFORME per plinti di fondazione	m³	12,000	0,250 46,900	0,250 0,400	3,700 0,210	2,775 3,940 6,715	199,80	1.341,66
		Totale								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - Impianto di inertizzazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
710	A03.010.005.b	Platea di sostegno B2-TK-101 A/B/C/D e A1-PK-101 A/B (Lunghezza = 2*(3,3+24,5))	m²		55,600		0,500	27,800	33,84	1.732,61
		Platea di sostegno A1-MC-101 A/B (Lunghezza = 2*(4+19,4))			46,800		0,500	23,400		
		Totale						51,200		
		per plinti di fondazione								
		Plinti (Lunghezza = 3,00*4+(1,60+3,00)*2)		4,000	21,200		0,700	59,360		
850	A03.010.005.b	Fondazioni pareti (Lunghezza = 143+3+3)	m²	4,000	149,000		0,500	298,000	33,84	13.433,13
		(Lunghezza = 9,90*2)		4,000	19,800		0,500	39,600		
		Totale						396,960		
		per plinti di fondazione								
		Platea locale tecnico (Lunghezza = 2,50+19,70+2,50)			24,700		0,350	8,645		
720	A03.010.005.c	Totale	m²					8,645	33,84	292,55
		Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione								
		Pareti (Lunghezza = 143*2)		4,000	286,000		6,000	6.864,000		
		Pareti di testa (Lunghezza = 4,90*2*2)		4,000	19,600		6,000	470,400		
		Travi (Altezza = 0,5+0,25+0,5)		4,000	5,000		1,250	25,000		
860	A03.010.005.d	Totale	m³					7.359,400	33,41	245.877,55
		Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... le casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri								
		Pilastri locale tecnico (Lunghezza = 0,25*4)		12,000	1,000		3,500	42,000		
		Totale						42,000		
		Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... lcestruzzo: per solai e solette piene con travi a spessore								
870	A03.010.005.f	Cordoli solaio copertura (Lunghezza = 1 * (9,70+2,50)*2)	mq		24,400		0,210	5,124	35,51	181,95
		Totale						5,124		
		A03.013.005								
		MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO								
		ACCIAIO PER ARMATURE								
430	A03.013.005.d	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a.....qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre:								
		diametro 12 mm								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - Impianto di inertizzazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
730	A03.013.005.e	Incidenza armatura 90 kg/mc	kg						2,07	14.759,62		
		Platea di sostegno B2-TK-101 A/B/C/D e A1-PK-101 A/B		90,000	24,500	3,300	0,500	3.638,250				
		Platea di sostegno A1-MC-101 A/B		90,000	19,400	4,000	0,500	3.492,000				
		Totale						7.130,250				
		Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... siglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm										
		Plinti (Lunghezza = (3,00+1,60)*3,00*0,70)		4,000	9,660		60,000	2.318,400				
		Fondazioni nuovi muri (Lunghezza = 3,00*143*0,50)		4,000	214,500		100,000	85.800,000				
		Pareti (Lunghezza = 0,50*143*6,00)		4,000	429,000		120,000	205.920,000				
		Pareti di testa (Lunghezza = 4,90*2*0,25*6,00)		4,000	14,700		100,000	5.880,000				
		Travi (Lunghezza = 5,00*0,25*0,50)		4,000	0,625		150,000	375,000				
880	A03.013.005.e	Totale	kg						2,07	621.607,34		
		Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... siglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm										
		Platea (Lunghezza = 19,70*2,50*0,35)			17,238		60,000	1.034,280				
		Pilastrini (Lunghezza = 0,25*0,25*3,70)			0,231		150,000	34,650				
		Cordoli solaio copertura (Lunghezza = (19,70*2+2,50*3)*0,40*0,21)			3,940		120,000	472,800				
		Totale						1.541,730				
		Solai in lastre prefabbricate in c.a.p. dello spessore pa ... zza pari a 12 cm per un'altezza totale del solaio di 21 cm										
		Solaio copertura locale tecnico			19,700	2,500		49,250				
		Totale		mq				49,250			65,86	3.243,61
		Sovrapprezzo ai solai prefabbricati in lastre di c.a.p. p ... (RcK 37 N/mmq): per un'altezza totale del solaio di 21 cm										
910	A06.010.010.b		mq		19,700	2,500		49,250	0,66	32,51		
		Totale					49,250					
810	AP.01.100	Ancoraggi, fissaggi, inghisaggi, intasamenti con betoncin ... usa la fornitura delle barre d'acciaio, computate a parte.	Cadauno						8,00	1.280,00		
		inghisaggi orizzontali sulla fondazione esistente (Altezza = 1/0,25*2)			20,000		8,000	160,000				
		Totale					160,000					
		Totale 2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI Euro									1.476.871,26	
		2.2 - CARPENTERIE METALLICHE										

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - Impianto di inertizzazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
740	A23.001.010.c	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo dell ... ari: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Travi per copertura tunnel HEA500 (Lunghezza = 143/5,00) orditura secondaria IPE220 (Larghezza = 15,80/2,00) Baraccatura laterale area stoccaggio fanghi Baraccatura frontale area stoccaggio fanghi piastrame e bulloneria +10%								
				2,000	28,600	15,800	155,000	140.082,800		
				2,000	143,000	7,900	26,200	59.196,280		
				2,000	143,000		150,000	42.900,000		
				2,000			7.000,000	14.000,000		
				0,100			256.179,000	25.617,900		
		Totale	kg					281.796,980	5,08	1.431.528,66
750	A23.004.030.b	Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco media ... re un prodotto finito: strutture di peso inferiore a 80 kg								
							281.796,980	281.796,980		
		Totale	kg					281.796,980	0,65	183.168,04
		Totale 2.2 - CARPENTERIE METALLICHE Euro								1.614.696,70
		Totale 2 - OPERE STRUTTURALI Euro								3.091.567,96
		5 - OPERE FUNZIONALI ED ACCESSORIE								
		5.1 - IMPERMEABILIZZAZIONI E RIVESTIMENTI								
760	A07.016.020.c	Copertura in pannelli isolati e ventilati, marchiati CE s ... grondaia: spessore 60 mm, trasmittanza termica 0,55 W/mq K Pannelli copertura tunnel Pannelli tamponamenti laterali area stoccaggio fanghi tamponamenti frontali (Altezza = (7,4+8,8)/2) - portoni								
				2,000	143,000	15,800		4.518,800		
				2,000	143,000		5,800	1.658,800		
				2,000	17,000		8,100	275,400		
				-2,000	5,000		6,000	-60,000		
		Totale	mq					6.393,000	90,34	577.543,62
	A08.004.010	INTONACI INTONACI CIVILI per esterni su pareti verticali:								
1010	A08.004.010.b	con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 mc di sabbia Intonaco esterno locali tecnici trasformatore e quadri (Lunghezza = 18,9+3,1)								
		Totale	m²	2,000	22,000		3,500	154,000		
								154,000	24,96	3.843,84
	A08.013	INTONACI INTONACI PREMISCELATI CIVILI E DI FINITURA								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - Impianto di inertizzazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
560	A08.013.015	Finitura civile con rasante premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato a mano per spessore non inferiore a 3 mm Intonaco interno locale quadri elettrici pareti (Lunghezza = 15+2,5) soffitto Intonaco interno locale trasformatori pareti (Lunghezza = 3+2,5) soffitto								
				2,000	17,500		3,500	122,500		
					15,000	2,500		37,500		
				2,000	5,500		3,500	38,500		
					3,000	2,500		7,500		
		Totale	m²					206,000	9,06	1.866,36
		Totale 5.1 - IMPERMEABILIZZAZIONI E RIVESTIMENTI Euro								583.253,82
		5.5 - LAVORI DI FINITURA E OPERE ARCHITETTONICHE								
890	A05.007.010.b	Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizi ... er costruzioni di murature di tamponamento: spessore 25 cm Pareti locale tecnico (Lunghezza = 19,7*2+2,00*3)			45,400		3,500	158,900		
		Totale	mq					158,900	55,58	8.831,66
200	OC.001	Fornitura e posa di portone ad impacchettamento veloce 5000x5500 mm		4,00				4,00		
		Totale	cad.					4,00	7.051,80	28.207,20
520	OC.002	Fornitura e posa di portone ad impacchettamento veloce 5000x8000 mm		2,00				2,00		
		Totale	cad.					2,00	10.159,80	20.319,60
550	OC.003	Fornitura e posa di Pavimento galleggiante Pavimento locale quadri elettrici			15,00	2,50		37,50		
		Totale	mq					37,50	32,30	1.211,25
570	OC.004	Fornitura e posa di Griglia di aerazione 1200x500 mm Griglie locale quadri elettrici		4,00				4,00		
		Totale	cad.					4,00	394,40	1.577,60
620	OC.005	Fornitura e posa di Porta in lamiera zincata 1200x2300 mm Porta d'accesso locale trasformatore Porta d'accesso locale quadri elettrici		1,00 1,00				1,00 1,00		
		Totale	cad.					2,00	1.552,00	3.104,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - Impianto di inertizzazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1020	OC.006	Fornitura e posa di Manto impermeabile a doppia membrana bituminosa Copertura locali tecnici trasformatore e quadri elettrici <div style="text-align: right;">Totale</div>	mq		20,00	3,50		70,00 70,00	10,80	756,00
		Totale 5.5 - LAVORI DI FINITURA E OPERE ARCHITETTONICHE Euro								64.007,31
		Totale 5 - OPERE FUNZIONALI ED ACCESSORIE Euro								647.261,13
		6 - IMPIANTI Elettromeccanici								
		6.1 - APPARECCHIATURE Elettromeccaniche								
10	AN.MAC.A1-MC-101	Fornitura e posa in opera di Miscelatore a coclee delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. A1-MC-101 A/B <div style="text-align: right;">Totale</div>	cad.	2,00				2,00 2,00	240.992,00	481.984,00
20	AN.MAC.A1-PK-101	Fornitura e posa in opera di Impianto di deodorizzazione (scrubber a umido bistadio) delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. A1-PK-101 A/B <div style="text-align: right;">Totale</div>	cad.	2,00				2,00 2,00	40.963,00	81.926,00
70	AN.MAC.A1-TN-101	Fornitura e posa in opera di Nastro trasportatore orizzontale delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. A1-TN-101 <div style="text-align: right;">Totale</div>	cad.	1,00				1,00 1,00	68.904,00	68.904,00
80	AN.MAC.A1-TN-102	Fornitura e posa in opera di Nastro trasportatore inclinato delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. A1-TN-102 <div style="text-align: right;">Totale</div>	cad.	1,00				1,00 1,00	105.270,00	105.270,00
90	AN.MAC.A1-TN-103	Fornitura e posa in opera di Nastro trasportatore inclinato delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. A1-TN-103		1,00				1,00		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - Impianto di inertizzazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
100	AN.MAC.A1-TN-104	Totale	cad.					1,00	61.886,00	61.886,00
		Fornitura e posa in opera di Nastro trasportatore orizzontale reversibile delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante.								
	A1-TN-104			1,00				1,00		
110	AN.MAC.A1-TN-105	Totale	cad.					1,00	74.136,00	74.136,00
		Fornitura e posa in opera di Nastro trasportatore orizzontale reversibile delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante.								
	A1-TN-105 A/B			2,00				2,00		
30	AN.MAC.A1-TR-101	Totale	cad.					2,00	74.136,00	148.272,00
		Fornitura e posa in opera di Coclea di trasporto orizzontale delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante.								
	A1-TR-101			1,00				1,00		
40	AN.MAC.A1-TR-102	Totale	cad.					1,00	7.151,00	7.151,00
		Fornitura e posa in opera di Coclea di trasporto inclinata delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante.								
	A1-TR-102			1,00				1,00		
50	AN.MAC.A1-TR-103	Totale	cad.					1,00	4.265,00	4.265,00
		Fornitura e posa in opera di Coclea di trasporto orizzontale delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante.								
	A1-TR-103			1,00				1,00		
60	AN.MAC.A1-TR-104	Totale	cad.					1,00	5.242,00	5.242,00
		Fornitura e posa in opera di Coclea di trasporto orizzontale reversibile delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante.								
	A1-TR-104			1,00				1,00		
		Totale	cad.					1,00	5.050,00	5.050,00
		Totale 6.1 - APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE Euro								1.044.086,00
		6.3 - ORGANI DI REGOLAZIONE								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - Impianto di inertizzazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
490	ORG.002	Fornitura e posa di Valvola a sfera DN50 Valvola a sfera DN50 - Acqua di servizio	cad.	2,00					99,80	199,60
		Totale						2,00		
								2,00		
		Totale 6.3 - ORGANI DI REGOLAZIONE Euro								199,60
	G.M.17.03.06	6.4 - EQUIPAGGIAMENTI VARI DIFFUSIONE ARIA F.P.O di bocchetta di ripresa adatta per il montaggio su canali circolari costituita da cornice ed alette in acciaio pro.....e orientabili singolarmente. È compreso nel prezzo ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte.	cad	32,000					86,08	2.754,56
370	G.M.17.03.06.08	dimensioni 825x125								
		Totale						32,000		
								32,000		
380	G.M.17.03.06.11	dimensioni 625x225	cad	24,000					82,78	1.986,72
		Totale						24,000		
								24,000		
		Totale 6.4 - EQUIPAGGIAMENTI VARI Euro								4.741,28
		6.5 - PIPING								
140	PIP.001	Fornitura e posa di Condotto circolare in acciaio inox AISI304								
		Condotta in AISI304 DN250 - A1-S1-250-EA [4.98 kg/m]						4,980		
		Condotta in AISI304 DN350 - A1-S1-350-EA [6.98 kg/m]						6,980		
		Condotta in AISI304 DN400 - A1-S1-400-EA [7.98 kg/m]						7,980		
		Condotta in AISI304 DN500 - A1-S1-500-EA [12.46 kg/m]						12,460		
		Condotta in AISI304 DN600 - A1-S1-600-EA [14.96 kg/m]						14,960		
		Condotta in AISI304 DN650 - A1-S1-650-EA [16.21 kg/m]						16,210		
		Condotta in AISI304 DN700 - A1-S1-700-EA [17.46 kg/m]						17,460		
		Condotta in AISI304 DN750 - A1-S1-750-EA [18.71 kg/m]						18,710		
		Condotta in AISI304 DN850 - A1-S1-800-EA [25.44 kg/m]						25,440		
		Condotta in AISI304 DN900 - A1-S1-900-EA [26.94 kg/m]						26,940		
		20% per supporti (Simili = 0,2*(4,98+6,98+7,98+12,46+14,96+16,21+17,46+18,71+25,44+26,94)) * (Lunghezza = 70,4+264,91+62,89+249,98+114,76+50,66+90,46+50,56+50,6+34,36)						30,424		
								1.039,580		
								350,592		
								1.849,072		
								501,862		
								3.114,751		
								1.716,810		
								821,199		
								1.579,432		
								945,978		
								1.287,264		
								925,658		
								31.628,182		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

A1 - Impianto di inertizzazione

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
480	PIP.002	Totale	kg					44.720,800	11,00	491.928,80
		Fornitura e posa di Tubazioni in acciaio inossidabile AISI 304 L secondo UNI EN 10217-7 esclusa incidenza per pezzi speciali, curve e cartelle.								
		Tubazione in acciaio AISI304L DN50 - Acqua di servizio [2.92 kg/m]		2,920	70,000			204,400	16,80	4.120,70
		20% per pezzi speciali e supporti (Simili = 2,92*0,2)		0,584	70,000			40,880		
		Totale	kg					245,280		
		Totale 6.5 - PIPING Euro								496.049,50
		Totale 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI Euro								1.545.076,38

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

B1 - Stoccaggio calce viva

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
400	A03.007.065.a	2 - OPERE STRUTTURALI 2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfe ... rmatura: classe di esposizione XA2: C 32/40 (Rck 40 N/mm ²) Platea di sostegno B1-TK-101 A/B/C/D <div style="text-align: right;">Totale</div>	m ³		15,300	3,200	0,500	24,480 24,480	191,94	4.698,69
420	A03.010	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO								
	A03.010.005.b	CASSEFORME per plinti di fondazione								
		Platea di sostegno B1-TK-101 A/B/C/D (Lunghezza = 2*(3,2+15,3))			37,000		0,500	18,500		
		<div style="text-align: right;">Totale</div>	m ²					18,500	33,84	626,04
440	A03.013.005	MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO								
		ACCIAIO PER ARMATURE								
		Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a.....qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre:								
		diametro 12 mm								
		Incidenza armatura 90 kg/mc								
		Platea di sostegno B1-TK-101 A/B/C/D		90,000	15,300	3,200	0,500	2.203,200		
		<div style="text-align: right;">Totale</div>	kg					2.203,200	2,07	4.560,62
		Totale 2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI Euro								9.885,35
		Totale 2 - OPERE STRUTTURALI Euro								9.885,35
120	AN.MAC.B1-TR-101	6 - IMPIANTI Elettromeccanici 6.1 - APPARECCHIATURE Elettromeccaniche Fornitura e posa in opera di Coflea di trasporto inclinata delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. B1-TR-101 A/B/C/D <div style="text-align: right;">Totale</div>	cad.	4,00				4,00 4,00	3.652,00	14.608,00
		Totale 6.1 - APPARECCHIATURE Elettromeccaniche Euro								14.608,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

B1 - Stoccaggio calce viva

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
530	AN.EQU.B1-TK-101	6.4 - EQUIPAGGIAMENTI VARI Fornitura e posa in opera di Silo verticale monolitico delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. B1-TK-101 A/B/C/D <div style="text-align: right;">Totale</div>	cad	4,000				<div>4,000</div> <div>4,000</div>	37.512,00	<div>150.048,00</div> <div>150.048,00</div>
		Totale 6.4 - EQUIPAGGIAMENTI VARI Euro Totale 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI Euro								164.656,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

B2 - Stoccaggio acido solforico

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
130	AN.MAC.B2-PD-101	6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI 6.1 - APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE Fornitura e posa in opera di Pompa dosatrice a membrana delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. B2-PD-101 A/B/C/D <div style="text-align: right;">Totale</div>	cad.	4,00				4,00 4,00	6.961,00	27.844,00 27.844,00
460	ORG.001	6.3 - ORGANI DI REGOLAZIONE Fornitura e posa di Valvola a sfera DN32 Valvola a sfera DN32 - Tipo di sistema:C1 <div style="text-align: right;">Totale</div>	cad.	12,00				12,00 12,00	71,90	862,80 862,80
540	AN.EQU.B2-TK-101	6.4 - EQUIPAGGIAMENTI VARI Fornitura e posa in opera di Serbatoio di stoccaggio cilindrico verticale con camicia di sicurezza delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni onere ed accessorio per dare il lavoro finito a regola d'arte e funzionante. B2-TK-101 A/B/C/D <div style="text-align: right;">Totale</div>	cad	4,000				4,000 4,000	26.064,00	104.256,00 104.256,00
450	PIP.003	6.5 - PIPING Fornitura e posa di Tubazione in PVC-U De32 Tubazione in PVC-U De32 - B2-P2-32-C1 <div style="text-align: right;">Totale</div>	m		100,000			100,000 100,000	8,10	810,00 810,00
		Totale 6.5 - PIPING Euro Totale 6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI Euro								133.772,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C1 - Trattamento aria tunnel

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
920	A01.001.005.a	1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche ... iolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) PLATEA TRATTAMENTO ARIA TUNNEL: sedime platea (Altezza = 2,80/2) scarpata (Lunghezza = 43,10+4,50*2) * (Larghezza = 1,40+,80) * (Altezza = 1,40/2) <div style="text-align: right;">Totale</div>	m³		43,100 52,100	4,500 2,200	1,400 0,700	271,530 80,234	5,24	1.843,24
		Totale 1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI Euro						351,764		1.843,24
	A01.010.005	1.4 - ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA MOVIMENTI DI TERRA RINTERRI E TRASPORTI Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata co..... autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km scavi a 10km <div style="text-align: right;">Totale</div>	m³ x km	10,00			351,76	3.517,60 3.517,60	0,74	2.603,02
930	A01.010.005.a									
	G.A.46.1	ONERI DISCARICA								
940	G.A.46.1.1	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi. Codice EER (CER) 170504 <div style="text-align: right;">Totale</div>	m³				351,764	351,764 351,764	45,00	15.829,38
		Totale 1.4 - ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Euro								18.432,40
		Totale 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA Euro								20.275,64
950	A03.007.005.a	2 - OPERE STRUTTURALI 2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di con ... e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc Magrone per Platea Trattamento aria tunnel			43,100	5,600	0,100	24,136		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C1 - Trattamento aria tunnel

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
960	A03.007.065.a	Totale	m³					24,136	101,35	2.446,18
		Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfe ... rmatura: classe di esposizione XA2: C 32/40 (Rck 40 N/mm²)								
		Platea per Trattamento aria tunnel			43,100	5,600	0,400	96,544		
970	A03.007.125.a	Totale	m³					96,544	191,94	18.530,66
		Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfe ... rmatura: classe di esposizione XA2: C 32/40 (Rck 40 N/mm²)								
		Muro di sostegno			42,500	0,300	3,200	40,800		
980	A03.010	Muri laterali (Lunghezza = 5,00*2) * (Altezza = (3,20+1,00)/2)			10,000	0,250	2,100	5,250		
		Totale	m³					46,050	199,80	9.200,79
		MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO								
990	A03.010.005.b	CASSEFORME per plinti di fondazione								
		Platea (Lunghezza = (43,10+5,60)*2)			97,400		0,400	38,960		
		Totale	m²					38,960	33,84	1.318,41
1000	A03.010.005.c	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati ce ... con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione								
		Muri di sostegno		2,000	42,500		3,200	272,000		
		(Lunghezza = 5*2) * (Altezza = (3,2+1)/2)		2,000	10,000		2,100	42,000		
	A03.013.005	Totale	m³					314,000	33,41	10.490,74
		MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO								
		ACCIAIO PER ARMATURE								
	A03.013.005.e	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a.....qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre:								
		Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio ... siglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm								
		Platea (Lunghezza = 43,10*5,60*0,40)			96,544		60,000	5.792,640		
		Muri di sostegno			46,050		100,000	4.605,000		
		Totale	kg					10.397,640	2,07	21.523,11
		Totale 2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI Euro								63.509,89

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

C1 - Trattamento aria tunnel

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale 2 - OPERE STRUTTURALI Euro								63.509,89
		6 - IMPIANTI Elettromeccanici								
		6.1 - APPARECCHIATURE Elettromeccaniche								
600	AN.MAC.C1-PK-101	Fornitura e posa in opera di Impianto di deodorizzazione (scrubber a umido monostadio) , compreso Cabina di insonorizzazione per ventilatore e silenziatore nel camino di espulsione delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni C1-PK-101	cad.	1,00				1,00	91.611,00	91.611,00
		Totale						1,00		
610	AN.MAC.C1-PK-102	Fornitura e posa in opera di Impianto di deodorizzazione (scrubber a umido monostadio) , compreso Cabina di insonorizzazione per ventilatore e silenziatore nel camino di espulsione delle caratteristiche tecniche di cui al disciplinare, compreso ogni C1-PK-102 A/B	cad.	2,00				2,00	67.719,00	135.438,00
		Totale						2,00		
		Totale 6.1 - APPARECCHIATURE Elettromeccaniche Euro								227.049,00
		6.5 - PIPING								
150	PIP.001	Fornitura e posa di Condotto circolare in acciaio inox AISI304	kg						11,00	8.503,52
		Condotta in AISI304 DN800 - C1-S1-800-EA [23.94 kg/m]		23,940	7,920			189,605		
		Condotta in AISI304 DN1000 - C1-S1-1000-EA [29.93 kg/m]		29,930	1,720			51,480		
		Condotta in AISI304 DN1100 - C1-S1-1100-EA [32.93 kg/m]		32,930	3,960			130,403		
		Condotta in AISI304 DN1200 - C1-S1-1200-EA [35.93 kg/m]		35,930	1,120			40,242		
		20% per staffaggi (Simili = 0,2*(23,94+29,93+32,93+35,93)) * (Lunghezza = 7,92+1,72+3,96+1,12)		24,546	14,720			361,317		
		Totale						773,047		
		Totale 6.5 - PIPING Euro								8.503,52
		Totale 6 - IMPIANTI Elettromeccanici Euro								235.552,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

D1 - Sistemazioni esterne

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
210	C01.058 C01.058.005	1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 1.1 - DEMOLIZIONI DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Demolizione parziale di massicciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza Scotico asfalto esistente per scavo tubazioni Scotico asfalto esistente per scavo platea di sostegno B1-TK-101 A/B/C/D <div style="text-align: right;">Totale</div>	m ²	932,000 49,000				932,000 49,000 981,000	4,70	4.610,70
1120	OC.011	Rimozione di Recinzione in rete metallica Demolizione recinzione esistente per realizzare accesso a cabina ENEL e locale utente <div style="text-align: right;">Totale</div>	m ^q		21,00		2,00	42,00 42,00	3,30	138,60
		Totale 1.1 - DEMOLIZIONI Euro								4.749,30
	A01.004.005	1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI MOVIMENTI DI TERRA SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la r.....simo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo per cabina ENEL e locale utente <div style="text-align: right;">Totale</div>	m ³		11,000	3,500	0,670	25,795 25,795	6,80	175,41
		Totale 1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI Euro								175,41
	A01.010.010	1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI MOVIMENTI DI TERRA RINTERRI E TRASPORTI Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo Rinterro attorno cabina ENEL e locale utente <div style="text-align: right;">Totale</div>	m ³	12,600			0,570	7,182 7,182	4,31	30,95
1070	A01.004.005.a									
1080	A01.010.010.a									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

D1 - Sistemazioni esterne

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1110	A01.010.010.b	con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti Piano di posa cabina ENEL e locale utente Totale	m³		11,000	3,500	0,100	3,850 3,850	19,02	73,23
		Totale 1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI Euro								104,18
	A01.010.005	1.4 - ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA MOVIMENTI DI TERRA RINTERRI E TRASPORTI Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata co..... autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica:								
1090	A01.010.005.a	per trasporti fino a 10 km Trasporto a 10km vedi voce n. 1070 (q.ta = 25,795) A dedurre vedi voce n. 1080 (q.ta = 7,182) Totale	m³ x km	10,00 10,00				258,00 -71,80 186,20	0,74	137,79
	G.A.46.1	ONERI DISCARICA								
1100	G.A.46.1.1	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi. Codice EER (CER) 170504 vedi voce n. 1070 (q.ta = 25,795) A dedurre vedi voce n. 1080 (q.ta = 7,182) Totale	m³					25,795 -7,182 18,613	45,00	837,59
220	G.A.46.1.2	Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 vedi voce n. 210 (q.ta = 981,000) Totale	m³				0,300	294,300 294,300	20,90	6.150,87
		Totale 1.4 - ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Euro								7.126,25
		Totale 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA Euro								12.155,14

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

D1 - Sistemazioni esterne

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1050	A03.007.065.a	2 - OPERE STRUTTURALI 2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfe ... rmatura: classe di esposizione XA2: C 32/40 (Rck 40 N/mm ²) Innesto tubazione D2-CA1-1200-RW su fosso tombinato <div>Totale</div>	m ³	3,200				3,200 3,200	191,94	614,21
		Totale 2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI Euro								614,21
		Totale 2 - OPERE STRUTTURALI Euro								614,21
		3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE 3.2 - TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO INTERRATE Tubi in calcestruzzo vibrocompresso, a sezione circolare rispondente alla norma UNI EN 1916, armato con gabbia rigida in.....ariabili da 1 a 3 m calcolati all'estradosso superiore del tubo; esclusi scavo, rinterro, rinfilanco e massetto in cls: diametro 1.200 mm Tubazione in CLS DN1200 - D2-CA1-1200-RW - Tombinamento fosso esistente <div>Totale</div>	m		43,000			43,000 43,000	472,02	20.296,86
		Totale 3.2 - TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO INTERRATE Euro								20.296,86
		Totale 3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE Euro								20.296,86
		5 - OPERE FUNZIONALI ED ACCESSORIE 5.3 - PAVIMENTAZIONE ESTERNA LAVORI STRADALI RILEVATI STRADALI Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arid.....e sagomature prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: ghiaia di cava Asfalto di progetto <div>Totale</div>	m ³	1.000,000			0,100	100,000 100,000	40,20	4.020,00
		LAVORI STRADALI								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

D1 - Sistemazioni esterne

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
290	C01.019.025.a	FONDAZIONI STRADALI Misto granulometrico stabilizzato fornito e posto in opera per fondazione stradale con legante naturale, materiali di ap..... strato con idonee macchine come indicato nel c.s.a., e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: misurato in opera dopo costipamento Asfalto di progetto	m³	1.000,000			0,300	300,000	46,30	13.890,00
		Totale						300,000		
310	C01.022.015	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI miscela impastata a caldo con bitume tal quale Classe 50/70 o 70/100 con l'aggiunta di attivanti di adesione: spessore compresso fino a 5 cm Asfalto di progetto	m²	1.000,000				1.000,000	11,00	11.000,00
		Totale						1.000,000		
320	C01.022.015.b	per ogni cm in più di spessore vedi voce n. 310 (q.ta = 1000,000)	m²	5,000				5.000,000	2,71	13.550,00
		Totale						5.000,000		
350	C01.022.020.a	LAVORI STRADALI PAVIMENTAZIONI STRADALI Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da misto granulare frantumato, composto da una miscela di aggregat..... bitume totale del 4,8% su miscela, con l'aggiunta di attivanti di adesione, valore di aderenza superficiale BPN = 62: spessore compresso fino a 3 cm Asfalto di progetto	m²	1.000,000				1.000,000	8,08	8.080,00
		Totale						1.000,000		
1140	C01.034	LAVORI STRADALI MARCIAPIEDI	m²	82,400				82,400	37,52	3.091,65
	C01.034.020	Marciapiedi e vialletti pedonali pavimentati con ghiaietto con spessore di 3 cm su massetto di cretoni spessore 15 cm, compreso scavo a mano cassonetto, trasporto terra allo scarico e rullatura piano posa, massetto e ghiaietto Piazzale accesso cabina ENEL e locale utente						82,400		
		Totale								
		Totale 5.3 - PAVIMENTAZIONE ESTERNA Euro								53.631,65

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

D1 - Sistemazioni esterne

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1130	OC.010	5.5 - LAVORI DI FINITURA E OPERE ARCHITETTONICHE	mq		15,10		2,00		14,60	
		Fornitura e posa di Recinzione metallica						30,20		
		Recinzione zona accesso cabina ENEL e locale utente						30,20		
		Totale								440,92
		Totale 5.5 - LAVORI DI FINITURA E OPERE ARCHITETTONICHE Euro								440,92
		<i>Totale 5 - OPERE FUNZIONALI ED ACCESSORIE Euro</i>								<i>54.072,57</i>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

D2 - Reti interrate

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
230	A01.004.005	1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI MOVIMENTI DI TERRA SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la r.....simo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m:								
	A01.004.005.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)								
		Scavo per posa tubazione in PEAD corrugato De700 - D2-P5-700-EA								
		Scavo per posa tubazione in PEAD corrugato De930 - D2-P5-930-EA								
		Scavo per posa tubazione in PEAD corrugato De1000 - D2-P5-1000-EA								
		Scavo per posa tubazione in PEAD corrugato De1200 - D2-P5-1200-EA								
		Scavo per posa tubazione in PEAD PE100 PN16 De50 - Acqua di servizio								
240		Totale	m³						6,80	5.598,97
	A01.004.010	MOVIMENTI DI TERRA SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata per ogni metro o frazione di metro di maggiore profondità oltre 2 m:								
	A01.004.010.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)								
		Scavo per posa tubazione in PEAD corrugato De930 - D2-P5-930-EA								
		Scavo per posa tubazione in PEAD corrugato De1000 - D2-P5-1000-EA								
		Scavo per posa tubazione in PEAD corrugato De1200 - D2-P5-1200-EA								
		Totale								
270		Totale 1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI Euro	m³						0,53	12,45
	A01.010.010	1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI MOVIMENTI DI TERRA RINTERRI E TRASPORTI Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto:								
	A01.010.010.b	con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti								
		Rinterro sabbia = Largh. scavo*(De+0.2)*Lung. tub-Ingombro tub								
		Rinterro sabbia tubazione in PEAD corrugato De700 - D2-P5-700-EA								
		Rinterro sabbia tubazione in PEAD corrugato De930 - D2-P5-930-EA								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

D2 - Reti interrate

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO								
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.											
280	A01.010.010.b	Rinterro sabbia tubazione in PEAD corrugato De1000 - D2-P5-1000-EA	m³	75,900				75,900	19,02	4.455,63								
		Rinterro sabbia tubazione in PEAD corrugato De1200 - D2-P5-1200-EA		33,640				33,640										
		Rinterro sabbia tubazione in PEAD PE100 PN16 De50 - Acqua di servizio		86,270				86,270										
		Totale						234,260										
		con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti																
		Rinterro ghiaia = V scavo - V rinterro sabbia - Ingombro tub																
		Rinterro ghiaia tubazione in PEAD corrugato De700 - D2-P5-700-EA		32,760				32,760										
		Rinterro ghiaia tubazione in PEAD corrugato De930 - D2-P5-930-EA		19,800				19,800										
		Rinterro ghiaia tubazione in PEAD corrugato De1000 - D2-P5-1000-EA		92,570				92,570										
		Rinterro ghiaia tubazione in PEAD corrugato De1200 - D2-P5-1200-EA		37,620				37,620										
Rinterro ghiaia tubazione in PEAD PE100 PN16 De50 - Acqua di servizio	313,880	313,880																
Totale	m³					496,630	19,02	9.445,90										
		Totale 1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI Euro							13.901,53									
250	A01.010.005	1.4 - ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA	m³ x km	10,00				0,74	6.093,01									
		MOVIMENTI DI TERRA																
		RINTERRI E TRASPORTI																
		Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata co..... autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica:																
		per trasporti fino a 10 km																
		vedi voce n. 230 (q.ta = 823,378)																
		Totale																
		G.A.46.1								ONERI DISCARICA								
		260								G.A.46.1.1	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi. Codice EER (CER) 170504	m³					45,00	37.052,01
											vedi voce n. 230 (q.ta = 823,378)							
		Totale							43.145,02									
		Totale 1.4 - ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Euro							62.657,97									
		Totale 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA Euro																

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

D2 - Reti interrate

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1030	OC.007	3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE 3.1 - RETI DI SERVIZIO (CONDOTTE E POZZETTI) Fornitura e posa di Pozzetto di ispezione in cls armato Ripristino pozzetti rete esistente <div>Totale</div>	mc	3,000	1,500	1,500	2,000	13,500 13,500	318,90	4.305,15
1040	OC.008	Fornitura e posa di Chiusino in ghisa D400 1100x1100 mm Ripristino pozzetti rete esistente <div>Totale</div>	cad.	3,00				3,00 3,00	1.101,90	3.305,70
		Totale 3.1 - RETI DI SERVIZIO (CONDOTTE E POZZETTI) Euro								7.610,85
	E01.004.015	3.2 - TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO INTERRATE TUBI IN POLIETILENE per pressioni SDR 11 (PN 16) con manicotti e raccordi elettrici a saldare:								
470	E01.004.015.d	diametro esterno 50 mm Tubazione in PEAD PE100 PN16 De50 - Acqua di servizio <div>Totale</div>	m		465,000			465,000 465,000	11,70	5.440,50
160	TUB.001	Fornitura e posa di Tubazione in PEAD corrugato De700 Tubazione in PEAD corrugato De700 - D2-P5-700-EA <div>Totale</div>	m		26,000			26,000 26,000	334,00	8.684,00
170	TUB.002	Fornitura e posa di Tubazione in PEAD corrugato De930 Tubazione in PEAD corrugato De930 - D2-P5-930-EA <div>Totale</div>	m		13,500			13,500 13,500	453,20	6.118,20
180	TUB.003	Fornitura e posa di Tubazione in PEAD corrugato De1000 Tubazione in PEAD corrugato De1000 - D2-P5-1000-EA <div>Totale</div>	m		60,500			60,500 60,500	479,50	29.009,75
190	TUB.004	Fornitura e posa di Tubazione in PEAD corrugato De1200 Tubazione in PEAD corrugato De1200 - D2-P5-1200-EA <div>Totale</div>	m		22,000			22,000 22,000	585,00	12.870,00
500	TUB.005	Fornitura e posa di Tubazione in PVC-U De250 Tubazione in PVC-U De250 - Ripristino rete raccolta acque meteoriche e di scarico (Lunghezza = 18,4*3+52)			107,200			107,200		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

D2 - Reti interrate

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Tubazione in PVC-U De250 - D2-P2-250-RW - Scarico scrubber a umido - collegamento a rete di raccolta esistente			70,000			70,000		
		Totale	m					177,200	30,70	5.440,04
		Totale 3.2 - TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO INTERRATE Euro								67.562,49
		<i>Totale 3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE Euro</i>								<i>75.173,34</i>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

E1 - Impianto elettrico

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1920	A01.004.005	1 - OPERE D'ARTE IN TERRA 1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI MOVIMENTI DI TERRA SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la r.....simo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m:	m³						6,80	2.638,24
	A01.004.005.a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)								
		2Ø160								
		3Ø160								
		6Ø160								
		Pozzetti 600x600								
		Pozzetti 800x800								
		Pozzetti 1000x1000								
		Totale								
		Totale 1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI Euro								
1940	A01.010.010	1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI MOVIMENTI DI TERRA RINTERRI E TRASPORTI Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto:	m³	346,000				4,31	4,31	1.491,26
	A01.010.010.a	con materiale di risulta proveniente da scavo (Simili = 387,98-24-17,98)								
		Totale								
		Totale 1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI Euro								
1910	A.46.01.01	1.4 - ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica Terreni provenienti dagli scavi. Codice EER (CER) 170504 (Simili = 24+17,98)	mc	41,980				45,00	45,00	1.889,10
		Totale								
	A01.010.005	MOVIMENTI DI TERRA RINTERRI E TRASPORTI								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

E1 - Impianto elettrico

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1930	A01.010.005.a	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata co..... autorizzata. Valutato a mc di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Cavidotti Pozzetti (Simili = 4,9+3+10,08) Totale	m³ x km	24,00 17,98	10,00 10,00			240,00 179,80 419,80	0,74	310,65
		Totale 1.4 - ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA Euro								2.199,75
		Totale 1 - OPERE D'ARTE IN TERRA Euro								6.329,25
		5 - OPERE FUNZIONALI ED ACCESSORIE								
		5.5 - LAVORI DI FINITURA E OPERE ARCHITETTONICHE								
1060	OC.009	Fornitura e posa di Cabina elettrica prefabbricata in c.a.v. Totale	cad.	1,00				1,00 1,00	43.490,70	43.490,70
		Totale 5.5 - LAVORI DI FINITURA E OPERE ARCHITETTONICHE Euro								43.490,70
		Totale 5 - OPERE FUNZIONALI ED ACCESSORIE Euro								43.490,70
		7 - IMPIANTI ELETTRICI								
		7.1 - APPARECCHIATURE MT								
1150	E.01.03.01.010	CAVO di MT tipo RG26H1M16, 12/20 kV - 18/30 kV Fornitura ... l lavoro finito a regola d'arte. sezione 1x50 mmq 18/30 kV Totale	m		630,000			630,000 630,000	28,36	17.866,80
1160	E.01.03.01.012	CAVO di MT tipo RG26H1M16, 12/20 kV - 18/30 kV Fornitura ... l lavoro finito a regola d'arte. sezione 1x95 mmq 18/30 kV Totale	m		60,000			60,000 60,000	36,19	2.171,40
1170	E.01.03.02.001	TESTA CAVO PER CAVI DI MEDIA TENSIONE Fornitura e posa in ... il lavoro finito a regola d'arte. dalla sezione 25 a 95mmq								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

E1 - Impianto elettrico

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1180	E.40.01.01.003	(Simili = 2*3*2)	cad	12,000				12,000	113,80	1.365,60
		Totale						12,000		
		SCOMPARTI MT Fornitura e posa in opera di scomparto MT no ... con IMS in SF6 per contenimento misure, Ui 24kV, Icw 16kA								
1190	E.40.01.01.009		cad	1,000				1,000	7.513,79	7.513,79
		Totale						1,000		
		SCOMPARTI MT Fornitura e posa in opera di scomparto MT no ... interruttore in SF6 o (vuoto); In 630A Ui 24kV, Icw 16kA								
1200	E.40.01.01.011		cad	1,000				1,000	13.530,04	13.530,04
		Totale						1,000		
		SCOMPARTI MT Fornitura e posa in opera di scomparto MT no ... (vuoto) per arrivo dal basso In 630A Ui 24kV, Icw 16kA ;								
1210	E.40.40.01.002		cad	1,000				1,000	14.765,69	14.765,69
		Totale						1,000		
		ACCESSORI CABINA Fornitura e posa in opera di accessori v ... are il lavoro finito a regola d'arte. Scatola porta guanti								
1220	E.40.40.01.003		cad	1,000				1,000	10,92	10,92
		Totale						1,000		
		ACCESSORI CABINA Fornitura e posa in opera di accessori v ... re il lavoro finito a regola d'arte. Guanti isolanti 30 kV								
1230	E.40.40.01.004		cad	1,000				1,000	85,97	85,97
		Totale						1,000		
		ACCESSORI CABINA Fornitura e posa in opera di accessori v ... a ricaricabile portatile di emergenza completa di supporto								
1240	E.40.40.01.006		cad	1,000				1,000	91,87	91,87
		Totale						1,000		
		ACCESSORI CABINA Fornitura e posa in opera di accessori v ... letici alluminio - cabina elettrica, trasformatore n° ecc.								
1250	E.40.40.01.010		cad	2,000				2,000	6,04	12,08
		Totale						2,000		
		ACCESSORI CABINA Fornitura e posa in opera di accessori v 0,75 + 1x2m + con. Icc 13,7kA x 0,75 sec. (CEI EN 61230)								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

E1 - Impianto elettrico

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
		Totale	cad	1,000				1,000		
								1,000	673,59	673,59
		Totale 7.1 - APPARECCHIATURE MT Euro								58.087,75
1260	E.40.20.01.007	TRASFORMATORE MT IN RESINA Fornitura e posa in opera di t ... a d'arte. in resina epossidica, 15÷20 kV/230÷400 V 630kVA								
		Totale	cad	1,000				1,000		
								1,000	19.749,40	19.749,40
1270	E.40.20.05.001	ACCESSORI PER TRASFORMATORI Fornitura e posa in opera di ... lavoro finito a regola d'arte. Termoresistenza tipo PT100								
		Totale	cad	3,000				3,000		
								3,000	151,95	455,85
1280	E.40.20.05.003	ACCESSORI PER TRASFORMATORI Fornitura e posa in opera di ... te. Centralina termometrica per termoresistenze tipo PT100								
		Totale	cad	1,000				1,000		
								1,000	526,77	526,77
		Totale 7.2 - TRASFORMATORE Euro								20.732,02
1330	D09.010.050.c	Gruppo di Continuità Assoluta modulare tipo "COB", 400 V/ ... 10 kVA, autonomia all'80% della potenza nominale 15 minuti								
		Totale	cad	1,000				1,000		
								1,000	8.000,03	8.000,03
1340	E.09.01.02.002	CONDENSATORI MODULARI TRIFASI Fornitura e posa in opera d ... lavoro finito a regola d'arte. Qn.10kVAR, Un.415V, THD.15%								
		Totale	cad	1,000				1,000		
								1,000	126,49	126,49
1350	E.09.02.03.011	RIFASATORI AUTOMATICI Un.415V THDI 35% Fornitura e posa i ... o onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. 200kVAR								
		Totale	cad	1,000				1,000		
								1,000	3.726,87	3.726,87
1360	E.11.10.01.002	SOCCORRITORE SINUSOIDALE (400-230 / 230) Fornitura e posa ... are il								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

E1 - Impianto elettrico

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1290	IE.001	lavoro finito a regola d'arte. 2kVA, 230V, Aut.120'	cad	1,000				1,000	4.396,38	4.396,38
		Totale						1,000		
		Fornitura e posa in opera di quadro di distribuzione deno ... io e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
1300	IE.002		a corpo	1,000				1,000	142.994,00	142.994,00
		Totale						1,000		
		Fornitura e posa in opera di quadro di distribuzione deno ... io e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
1310	IE.003		a corpo	1,000				1,000	70.229,00	70.229,00
		Totale						1,000		
		Fornitura e posa in opera di quadro di distribuzione deno ... io e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
1320	IE.004		a corpo	1,000				1,000	5.940,00	5.940,00
		Totale						1,000		
		Fornitura e posa in opera di quadro di automazione denomi ... io e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
		Totale	a corpo	1,000				1,000	74.057,00	74.057,00
		Totale 7.3 - QUADRI ELETTRICI Euro								
1370	D02.001.030.i	7.4 - CAVI ELETTRICI	m	1,200	225,000				10,84	2.926,80
		Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 50 mmq						270,000		
		Aumento del 20% per sfridi e riserva						270,000		
1380	D02.001.030.k		m	1,200	1.100,000				18,09	23.878,80
		Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 95 mmq						1.320,000		
		Aumento del 20% per sfridi e riserva						1.320,000		
1390	D02.001.030.m			1,200	1.635,000					
		Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... N 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 150 mmq						1.962,000		
		Aumento del 20% per sfridi e riserva								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

E1 - Impianto elettrico

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1400	D02.001.030.o	Totale	m					1.962,000	26,20	51.404,40
		Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... N 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 240 mmq								
		Aumento del 20% per sfridi e riserva		1,200	220,000			264,000		
1410	D02.001.035.a	Totale	m					264,000	38,76	10.232,64
		Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... N 60332-1-2: bipolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq								
		Aumento del 20% per sfridi e riserva		1,200	1.445,000			1.734,000		
1420	D02.001.040.a	Totale	m					1.734,000	2,58	4.473,72
		Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq								
		Aumento del 20% per sfridi e riserva		1,200	40,000			48,000		
1430	D02.001.040.b	Totale	m					48,000	3,09	148,32
		Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq								
		Aumento del 20% per sfridi e riserva		1,200	860,000			1.032,000		
1440	D02.001.040.d	Totale	m					1.032,000	3,82	3.942,24
		Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... EN 60332-1-2: tripolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 6 mmq								
		Aumento del 20% per sfridi e riserva		1,200	20,000			24,000		
1450	D02.001.045.a	Totale	m					24,000	5,96	143,04
		Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... -1-2: tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 x 1,5 mmq								
		Aumento del 20% per sfridi e riserva		1,200	80,000			96,000		
1460	D02.001.045.b	Totale	m					96,000	3,62	347,52
		Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... -1-2: tetrapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 x 2,5 mmq								
		Aumento del 20% per sfridi e riserva		1,200	1.115,000			1.338,000		
330	D02.001.050.a	Totale	m					1.338,000	4,53	6.061,14
		Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 0332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq								
		Aumento del 20% per sfridi e riserva		1,200	2.640,000			3.168,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

E1 - Impianto elettrico

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
340	D02.001.050.b	Totale	m					3.168,000	3,99	12.640,32
		Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 0332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq								
		Aumento del 20% per sfridi e riserva		1,200	105,000			126,000		
1470	D02.001.050.c	Totale	m					126,000	5,09	641,34
		Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 4 mmq								
		Aumento del 20% per sfridi e riserva		1,200	40,000			48,000		
360	D02.001.050.e	Totale	m					48,000	6,89	330,72
		Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 10 mmq								
		Aumento del 20% per sfridi e riserva		1,200	1.475,000			1.770,000		
1480	D02.001.050.f	Totale	m					1.770,000	13,84	24.496,80
		Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Eur ... 60332-1-2: pentapolare FG16OR16 - 0,6/1 kV: sezione 16 mmq								
		Aumento del 20% per sfridi e riserva		1,200	1.430,000			1.716,000		
1490	D06.013.005.c	Totale	m					1.716,000	19,20	32.947,20
		Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 2 ... e, guaina in LSZH, cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca								
					10,000			10,000		
1500	D06.013.030	Totale	m					10,000	1,58	15,80
		Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso								
				2,000				2,000		
1510	D06.013.175	Totale	cad					2,000	7,33	14,66
		Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rila ... 8B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata								
				1,000				1,000		
1520	E.01.01.03.007	Totale	cad					1,000	27,76	27,76
		CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, FG17 450/750V ... per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 25 mmq								
		Aumento del 20% per sfridi e riserva		1,200	10,000			12,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

E1 - Impianto elettrico

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1530	E.01.01.03.009	Totale	m					12,000	6,70	80,40
		CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, FG17 450/750V ... per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 50 mmq								
		Aumento del 20% per sfridi e riserva		1,200	185,000			222,000		
1540	E.01.01.03.011	Totale	m					222,000	12,06	2.677,32
		CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, FG17 450/750V ... per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 95 mmq								
		Aumento del 20% per sfridi e riserva		1,200	555,000			666,000		
1550	E.01.01.03.015	Totale	m					666,000	19,53	13.006,98
		CAVO SENZA GUAINA, FLESSIBILE, POSA FISSA, FG17 450/750V ... per dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 240 mmq								
		Aumento del 20% per sfridi e riserva		1,200	20,000			24,000		
1560	E.01.02.03.065	Totale	m					24,000	46,55	1.117,20
		CAVO POSA FISSA, FG16R16 / FG16OR16 0,6/1 kV Fornitura e ... dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 12x1,5 mmq		1,200	845,000			1.014,000		
		Totale	m					1.014,000	8,88	9.004,32
1570	E.01.02.07.001	CAVO POSA FISSA SCHERMATO, FG16H2R16 / FG16OH2R16 0,6/1 k ... r dare il lavoro finito a regola d'arte. sezione 2x1,5 mmq		1,200	500,000			600,000		
		Aumento del 20% per sfridi e riserva						600,000	2,09	1.254,00
		Totale	m							
		Totale 7.4 - CAVI ELETTRICI Euro								201.813,44
1580	IE.005	7.5 - VIE CAVI AEREE								
		Fornitura e posa in opera di canale a filo in acciaio ino ... io e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte.			485,000			485,000		
		Totale	m					485,000	234,00	113.490,00
1590	IE.006	Fornitura e posa in opera di canale a filo in acciaio ino ... io e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte.			185,000			185,000		
		Totale	m					185,000	293,00	54.205,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

E1 - Impianto elettrico

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1600	IE.007	Fornitura e posa in opera di canale a filo in acciaio ino ... io e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
		Totale	m		215,000			215,000		
								215,000	390,00	83.850,00
		Totale 7.5 - VIE CAVI AEREE Euro								251.545,00
		7.6 - DISTRIBUZIONE								
1620	D08.007.005.b	Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, c ... ione dell'impianto: per esterno, grado di protezione IP 67								
		Totale	cad	2,000				2,000		
								2,000	211,93	423,86
1630	E.05.01.04.002	GUIDACAVI METALLO PLASTICI Fornitura e posa in opera di g ... r dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø interno 20,5 mm								
		Totale	m		60,000			60,000		
								60,000	12,28	736,80
1640	E.05.01.04.004	GUIDACAVI METALLO PLASTICI Fornitura e posa in opera di g ... r dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø interno 34,5 mm								
		Totale	m		75,000			75,000		
								75,000	24,27	1.820,25
7	E.05.01.04.006	GUIDACAVI METALLO PLASTICI Fornitura e posa in opera di g ... r dare il lavoro finito a regola d'arte. Ø interno 50,5 mm								
		Totale	m		45,000			45,000		
								45,000	45,95	2.067,75
1660	E.05.05.40.002	CASSETTE DI DERIVAZIONE METALLICHE DA PARETE Fornitura e ... erni; grado di protezione IP67. dimensioni (129x104x65) mm								
		Totale	cad	20,000				20,000		
								20,000	21,55	431,00
1670	E.05.05.40.005	CASSETTE DI DERIVAZIONE METALLICHE DA PARETE Fornitura e ... erni; grado di protezione IP67. dimensioni (239x204x90) mm								
		Totale	cad	25,000				25,000		
								25,000	47,61	1.190,25
1680	E.05.05.40.006	CASSETTE DI DERIVAZIONE METALLICHE DA PARETE Fornitura e ... rni; grado di protezione IP67. dimensioni (290x250x120) mm								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

E1 - Impianto elettrico

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
580	E03.013.010.c	Totale	cad	15,000				15,000	74,26	1.113,90
		Condizionatore autonomo tipo monosplit a pompa di calore ... rbimento elettrico 1,72-1,82 kW, pressione sonora 47-39-36					15,000			
1610	IE.008	Totale	cad	1,000				1,000	2.620,45	2.620,45
		Fornitura e posa in opera di comando locale composto da: ... io e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,000			
590	M.02.01.10.03	Totale	a corpo	14,000				14,000	944,00	13.216,00
		F.P.O. di tubo in acciaio inossidabile AISI 304.F.P.O. di ... ventuali, compreso raccordi delle tubazioni esistenti. Ø 1					14,000			
1690	M.02.01.10.04	Totale	m		60,000			60,000	30,91	1.854,60
		F.P.O. di tubo in acciaio inossidabile AISI 304.F.P.O. di ... uali, compreso raccordi delle tubazioni esistenti. Ø 1 1/4					60,000			
1700	M.02.01.10.07	Totale	m		75,000			75,000	38,27	2.870,25
		F.P.O. di tubo in acciaio inossidabile AISI 304.F.P.O. di ... ventuali, compreso raccordi delle tubazioni esistenti. Ø 3					75,000			
		Totale	m		45,000			45,000	86,30	3.883,50
								45,000		
		Totale 7.6 - DISTRIBUZIONE Euro								
1730	D01.004.005.b	7.7 - IMPIANTO LUCE ED F.M.							28,25	480,25
		Impianto elettrico per punto luce, del tipo a vista, per ... e fissaggio: punto luce singolo, grado di protezione IP 55						17,000		
		Totale	cad	17,000				17,000		
1740	D01.004.010.b	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, p ... comando a singolo interruttore, grado di protezione IP 55							62,73	188,19
				3,000				3,000		
		Totale	cad	3,000				3,000		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

E1 - Impianto elettrico

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1750	D01.004.010.d	Impianto elettrico per punto comando, del tipo a vista, p ... te: comando a singolo deviatore, grado di protezione IP 55								
		Totale	cad	6,000				6,000		
								6,000	65,37	392,22
1760	D02.016.020.b	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... mento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 20 mm								
		Totale	m		150,000			150,000		
								150,000	7,28	1.092,00
1770	D02.016.020.d	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente ... mento e fissaggio inclusi, del diametro nominale di: 32 mm								
		Totale	m		75,000			75,000		
								75,000	10,78	808,50
1780	D02.022.015.b	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico ... nza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 120 x 80 x 50								
		Totale	cad	50,000				50,000		
								50,000	43,31	2.165,50
1790	D02.022.015.e	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico ... dimensioni in mm: 240 x 190 x 90, con apertura a cerniera								
		Totale	cad	25,000				25,000		
								25,000	69,97	1.749,25
1800	D02.031.010.a	Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili ... 50 °C, grado di protezione IP 67: 2p + T, 16 A-220 ÷ 250 V								
		Totale	cad	14,000				14,000		
								14,000	66,54	931,56
1810	D02.031.010.h	Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili ... 50 °C, grado di protezione IP 67: 3p + T, 16 A-380 ÷ 415 V								
		Totale	cad	14,000				14,000		
								14,000	78,42	1.097,88
1820	D03.034.025.b	Plafoniera stagna rettangolare, corpo in policarbonato au ... 230 V c.a.: bilampada: lunghezza 1.300 mm, 36 W, 5.830 lm								
		Totale	cad	2,000				2,000		
								2,000	128,43	256,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

E1 - Impianto elettrico

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
1830	D03.034.025.c	Plafoniera stagna rettangolare, corpo in policarbonato au ... 230 V c.a.: bilampada: lunghezza 1.600 mm, 48 W, 7.780 lm								
		Totale	cad	7,000				7,000		
								7,000	158,15	1.107,05
1840	D09.001.040.c	Apparecchio di illuminazione rettangolare installato a pl ... 00/1250 lm, assorbimento da 5 a 15 W, autonomia da 1 a 3 h								
		Totale	cad	8,000				8,000		
								8,000	209,57	1.676,56
1850	D09.001.105.a	Sistema di alimentazione in emergenza installato su appar ... nazione permanente: 18-58 W autonomia 60 minuti-120 minuti								
		Totale	cad	6,000				6,000		
								6,000	157,13	942,78
1710	IE.009	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione ... ore per dare il lavoro finito realizzato a regola d'arte.								
		Totale	Cadauno	42,000				42,000		
								42,000	727,00	30.534,00
1720	IE.010	Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione ... ore per dare il lavoro finito realizzato a regola d'arte.								
		Totale	Cadauno	42,000				42,000		
								42,000	918,00	38.556,00
		Totale 7.7 - IMPIANTO LUCE ED F.M. Euro								81.978,60
		7.8 - IMPIANTO DI TERRA								
1860	D05.001.015.f	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capic ... interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 50 mmq								
		Totale	m		1.150,000			1.150,000		
								1.150,000	9,25	10.637,50
1870	D05.001.075.d	Barra per messa a terra posta in opera su strutture metal ... sidabile, dimensioni: 400 x 60 x 5 mm, per 12 collegamenti								
		Totale	cad	9,000				9,000		
								9,000	82,62	743,58
1880	D05.004.005.c	Dispersore a croce in profilato di acciaio dolce zincato ... del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 2,5 m								

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

E1 - Impianto elettrico

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO		
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.					
1890	D05.004.020.c	Totale	cad	5,000	0,600		0,300	5,000	123,15	615,75		
		Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carr ... rinterro, delle dimensioni esterne di: 400 x 400 x 400 mm		5,000								
1900	D05.004.025	Totale	cad	5,000						5,000	49,38	246,90
		Cartello in alluminio per segnalare le prese di terra a s ... imensioni 200 x 300 mm, inclusi gli accessori di fissaggio		5,000								
		Totale	cad	5,000						5,000	11,45	57,25
		Totale 7.8 - IMPIANTO DI TERRA Euro		5,000								
1950	B01.007.020.d	7.9 - IMPIANTI CIVILI A SERVIZIO DELL'ELETTRICO									217,26	391,07
		Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elett ... conglomerato cementizio: profondità di taglio 200 ÷ 300 mm (Simili = 5,00*2)		10,000						1,800		
		Totale	m							1,800		
1960	C02.019.070.a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbrica ... arrabile: 600 x 600 x 850 mm, spessore 120 mm, peso 870 kg		9,000						9,000	221,97	1.997,73
		Totale	cad							9,000		
1970	C02.019.070.c	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbrica ... rrabile: 800 x 800 x 10 mm, spessore 150 mm, peso 1.630 kg		3,000			3,000	306,74	920,22			
		Totale	cad				3,000					
1980	C02.019.070.d	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbrica ... carrabile: 10 x 10 x 10 mm, spessore 150 mm, peso 2.040 kg		7,000			7,000	337,21	2.360,47			
		Totale	cad				7,000					
1990	C02.019.160.b	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN ... quadrato di lato 850 mm, peso totale non inferiore a 65 kg		9,000			9,000	313,66	2.822,94			
		Totale	cad				9,000					

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

E1 - Impianto elettrico

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	DIMENSIONI				QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE			SIMILI	LUNG.	LARG.	ALT.			
2000	C02.019.165.e	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN ... tale nella posizione aperta (90°), peso totale 87 kg circa								
		Totale	cad	3,000				3,000		
								3,000	525,97	1.577,91
2010	C02.019.175.b	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale a norma UNI EN ... m con luce netta diametro 600 mm, peso totale 120 kg circa								
		Totale	cad	7,000				7,000		
								7,000	609,41	4.265,87
2020	D02.019.005.h	Cavidotto flessibile in polietilene a doppia parete, per ... e opere provvisionali e di scavo, diametro esterno: 160 mm								
		Totale	m		1.180,000			1.180,000		
								1.180,000	14,09	16.626,20
		Totale 7.9 - IMPIANTI CIVILI A SERVIZIO DELL'ELETTRICO Euro								30.962,41
2030	IE.011	7.10 - AUTOMAZIONE E SUPERVISIONE Programmazione del sistema di automazione e supervisione. ... ftware commentato e della logica funzionale dell'impianto.								
		Totale	a corpo	1,000				1,000		
								1,000	76.560,00	76.560,00
		Totale 7.10 - AUTOMAZIONE E SUPERVISIONE Euro								76.560,00
2040	IE.012	7.11 - SMANTELLAMENTI E SMALTIMENTI Fornitura e posa in opera di smantellamento e smaltimento ... io e/o attività per dare il lavoro finito a regola d'arte.								
		Totale	a corpo	1,000				1,000		
								1,000	12.760,00	12.760,00
		Totale 7.11 - SMANTELLAMENTI E SMALTIMENTI Euro								12.760,00
		Totale 7 - IMPIANTI ELETTRICI Euro								1.088.438,58
		Importo Lavori Euro								7.403.224,15

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISIE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
<p>A) LAVORI</p> <p>A1 - Impianto di inertizzazione</p> <p>1 - OPERE D'ARTE IN TERRA</p> <p>1.1 - DEMOLIZIONI</p> <p>1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI</p> <p>1.4 - ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA</p> <p>2 - OPERE STRUTTURALI</p> <p>2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI</p> <p>2.2 - CARPENTERIE METALLICHE</p> <p>5 - OPERE FUNZIONALI ED ACCESSORIE</p> <p>5.1 - IMPERMEABILIZZAZIONI E RIVESTIMENTI</p> <p>5.5 - LAVORI DI FINITURA E OPERE ARCHITETTONICHE</p> <p>6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI</p> <p>6.1 - APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE</p> <p>6.3 - ORGANI DI REGOLAZIONE</p> <p>6.4 - EQUIPAGGIAMENTI VARI</p> <p>6.5 - PIPING</p> <p>B1 - Stoccaggio calce viva</p> <p>2 - OPERE STRUTTURALI</p> <p>2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI</p> <p>6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI</p> <p>6.1 - APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE</p> <p>6.4 - EQUIPAGGIAMENTI VARI</p> <p>B2 - Stoccaggio acido solforico</p> <p>6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI</p> <p>6.1 - APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE</p> <p>6.3 - ORGANI DI REGOLAZIONE</p> <p>6.4 - EQUIPAGGIAMENTI VARI</p> <p>6.5 - PIPING</p> <p>C1 - Trattamento aria tunnel</p> <p>1 - OPERE D'ARTE IN TERRA</p> <p>1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI</p> <p>1.4 - ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA</p> <p>2 - OPERE STRUTTURALI</p> <p>2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI</p> <p>6 - IMPIANTI ELETTROMECCANICI</p> <p>6.1 - APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE</p> <p>6.5 - PIPING</p>	<p>5.412.343,33</p> <p><i>128.437,86</i></p> <p>83.276,82</p> <p>2.065,71</p> <p>43.095,33</p> <p>3.091.567,96</p> <p>1.476.871,26</p> <p>1.614.696,70</p> <p>647.261,13</p> <p>583.253,82</p> <p>64.007,31</p> <p>1.545.076,38</p> <p>1.044.086,00</p> <p>199,60</p> <p>4.741,28</p> <p>496.049,50</p> <p>174.541,35</p> <p><i>9.885,35</i></p> <p>9.885,35</p> <p>164.656,00</p> <p>14.608,00</p> <p>150.048,00</p> <p>133.772,80</p> <p><i>133.772,80</i></p> <p>27.844,00</p> <p>862,80</p> <p>104.256,00</p> <p>810,00</p> <p>319.338,05</p> <p><i>20.275,64</i></p> <p>1.843,24</p> <p>18.432,40</p> <p>63.509,89</p> <p>63.509,89</p> <p>235.552,52</p> <p>227.049,00</p> <p>8.503,52</p>	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI		
D1 - Sistemazioni esterne	87.138,78	
1 - OPERE D'ARTE IN TERRA	12.155,14	
1.1 - DEMOLIZIONI	4.749,30	
1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI	175,41	
1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI	104,18	
1.4 - ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA	7.126,25	
2 - OPERE STRUTTURALI	614,21	
2.1 - CALCESTRUZZI CASSERI ED ACCIAI	614,21	
3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE	20.296,86	
3.2 - TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO INTERRATE	20.296,86	
5 - OPERE FUNZIONALI ED ACCESSORIE	54.072,57	
5.3 - PAVIMENTAZIONE ESTERNA	53.631,65	
5.5 - LAVORI DI FINITURA E OPERE ARCHITETTONICHE	440,92	
D2 - Reti interrato	137.831,31	
1 - OPERE D'ARTE IN TERRA	62.657,97	
1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI	5.611,42	
1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI	13.901,53	
1.4 - ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA	43.145,02	
3 - OPERE D'ARTE IDRAULICHE	75.173,34	
3.1 - RETI DI SERVIZIO (CONDOTTE E POZZETTI)	7.610,85	
3.2 - TUBAZIONI DI COLLEGAMENTO INTERRATE	67.562,49	
E1 - Impianto elettrico	1.138.258,53	
1 - OPERE D'ARTE IN TERRA	6.329,25	
1.2 - SBANCAMENTI E SCAVI	2.638,24	
1.3 - FORMAZIONE DI RILEVATI E RINTERRI	1.491,26	
1.4 - ONERI DI CONFERIMENTO A DISCARICA	2.199,75	
5 - OPERE FUNZIONALI ED ACCESSORIE	43.490,70	
5.5 - LAVORI DI FINITURA E OPERE ARCHITETTONICHE	43.490,70	
7 - IMPIANTI ELETTRICI	1.088.438,58	
7.1 - APPARECCHIATURE MT	58.087,75	
7.2 - TRASFORMATORE	20.732,02	
7.3 - QUADRI ELETTRICI	309.469,77	
7.4 - CAVI ELETTRICI	201.813,44	
7.5 - VIE CAVI AEREE	251.545,00	
7.6 - DISTRIBUZIONE	32.228,61	
7.7 - IMPIANTO LUCE ED F.M.	81.978,60	
7.8 - IMPIANTO DI TERRA	12.300,98	
7.9 - IMPIANTI CIVILI A SERVIZIO DELL'ELETTRICO	30.962,41	

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI 7.10 - AUTOMAZIONE E SUPERVISIONE 7.11 - SMANTELLAMENTI E SMALTIMENTI IMPORTO LAVORI Euro IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA Euro	76.560,00 12.760,00	 7.403.224,15 <hr/> 7.403.224,15